

**AR Prefecture**

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

**MAIRIE DE NERAC**

Place du Général de Gaulle  
47600 NERAC

**TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE  
VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC**

***DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE  
(D.P.G.F)***

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 1	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	3	5 102,10 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	5	547,10 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	15	98,25 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	2	1 580,82 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	2	83,06 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	2	664,34 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	2	311,22 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	2	91,74 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	2	2 652,62 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	40	3 927,20 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	120	439,20 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	600	2 256,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	4	1 344,04 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €	2	155,92 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	2	224,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €
<b>RESEAUX</b>			<b>9458,3</b>		
6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	20	84,60 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	2	49,78 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €	1	87,59 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €
<b>ENREGISTREMENT ET VISUALISATION</b>					
7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	650	1 358,50 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	650	182,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	3	31,38 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	2	737,48 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	2	368,74 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	28 405,64 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

## DPGF

(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la realisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).

OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités

secteur 2

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	2	3 401,40 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelaire	u	109,42 €	3	328,26 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €
2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	20	1 963,60 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif,la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif,la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif,la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif,la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancrage 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef speciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inklus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inklus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inklus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutlipoint WLAN 5,4Ghz - 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutlipoint WLAN 5,4Ghz - 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	30	109,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	100	376,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €
5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

6.10	Module for SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €
7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring reséau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	90	188,10 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	90	25,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	2	20,92 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €

**AR Prefecture**047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

**MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES**

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

<b>TOTAL DQE HT en €</b>	<b>13 840,59 €</b>
<b>TVA</b>	<b>0,00 €</b>
<b>TOTAL DQE TTC en €</b>	<b>0,00 €</b>

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 3	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	100	366,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	600	2 256,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	10	58,80 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	30	180,60 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	640	1 337,60 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	640	179,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	9 645,53 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 4	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef speciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	100	366,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	10	58,80 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	30	180,60 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	90	188,10 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	90	25,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	5 473,35 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 5	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	1	1 700,70 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	10	1 251,60 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	365	1 335,90 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	330	689,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	330	92,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	1	10,46 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	12 617,49 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 6	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	2	4 880,02 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €	2	513,96 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	20	124,80 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	20	2 503,20 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	30	109,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	400	1 504,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	40	169,20 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	360	752,40 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	360	100,80 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	2	52,32 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	14 402,18 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 7	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	35	3 436,30 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €	1	2 393,49 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	40	146,40 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	5	21,15 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	12 535,64 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

<p style="text-align: center;"><b>DPGF</b></p> <p style="font-size: small;">(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).  <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u></p>	<b>secteur 8</b>
--	------------------

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €

<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (émetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	350	1 281,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	330	689,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	330	92,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	6 958,24 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 9	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	100	366,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	40	235,20 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	10	60,20 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	90	188,10 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	90	25,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	5 266,03 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 10	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €		0,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €		0,00 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €		0,00 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	130	475,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	20	117,60 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	4	1 344,04 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	10	60,20 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	90	188,10 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	90	25,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	5 671,34 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 11	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	15	98,25 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	180	658,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €	300	1 194,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €	350	1 564,50 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €	2	1 120,04 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €	2	1 792,04 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €	1	84,91 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €	1	105,74 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	80	481,60 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €	1	277,47 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	760	1 588,40 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	760	212,80 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	13 637,67 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 12	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €	2	1 039,60 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €	1	235,15 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €		0,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	50	211,50 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	5 578,70 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 13	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €		0,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €		0,00 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €		0,00 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €		0,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	<b>30</b>	126,90 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €		0,00 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

### UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

### AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €		0,00 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €		0,00 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €		0,00 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

### MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	2 645,44 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 14	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	5	490,90 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	5	625,80 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €	1	2 393,49 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	80	292,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €	1	77,96 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	5	21,15 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	70	146,30 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	70	19,60 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	10 699,96 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 15	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	300	1 098,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €	1	84,91 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	280	585,20 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	280	78,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	6 712,12 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 16	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	2	4 619,32 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	2	365,44 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	40	249,60 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	360	1 317,60 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	4	1 344,04 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	2	224,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	100	602,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €	1	277,47 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	330	689,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	330	92,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	2	52,32 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	11 199,21 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 17	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	10	981,80 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	5	625,80 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (émetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	20	73,20 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	5	21,15 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	8 445,91 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 18	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	150	549,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	60	225,60 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	2	224,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	30	180,60 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	180	376,20 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	180	50,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	6 990,28 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 19	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	2	3 401,40 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	3	328,26 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	15	98,25 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	10	981,80 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	540	1 976,40 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	15	63,45 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	500	1 045,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	500	140,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	2	20,92 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	14 048,68 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 20	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	1	1 700,70 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	2	218,84 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €	2	1 039,60 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €	1	235,15 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €		0,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	20	84,60 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €		0,00 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	1	10,46 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	8 132,12 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 21	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	50	327,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €	50	104,50 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €	1	747,45 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	25	2 454,50 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	30	109,80 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	8 044,53 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 22	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €	10	654,40 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	515	1 884,90 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	450	940,50 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	450	126,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	10 799,08 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 23	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	1	1 700,70 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	2	4 619,32 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	3	328,26 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	30	196,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	20	124,80 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candelabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	2	1 580,82 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	3	124,59 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	2	664,34 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	2	311,22 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	3	137,61 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	10	981,80 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €	180	11 779,20 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	10	1 251,60 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €	1	475,86 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €	1	2 393,49 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €	2	1 039,60 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €	1	235,15 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	860	3 147,60 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €	450	3 703,50 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	4	1 344,04 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	15	63,45 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	3	1 312,89 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	2	49,78 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	580	1 212,20 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	580	162,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €	2	1 513,68 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	2	52,32 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	1	10,46 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	3	1 106,22 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	3	553,11 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €	200	308,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	46 817,04 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 24	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	30	196,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	30	187,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	20	73,20 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €	550	2 068,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €	330	1 313,40 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €	300	1 341,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €	1	336,01 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €	1	560,02 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €	1	896,02 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €	2	169,82 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €	1	105,74 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	1100	2 299,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	1100	308,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	13 830,72 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 25	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	1	2 440,01 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	150	549,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	120	250,80 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	120	33,60 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	1	26,16 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €		0,00 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €		0,00 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	5 453,75 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 26	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €	2	4 880,02 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	3	548,16 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	80	524,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	50	312,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou 10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €	2	1 039,60 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €	1	235,15 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	360	1 317,60 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	2	307,32 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	2	542,46 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €
<b>RESEAUX</b>					
6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	150	903,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €
<b>ENREGISTREMENT ET VISUALISATION</b>					
7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	330	689,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	330	92,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €	2	52,32 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	2	737,48 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	2	368,74 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	16 937,88 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 27	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €	2	1 039,60 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	950	3 477,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	30	176,40 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	50	301,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	800	1 672,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	800	224,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	14 471,85 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 28	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €	1	1 321,74 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	15	98,25 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	600	2 196,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	10	58,80 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	40	240,80 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	550	1 149,50 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	550	154,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	7 701,14 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 29	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €	1	1 321,74 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	10	62,40 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	10	981,80 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	170	622,20 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	10	58,80 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	130	271,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	130	36,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	8 240,21 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 30	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €	1	1 321,74 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	1	109,42 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	5	490,90 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	710	2 598,60 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	650	1 358,50 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	650	182,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	10 868,11 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025MAPA N° 2025-VIDEO-BDC-01  
TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 31	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	3	5 102,10 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	4	437,68 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	10	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €	15	1 472,70 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €	5	625,80 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Verrouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	1270	4 648,20 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	5	1 680,05 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	2	142,02 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	15	63,45 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	1130	2 361,70 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	1130	316,40 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	3	31,38 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	23 187,45 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

DPGF (Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose). <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u>				secteur 32	
N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €	2	3 401,40 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €	2	218,84 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	5	32,75 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique extérieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €	1	790,41 €
2.17	Coffret type 4 : Borne équipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €	1	332,17 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €	1	1 326,31 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	210	768,60 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	3	1 008,03 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €	1	71,01 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €		0,00 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €	10	42,30 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €	1	437,63 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	190	397,10 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	190	53,20 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €	2	20,92 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	9 918,80 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

<p style="text-align: center;"><b>DPGF</b></p> <p style="font-size: small;">(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).  <u>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</u></p>	<b>secteur 33</b>
--	-------------------

