

**PRESTATIONS D'ENTRETIEN ET DE TRAVAUX NEUFS  
SUR LE RESEAU D'ECLAIRAGE PUBLIC ET LA SIGNALISATION TRICOLORE  
MARCHE 03/ST/2023**

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
<b>COEFFICIENT SUR FOURNITURES HORS BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES</b>			
0	Fournitures non prévues au présent bordereau (application d'un coefficient sur présentation de factures ou devis d'achat)	k	
<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			
1	Constitution d'un dossier de demande de renseignement (DR) après consultation du plan de zonage en mairie, et envoi auprès des services concernés	forfait	
2	Établissement de plan projet avant travaux pour validation comprenant un plan de fourreaux et un plan de câblage sous format Autocad.	forfait	
3	Établissement d'une étude d'éclairage.	forfait	
4	Établissement d'une étude technique comprenant les fiches produit avec les délais de livraison.	forfait	
5	Établissement d'une étude de section de câble.	forfait	
6	Établissement d'un planning d'intervention et démarches de demande d'arrêté.	forfait	
<b>TERRASSEMENT</b>			
7	Installation de chantier pour travaux de courte durée (moins d'une semaine) avec bungalow mobile et WC chimique	jour	
8	Installation de chantier pour travaux de longue durée (plus d'une semaine) avec bungalow mobile et WC chimique	jour	
9	Balisage de chantier à l'occasion d'un incident sur réseau ou accident	unité	
10	Signalisation par panneau K 10 (circulation Alternée )	heure	
11	Signalisation par feux tricolores (circulation alternée)	jour	
12	Confection de sondage à la pelle à main	unité	
13	Confection de tranchée 0,50x 0,80m à la pelle mécanique en terrain ordinaire	mètre linéaire	
14	Confection de tranchée 0,50x 0,80m à la pelle à main en terrain ordinaire	mètre linéaire	
15	Confection de tranchée 0,50x 0,80m moitié pelle mécanique, moitié pelle main	mètre linéaire	
16	Confection de traversée de chaussée de 0,50x1.00m y compris démolition	mètre linéaire	
17	Confection de traversée de chaussée longitudinale sous chaussée de 0,50x1.00m y compris démolition	mètre linéaire	
18	Plus-value sur prix de tranchée à la pelle à main, pour extraction de déblais rocheux	mètre linéaire	
19	Fourniture et pose de fourreaux TPC 063	mètre linéaire	
20	Fourniture et pose de fourreaux TPC 090	mètre linéaire	
21	fourniture et pose de fourreaux TPC 110	mètre linéaire	
22	fourniture et pose de fourreaux TPC 160	mètre linéaire	
23	Géo référence des fourreaux en tranchée ouverte	mètre linéaire	
24	Fourniture de sable de rivière pour la protection des câbles	m3	
25	Fourniture de grave naturelle	m3	
26	Fourniture de grave ciment dosé à 100kg	m3	
27	Fourniture et pose de grillage de signalisation	mètre linéaire	
28	Découpage de chaussée ou trottoir en enrobé à la scie (par coté)	mètre linéaire	
29	Fourniture et pose de regard de tirage type L1TR (à radier reconstitué pour pose sur réseaux existants de chez STRADAL ou similaire) y compris tampon en fonte C250.	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
30	Fourniture et pose de regard de tirage type L2TR (à radier reconstitué pour pose sur réseaux existants de chez STRADAL ou similaire) y compris tampon en fonte C250.	unité	
31	Fourniture et pose de regard de tirage type L1TR (à radier reconstitué pour pose sur réseaux existants de chez STRADAL ou similaire) y compris tampon en fonte D 400	unité	
32	Fourniture et pose de regard de tirage type L2TR (à radier reconstitué pour pose sur réseaux existants de chez STRADAL ou similaire) y compris tampon en fonte D400	unité	
33	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 60 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte C250.	unité	
34	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 80 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte C250.	unité	
35	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 120 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte C250.	unité	
36	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 60 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte D400.	unité	
37	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 80 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte D400	unité	
38	Fourniture et pose de regard de tirage type EP 120 y compris grille verrouillable, cadenas et tampon fonte D400	unité	
39	Démolition seule de chaussée ou trottoir en enrobé ou ciment	m <sup>2</sup>	
40	Démolition seule de pavés	m <sup>2</sup>	
41	Réfection de chaussée en enrobé noir	m <sup>2</sup>	
42	Réfection de trottoir en enrobé noir	m <sup>2</sup>	
43	Réfection de trottoir en enrobé rouge	m <sup>2</sup>	
44	Réfection de trottoir en asphalte noir	m <sup>2</sup>	
45	Réfection de trottoir en asphalte rouge	m <sup>2</sup>	
46	Réfection de pavés hourdés au mortier de ciment	m <sup>2</sup>	
47	Évacuation des terres excédentaires en décharge et frais de recyclage	m <sup>3</sup>	
48	Fourniture et déroulage en tranché de câblette de terre 25 mm <sup>2</sup> cuivre nu	mètre linéaire	
49	Démolition de massif de mât ou candélabre de hauteur <= 5m	unité	
50	Démolition de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 5 et 9m	unité	
51	Démolition de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 9 et 12m	unité	
52	Démolition de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 12 et 18 m	unité	
53	Confection de massif de mât ou candélabre de hauteur <=5m	unité	
54	Confection de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 6 et 9m	unité	
55	Confection de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 10 et 12 m	unité	
56	Confection de massif de mât ou candélabre de hauteur comprise entre 12 et 18 m	unité	
<b>CABLAGE ET ACCESSOIRES</b>			
	Câbles aériens		
57	Fourniture et tirage de PRC 2x16mm <sup>2</sup> alu isolé torsadé, y compris fixations éventuelles.	mètre linéaire	
58	Fourniture et tirage de PRC 2x25mm <sup>2</sup> alu isolé torsadé, y compris fixations éventuelles.	mètre linéaire	
59	Fourniture et tirage de PRC 4x16mm <sup>2</sup> alu isolé torsadé, y compris fixations éventuelles.	mètre linéaire	
60	Fourniture et tirage de PRC 4x25mm <sup>2</sup> alu isolé torsadé, y compris fixations éventuelles.	mètre linéaire	
61	Plus-value pour pose de câbles sur façade (sur colliers)	mètre linéaire	
<i>Câbles et accessoires souterrains pour réseaux et branchements ENEDIS</i>			

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
62	Fourniture et tirage de câble de réseau H1-XDV-AR 3X50 + 50MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
63	Fourniture et tirage de câble de réseau H1-XDV-AS 3X95 + 50MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
64	Fourniture et tirage de câble de réseau H1-XDV-AS 3X150 + 70MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
65	Fourniture et tirage de câble de réseau H1-XDV-AS 3X240 + 95MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
66	Fourniture et tirage de câble de branchement H1-XDV-AU 3X16 + 16MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
67	Fourniture et tirage de câble de branchement H1-XDV-AU 3X25 + 25MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
68	Fourniture et tirage de câble de branchement H1-XDV-AU 3X35 + 35MM <sup>2</sup> NF C 33-210.	mètre linéaire	
69	Fourniture et pose de boîte de jonction coulée nœud de réseau type JNC 240-240	unité	
70	Fourniture et pose de boîte de dérivation simple coulée type SDC 240-35	unité	
71	Fourniture et pose de boîte de dérivation double coulée type DDC 240-35	unité	
72	Fourniture et pose de boîte de jonction simple dérivation coulée type JSD 240-150	unité	
73	Fourniture et pose de boîte de jonction double dérivation coulée type JDD 150-35	unité	
74	Tête de câble type E2R 2,5-6	unité	
75	Tête de câble type E2R 10-35	unité	
76	Tête de câble type E2R 35-150	unité	
77	Tête de câble type E3R 4-16	unité	
78	Tête de câble type E3R 10-35	unité	
79	Tête de câble type E3R 16-35	unité	
80	Tête de câble type E3R 50-150	unité	
81	Tête de câble type E3R 185-300	unité	
82	Tête de câble type E4R 1,5-10	unité	
83	Tête de câble type E4R 10-35	unité	
84	Tête de câble type E4R 50-150	unité	
85	Tête de câble type E4R 240	unité	
86	Capot type CRB 4-14	unité	
87	Capot type CRB 10-25	unité	
88	Capot type CRR 16-70	unité	
89	Capot type CRR 150	unité	
90	Capot type CRR 240	unité	
91	Capot type CRC 16-27	unité	
92	Capot type CRC 26-48	unité	
93	Capot type CRC 30-60	unité	
94	Capot type CRC 46-80	unité	
<i>Câbles et accessoires souterrains pour Éclairage public ou SLT</i>			
95	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
96	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
97	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 5x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
98	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 7x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
99	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 12x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
100	Fourniture et tirage de câble LIYCY DIN 47100 2x1,5 mm <sup>2</sup> blindé	mètre linéaire	
101	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 2x4 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
102	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 2x6 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
103	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 2x10 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
104	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 2x16 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
105	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 2x25 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
106	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x4 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
107	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x6 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
108	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x10 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
109	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x16 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
110	Fourniture et tirage de câble U 1000 R2V 4x25 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
111	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 3x1,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
112	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 2x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
113	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x2,5mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
114	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 5x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
115	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 7x2,5mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
116	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 12x2,5 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
117	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 2x4 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
118	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x6 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
119	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 2x10 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
120	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 2x16 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
121	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 2x25 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
122	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x4 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