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €	1	2 309,66 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €	1	182,72 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	20	131,00 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €	5	31,20 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	1	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €	1	45,87 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef spéciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio multipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mb/s utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €	250	915,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €		0,00 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €		0,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

## AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €	2	672,02 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €		0,00 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €		0,00 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €		0,00 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €	1	112,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €	1	153,66 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €	1	271,23 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €		0,00 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €		0,00 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €	1	24,89 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €		0,00 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €		0,00 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €	1	126,93 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €		0,00 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €		0,00 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €		0,00 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €		0,00 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €		0,00 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €		0,00 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €		0,00 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €		0,00 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €		0,00 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €		0,00 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €	220	459,80 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €	220	61,60 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €	1	26,16 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €	1	368,74 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €	1	184,37 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €	1	53,92 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €		0,00 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	6 448,31 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
 Reçu le 17/07/2025

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

<p style="text-align: center;"><b>DPGF</b></p> <p style="font-size: small;">(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la réalisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).  <u><b>OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires + quantités</b></u></p>	<b>secteur 33</b>
---	-------------------

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>CAMERAS</b>					
1.1	Caméra fixe Dôme 2MP + IR	u	1 064,59 €		0,00 €
1.2	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle large	u	1 125,26 €		0,00 €
1.3	Caméra fixe Bullet 2MP + IR angle étroit	u	1 207,73 €		0,00 €
1.4	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle large	u	1 136,38 €		0,00 €
1.5	Caméra fixe Bullet 4MP + IR angle étroit	u	1 136,38 €		0,00 €
1.6	Caméra fixe Dôme 4MP + IR angle large	u	1 166,59 €		0,00 €
1.7	Caméra fixe Bullet 4K/8MP - IR 30m - Angle large	u	1 354,63 €		0,00 €
1.8	Caméra fixe Bullet 2MP + IR 4,3-137mm	u	1 343,58 €		0,00 €
1.9	Ensemble Caméra VPI (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.10	Ensemble Caméra VPI Longue portée (Caméras, caisson et infrarouge)	u	1 700,70 €		0,00 €
1.11	Caméra Fixe Multicapteur 2x5MP + IR	u	1 321,74 €		0,00 €
1.12	Caméra Fixe Multicapteur 3x5MP + IR	u	2 080,44 €		0,00 €
1.13	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + IR	u	2 309,66 €		0,00 €
1.14	Caméra Fixe Fisheyes 12MP + IR	u	1 125,26 €		0,00 €
1.15	Caméra Fixe Multicapteur 4x5MP + Dome Ptz (prix hors dôme Ptz)	u	1 759,49 €		0,00 €
1.16	Lentille M12 6mm f2,0 x4	u	109,42 €		0,00 €
1.17	Dôme PTZ 1080P 30x à inserer sur multicapteur	u	2 440,01 €		0,00 €
1.18	Dôme PTZ Ext. 2MP x40	u	2 287,84 €		0,00 €
1.19	Dôme PTZ ext. 2MP special longue portée IR	u	2 440,01 €		0,00 €
1.20	Support pour montage en angle	u	256,98 €		0,00 €
1.21	Support caméra sur candelabre	u	109,42 €		0,00 €
1.22	Support caméra sur facade	u	182,72 €		0,00 €
1.23	Support caméra montage type parapet	u	380,47 €		0,00 €
1.24	Peinture RAL d'une caméra et de son support	ens	178,77 €		0,00 €
1.25	Protection mécanique d'une caméra	ens	0,00 €		0,00 €
1.26	Démonte d'une caméra existante	ens	117,57 €		0,00 €
1.27	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 73m,12-24V	u	637,58 €		0,00 €
1.28	Projecteur infrarouge portée jusqu'à 200m,12-24V	u	1 019,05 €		0,00 €
1.29	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 100m maxi avec alimentation	u	2 270,42 €		0,00 €
1.30	Projecteur infrarouge réglable 180° portée 70m maxi avec alimentation	u	1 652,27 €		0,00 €
1.31	Borne Caméra Nomade (hors carte SIM)	ens	6 780,49 €		0,00 €
1.32	Montage d'un caméra sur la borne nomade	ens	209,06 €		0,00 €
<b>ENERGIE</b>					
2.1	Câblage électrique 3G2,5 mm2 (pose dans fourreaux)	ml	6,55 €	<b>10</b>	65,50 €
2.2	Câblage électrique 3G6 mm2 (pose dans fourreaux )	ml	8,49 €		0,00 €
2.3	Plus value pour pose en façade de bâtiment	ml	8,23 €		0,00 €
2.4	Plus value pour pose en chemin de câble	ml	2,09 €		0,00 €
2.5	Plus value pour pose en aérien (auto-porté sur support)	ml	3,52 €		0,00 €
2.6	Aiguillage d'un fourreau existant (sauf IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
2.7	Fourniture et pose de tube IRO diam 32mm	ml	6,24 €		0,00 €
2.8	Fourniture et pose de tube acier diam 32 mm	ml	14,16 €		0,00 €
2.9	Fourniture et pose d'un janolène diam 40	ml	3,96 €		0,00 €
2.10	Fourniture et pose de gaine ICT diam 30mm	ml	3,62 €		0,00 €
2.11	Chemin de câble galvanisé ajouré type dalle marine. Largeur 100mm	ml	25,63 €		0,00 €
2.12	Fourniture pose de goulotte PVC 30x40mm	ml	15,22 €		0,00 €
2.13	Goulotte acier ext. Antivandale 1 compartiment	ml	31,11 €		0,00 €
2.14	Goulotte Oméga (protection des câbles ext.)	ml	18,79 €		0,00 €
2.15	Coffret type 3: Boite de connexion étanche à inserer dans candélabre et/ou chambre	u	1 276,22 €		0,00 €
2.16	Coffret type 1 :Coffret technique exterieur avec son support (sans équipement)	u	790,41 €		0,00 €
2.17	Coffret type 4 : Borne equipement fixation au sol 230x692x168mm	u	747,45 €		0,00 €
2.18	Disjoncteur 10A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €	<b>1</b>	41,53 €

secteur 1

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

2.19	Disjoncteur 16A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	37,40 €		0,00 €
2.20	Disjoncteur 20A bipolaires (ICC6 ou10KVA)	u	41,53 €		0,00 €
2.21	Disjoncteur bipolaire à réarmement automatique 30mA-6A	u	332,17 €		0,00 €
2.22	Parafoudre 230V 1P+N, 10kA	u	155,61 €	1	155,61 €
2.23	Alimentation 230V pour caméras	u	45,87 €		0,00 €
2.24	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge 5h - 760Wh	ens	3 692,87 €		0,00 €
2.25	Dispositif d'alimentation autonome - Recharge rapide - 760Wh	ens	4 520,15 €		0,00 €
2.26	Branchement électrique (PDL ENEDIS) : dossier technique , accompagnement, consuel et raccordement	ens	1 326,31 €		0,00 €
2.27	Unité d'autosurveillance des équipements (voir CCTP)	u	50,24 €		0,00 €

## GENIE CIVIL ET INFRASTRUCTURE

3.1	Tranchée sur trottoir :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	98,18 €		0,00 €
3.2	Tranchée sur surface béton désactivé :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	159,49 €		0,00 €
3.3	Tranchée sur revêtement pavé :Ensemble comprenant la démonte, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	202,06 €		0,00 €
3.4	Tranchée sur espace vert :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	65,44 €		0,00 €
3.5	Tranchée sur chaussée véhiculée :Ensemble comprenant la découpe, la tranchée et la réfection à l'existant	ml	125,16 €		0,00 €
3.6	Hydrocurage de fourreau pour opération de débouchage	ens	22,88 €		0,00 €
3.7	Chambre de tirage L1T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	475,86 €		0,00 €
3.8	Chambre de tirage L2T sans fond tampon fonte 250 KN : Ensemble comprenant la création de la fouille, la fourniture et pose de la chambre et la réfection à l'existant	ens	626,84 €		0,00 €
3.9	Mât hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 393,49 €		0,00 €
3.10	Mât hauteur 10m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	2 736,76 €		0,00 €
3.11	Mât hauteur 12m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	3 137,25 €		0,00 €
3.12	Mât hauteur 15m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et la pose du mât et du massif, la réfection à l'existant	u	6 484,14 €		0,00 €
3.13	Mât de réhausse d'un candélabre, hauteur 2m	u	460,21 €		0,00 €
3.14	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 6m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 392,85 €		0,00 €
3.15	Mât anti-vandale vidéoprotection hauteur 8m : Ensemble comprenant la fouille, la fourniture et pose du mât, massif et semelle, la réfection à l'existant	ens	4 593,09 €		0,00 €
3.16	Kit de réparation d'un mât anti-vandale : cartouche de réparation métal + bombe de peinture du métal au RAL	ens	622,94 €		0,00 €
3.17	Dépose d'un candélabre existant	ens	246,41 €		0,00 €
3.18	Installation d'une porte sécurisée pour candélabre	ens	106,69 €		0,00 €
3.19	Peinture RAL d'un mât	u	443,39 €		0,00 €
3.20	Arceau inox de protection d'un candélabre - Ancre 3 pieds dans le sol	ens	335,22 €		0,00 €
3.21	Herse épinoche anti-escalade - Fixation sur candélabre par vis de serrage	ens	435,63 €		0,00 €
3.22	Vérouillage horizontale d'un tampon L1T avec clef speciale - Niv3 CNPP	ens	166,15 €		0,00 €

## TRANSMISSION SANS FIL

4.1	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 15 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.2	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 30 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.3	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 60 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.4	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 150 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.5	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 250 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	519,80 €		0,00 €
4.6	Borne Cliente WLAN - Ethernet/radio 5,4Ghz - Antenne 650 Mb/s utile - Inclus injecteur POE et support	ens	593,38 €		0,00 €
4.7	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 150 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	719,89 €		0,00 €
4.8	Serveur radio mutipoint WLAN 5,4Ghz- 250 Mbps utile, Ethernet gigabit - avec injecteur POE	ens	1 022,14 €		0,00 €
4.9	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 600Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.10	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/400m - 1000Mb/s - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.11	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/300m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.12	Borne WLAN - Ethernet/radio - 60Ghz/1200m - 1Gbs Full Duplex - avec injecteur POE	ens	912,56 €		0,00 €
4.13	Ingénierie radio : ligne de visée nacelle/drône pour un lien (emetteur/recepteur) avec prise de vue	ens	235,15 €		0,00 €

## FIBRE OPTIQUE

5.1	Fibre optique monomode 6 fo	ml	3,66 €		0,00 €
5.2	Fibre optique monomode 12 fo	ml	3,76 €		0,00 €
5.3	Fibre optique monomode 24 fo	ml	3,98 €		0,00 €
5.4	Fibre optique monomode 48 fo	ml	4,47 €		0,00 €
5.5	Fibre optique monomode 144 fo	ml	6,13 €	50	306,50 €
5.6	Plus value pour pose fibre en façade en aérien	ml	8,23 €		0,00 €
5.7	Plus value pour pose fibre en façade de bâtiment	ml	5,88 €	50	294,00 €
5.8	Plus value pour pose dans un reseau d'assainissement visitable	ml	2,09 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

5.9	Soudure des brins, test et recette - Lien 6fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.10	Soudure des brins, test et recette - Lien 12fo	ens	336,01 €		0,00 €
5.11	Soudure des brins, test et recette - Lien 24fo	ens	560,02 €		0,00 €
5.12	Soudure des brins, test et recette - Lien 48fo	ens	896,02 €		0,00 €
5.13	Soudure des brins, test et recette - Lien 144fo	ens	1 500,83 €	1	1 500,83 €
5.14	Jarretiere optique duplex monomode 0,5m	u	6,03 €		0,00 €
5.15	Jarretiere optique duplex monomode 1m	u	6,03 €	10	60,30 €
5.16	Jarretiere optique duplex monomode 2m	u	8,18 €		0,00 €
5.17	Tube PEHD	ml	4,02 €		0,00 €
5.18	Boite de jonction pour 6 brins monomode	u	71,01 €		0,00 €
5.19	Boite de jonction pour 12 brins monomode	u	77,96 €		0,00 €
5.20	Boite de jonction pour 24 brins monomode	u	84,91 €		0,00 €
5.21	Boite de jonction pour 48 brins monomodes	u	105,74 €		0,00 €
5.22	Boite de jonction pour 144 brins monomodes	u	147,40 €	1	147,40 €
5.23	Intervention sur une boite d'épissure existante	ens	112,00 €		0,00 €
5.24	Coffret optique mural 6-12fo	ens	153,66 €		0,00 €
5.25	Tiroir optique 1U, 6 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	271,23 €		0,00 €
5.26	Tiroir optique 1U, 12 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	280,43 €		0,00 €
5.27	Tiroir optique 1U, 24 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	521,53 €		0,00 €
5.28	Tiroir optique 1U, 48 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	595,05 €		0,00 €
5.29	Tiroir optique 1U, 144 connecteurs SC duplex avec accessoire	ens	966,09 €	1	966,09 €

## RESEAUX

6.1	Liaison cuivre cat6 intérieur	ml	6,02 €	20	120,40 €
6.2	Liaison cuivre cat6 extérieur	ml	4,23 €		0,00 €
6.3	Baie réseau 19" +/- 6U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	378,37 €		0,00 €
6.4	Baie réseau 19" +/- 12U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	483,48 €		0,00 €
6.5	Baie réseau 19" +/- 26U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 058,01 €	1	1 058,01 €
6.6	Baie réseau 19" +/- 42U : Ensemble comprenant la pose et fourniture de la baie, bandeau 6 prises, 1 plateau 1U, étiquetage	ens	1 690,27 €		0,00 €
6.7	Switch terrain 2 ports POE + 2modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.8	Switch terrain 4 ports POE + 2 modules SFP mini	u	437,63 €		0,00 €
6.9	Module fo SFP 1G fibre monomode 2KM	u	24,89 €		0,00 €
6.10	Module fo SFP 1G fibre monomode 20KM	u	24,89 €	72	1 792,08 €
6.11	Switch rackable 8 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	277,47 €		0,00 €
6.12	Switch rackable 16 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	433,00 €		0,00 €
6.13	Switch rackable 24 ports POE, Niv2 + 2 modules SFP mini	u	486,63 €		0,00 €
6.14	Commutateur cœur de réseau 1G	u	1 113,44 €	1	1 113,44 €
6.15	Convertisseur IP sur Coax. 1 voie (la paire)	ens	288,97 €		0,00 €
6.16	Convertisseur IP sur Coax. 4 voies (la paire)	u	310,11 €		0,00 €
6.17	Encodeur IP 4 voies analogiques	u	487,00 €		0,00 €
6.18	Module IP 12 entrées digital/8 sorties relais	u	372,27 €		0,00 €
6.19	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45	u	87,59 €		0,00 €
6.20	Convertisseur optique monomode 1Gb/RJ45 POE/POE+	u	126,93 €		0,00 €

## ENREGISTREMENT ET VISUALISATION

7.1	Onduleur avec batterie 1,5KVA à poser dans un coffret	u	937,73 €		0,00 €
7.2	Onduleur rackable avec batterie 1,5KVA	u	2 645,41 €		0,00 €
7.3	Onduleur rackable avec batterie 3KVA	u	4 474,88 €	1	4 474,88 €
7.4	Onduleur rackable avec batterie 5KVA	u	6 479,45 €		0,00 €
7.5	Station de Travail et d'affichage 2 sorties	u	2 891,61 €	1	2 891,61 €
7.6	Station de Travail et d'affichage 4 sorties	u	4 166,40 €		0,00 €
7.7	Ecran de supervision 24" H24/7J	u	254,69 €		0,00 €
7.8	Ecran de supervision 27" H24/7J	u	254,14 €	1	254,14 €
7.9	Ecran Mur d'image 42" Full HD H24/7J	u	727,81 €		0,00 €
7.10	Ecran Mur d'image 52" Full HD H24/7J	u	1 255,69 €		0,00 €
7.11	Support Mural pour mur d'image permettant l'inclinaison vertical et horizontal	u	1 798,67 €		0,00 €
7.12	Serveur d'enregistrement, 2U, WS2019, RAID6, alim.redondante, Gestion de 12HDD, jusqu'à 600Mb/s	u	29 989,53 €	1	29 989,53 €
7.13	Ensemble Serveur d'enregistrement	ens	7 314,59 €		0,00 €
7.14	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 4TO	u	266,67 €		0,00 €
7.15	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 8TO	u	447,23 €		0,00 €

# AR Prefecture

047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

7.16	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 12TO	u	490,29 €		0,00 €
7.17	Extension DD certifié serveur 7200 tr/mn 20TO	u	16 306,20 €		0,00 €
7.18	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 voie IP	u	159,11 €		0,00 €
7.19	Logiciel d'enregistrement et d'affichage pour 1 serveur	ens	1 036,88 €		0,00 €
7.20	Ensemble licence d'enregistrement et affichage pour l'ensemble du projet	ens	8 432,83 €	1	8 432,83 €
7.21	Ensemble licence + serveur analyse d'image A POSTERIORI pour l'ensemble du projet	ens	29 003,19 €		0,00 €
7.22	Licence AI plaque pour 1 caméra	ens	533,57 €		0,00 €
7.23	Ensemble de Monitoring réseau + paramétrage (serveur et logiciel)	ens	5 016,02 €		0,00 €
7.24	Ensemble clavier/souris	ens	29,17 €	1	29,17 €
7.25	Joystick de pilotage	u	577,54 €	1	577,54 €
7.26	Pare-Feu incluant soft et hardware	ens	2 234,41 €	1	2 234,41 €
7.27	Serveur de temps avec antenne GPS	ens	947,02 €	1	947,02 €
7.28	Ensemble Cylindre de contrôle d'accès + 5 tags porte clés	ens	1 116,22 €	1	1 116,22 €

## UTILISATION DE L'INFRASTRUCTURE BLO

8.1	Aiguillage d'un fourreau existant (Offre IBLO)	ml	2,09 €		0,00 €
8.3	Dossier d'étude lié à l'utilisation d'infrastructure existante FT/Orange (Offre IBLO) : relevé de chambre et réalisation du recolement. Prix au mètre	ml	0,28 €		0,00 €
8.4	Remplacement d'un support aérien Orange	ens	756,84 €		0,00 €

## AUTRES PRESTATIONS

9.1	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra multi-capteur	u	26,16 €		0,00 €
9.2	Mise en place d'un masquage pour 1 dome PTZ	u	26,16 €		0,00 €
9.3	Mise en place d'un masquage pour 1 caméra fixe	u	10,46 €		0,00 €
9.4	Réalisation d'un DE (dossier d'exécution) pour un point vidéo	u	368,74 €		0,00 €
9.5	Realisation d'un DOE pour un point vidéo	u	184,37 €		0,00 €
9.6	Panneau d'information aux public selon CCTP	u	53,92 €		0,00 €
9.7	Formation Opérateur d'utilisation par un formateur certifié	1/2j	602,90 €	1	602,90 €
9.8	Formation Opérateur d'administration par un formateur certifié	1/2j	602,90 €	1	602,90 €
9.9	Calcul mécanique sur un appui telecom ou tierce (pour 1 poteau ou 1 candélabre)	u	46,09 €		0,00 €
9.10	Dossier de recollement pour un linéaire de GC (classe A, 1/200)	ml	1,54 €		0,00 €

## MAINS D'ŒUVRES PRESTATIONS DIVERSES

10.1	Monteur / cableur	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.2	Monteur / cableur	1j	682,17 €		0,00 €
10.3	Technicien spécialisé	1/2j	418,55 €		0,00 €
10.4	Technicien spécialisé	1j	774,31 €		0,00 €
10.5	Ingénieur	1/2j	502,42 €		0,00 €
10.6	Ingénieur	1j	1 004,84 €		0,00 €
10.7	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1/2j	368,74 €		0,00 €
10.8	Bureau d'étude ( dessinateur/projeteur/piquetteur)	1j	682,17 €		0,00 €
10.9	Chef de projet	1/2j	422,15 €		0,00 €
10.10	Chef de projet	1j	780,98 €		0,00 €
10.11	Nacelle VL jusqu'à 16m	1/2j	206,27 €		0,00 €

TOTAL DQE HT en €	59 774,84 €
TVA	0,00 €
TOTAL DQE TTC en €	0,00 €

**TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC**  
MARCHE PUBLIC - Accord-cadre Travaux

**BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES (BPU)**

(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la realisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).

OBLIGATOIRE : compléter les prix unitaires.

N°	Designation	Unité	Prix Unitaire HT	Qté	Prix Total HT
<b>MAINTENANCE</b>					
11.1	Maintenance préventive pour 1 point vidéo extérieur (en €/an) : 1 visite/an pour 1 point vidéo (acquisition, coffret, transmission, câblage, alimentation électrique, nacelle)	ens	175,53 €	53	9 303,09 €
11.2	Maintenance préventive pour 1 point vidéo intérieur (en €/an) : 1 visite/an pour 1 point vidéo (acquisition, coffret, câblage, alimentation électrique)	ens	151,19 €	0	0,00 €
11.3	Campagne de nettoyage pour une groupe de 5 points vidéo extérieurs (en €/an)	ens	1 511,93 €	0	0,00 €
11.4	Maintenance préventive des équipements centraux (€/an) comprenant : station de travail, écran, serveur, équipements réseaux	ens	733,30 €	1	733,30 €
11.5	Forfait accès à la hotline et/ou à la GMAO (annuel)	ens	694,47 €	1	694,47 €
11.6	Maintenance curative pour 1 point vidéo extérieur (en €/an) comprenant : Acquisition, coffret, câblage, transmission, alimentation électrique et nacelle	ens	175,53 €	53	9 303,09 €
11.7	Maintenance curative pour 1 point vidéo intérieur (en €/an) comprenant : Acquisition, coffret, câblage, transmission, alimentation électrique	ens	151,19 €	0	0,00 €
11.8	Maintenance curative des équipements centraux (en €/an)	ens	1 487,16 €	1	1 487,16 €
<b>REDEVANCE LOCATION DE FOURREAU</b>					
12.1	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 6fo monomode	ens	0,96 €	7114	6 829,44 €
12.2	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 12fo monomode	ens	0,96 €	2079	1 995,84 €
12.3	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 24fo monomode	ens	0,96 €	567	544,32 €
12.4	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 48fo monomode	ens	0,96 €	585	561,60 €
12.5	Redevance location de fourreau (en € par an) Prix au mètre pour 144fo monomode	ens	1,31 €	45	58,95 €

<b>TOTAL DQE HT en €</b>	<b>31 511,26 €</b>
<b>TVA</b>	<b>6 302,25 €</b>
<b>TOTAL DQE TTC en €</b>	<b>37 813,51 €</b>

## TRAVAUX DE DÉPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE VIDEOPROTECTION SUR LA COMMUNE DE NERAC

### DPGF

(Chaque designation ci-dessous comprend la fourniture, pose, mise en œuvre et paramétrage des équipements ainsi que toute les sujestions utiles necessaire à la realisation du dispositif. Les couts de nacelle sont inclus dans les prix de pose).

**OBLIGATOIRE : compléter les prix totaux**

N°de caméra	Prix Total HT
<b>SYNTHESE DES POINTS VIDEO</b>	
secteur 1	28 405,64 €
secteur 3	9 645,53 €
secteur 4	5 473,35 €
secteur 5	12 617,49 €
secteur 6	14 402,18 €
scteur 8	6 958,24 €
secteur 10	5 671,34 €
secteur 11	13 637,67 €
secteur 12	5 578,70 €
secteur 13	2 645,44 €
secteur 14	10 699,96 €
secteur 16	11 199,21 €
secteur 18	6 990,28 €
secteur 19	14 048,68 €
secteur 20	8 132,12 €
secteur 22	10 799,08 €
secteur 23	46 817,04 €
secteur 24	13 830,72 €
secteur 25	5 453,75 €
secteur 26	16 937,88 €
secteur 27	14 471,85 €
secteur 28	7 701,14 €
secteur 29	8 240,21 €
secteur 30	10 868,11 €
secteur 31	23 187,45 €
secteur 32	9 918,80 €

**AR Prefecture**047-214701955-20250710-DEL0972025-DE  
Reçu le 17/07/2025

<b>secteur 33</b>	6 448,31 €
<b>CENTRALISATION</b>	59 774,84 €
<b>MONTANT TOTAL HT en €</b>	390 555,01 €
<b>FONCTIONNEMENT</b>	
<b>Maintenance préventive et curative</b>	21 521,11 €
<b>Redevance FO</b>	9 990,15 €
<b>MONTANT TOTAL HT en €</b>	31 511,26 €
<b>TOTAL DPGF HT en €</b>	422 066,27 €
<b>TVA</b>	84 413,25 €
<b>TOTAL DPGF TTC en €</b>	506 479,52 €