123	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x6 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
124	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x10 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
125	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x16 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
126	Fourniture et tirage de câble U 1000 RVFV 4x25 mm <sup>2</sup>	mètre linéaire	
127	Confection de tête de câble Thermo rétractable 4x10	unité	
128	Fourniture et confection de boîte de jonction ou de dérivation section <=16mm <sup>2</sup>	unité	
129	Fourniture et confection de boîte de jonction ou de dérivation section <=25mm <sup>2</sup>	unité	
130	Fourniture et pose de boite de jonction type 92 A 23C de chez 3M avec connexion intégrée.	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
131	Fourniture et pose de boîte de jonction type 92 NBB 1C de chez 3M avec connexion intégrée.	unité	
132	Fourniture et pose de boîte de jonction type 92 NBB 2C de chez 3M avec connexion intégrée.	unité	
133	Fourniture et pose de boîte de jonction type 92 NBC 2C de chez 3M avec connexion intégrée.	unité	
134	Confection de prise de terre avec piquet de terre et 5m de cuivre nu 25 mm²	unité	
135	Confection d'une remontée aéro-souterraine y compris gouttière acier thermo laquée de protection avec fixation pour 1 câble	unité	
136	Confection d'une remontée aéro-souterraine y compris gouttière acier thermo laquée de protection avec fixation pour 2 câbles	unité	
<b>CANDELABRES, MATS ET SUPPORTS</b>			
<i>Matériels Acier Galvanisé thermo laqué RAL à définir</i>			
137	Fourniture et levage de fût octo-conique type STYLE h:3,50m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
138	Fourniture et levage de fût octo-conique type STYLE h:4m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
139	Fourniture et levage de fût octo-conique type STYLE h:4,50m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
140	Fourniture et levage de fût octo-conique type STYLE h:5m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
141	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:3,50m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
142	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:4m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
143	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:4,50m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
144	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:5m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
145	Fourniture et levage de fût rond-conique type OMEGA 62 h:6m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
146	Fourniture et levage de fût rond-conique type OMEGA 62 h:7m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
147	Fourniture et levage de fût rond-conique type OMEGA 62 h:8m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
148	Fourniture et levage de fût rond-conique type OMEGA 62 h:9m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
149	Fourniture et levage de fût rond-conique type OMEGA 62 h:10m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
<i>Matériels Aluminium Anodisé</i>			
150	Fourniture et levage de fût rétreint type BUSSY h:3,50m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
151	Fourniture et levage de fût rétreint type BUSSY h:4m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
152	Fourniture et levage de fût rétreint type BUSSY h:4,50m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
153	Fourniture et levage de fût rétreint type BUSSY h:5m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
154	Fourniture et levage de fût rond-conique type MARS h:3,50m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
155	Fourniture et levage de fût rond-conique type MARS h:4m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
156	Fourniture et levage de fût rond-conique type MARS h:4,50m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
157	Fourniture et levage de fût rond-conique type MARS h:5m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
158	Fourniture et levage de fût rond-conique type VENUS 3 h:6m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
159	Fourniture et levage de fût rond-conique type VENUS 3 h:7m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
160	Fourniture et levage de fût rond-conique type VENUS 3 h:8m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
161	Fourniture et levage de fût rond-conique type NEPTUNE h:8m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
162	Fourniture et levage de fût rond-conique type NEPTUNE h:9m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
163	Fourniture et levage de fût rond-conique type NEPTUNE h:10m Aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
<i>Matériels de Signalisation Lumineuse Tricolore</i>			
164	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:2,70m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
165	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type STEPAC h:3,70m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
166	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type BUSSY SIGNALISATION h:2,70m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
167	Fourniture et levage de fût cylindrique rétreint type BUSSY SIGNALISATION h:3,70m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
168	Fourniture et levage de potence fût et crosse octo-conique type SIGNAL h:7,10m s:3,70m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
169	Fourniture et levage de potence fût et crosse octo-conique type SIGNAL h:7,10m s:4,40m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
170	Fourniture et levage de potence fût et crosse octo-conique type SIGNAL h:7,10m s:5,50m acier galvanisé thermo laqué PETIT JEAN ou similaire	unité	
171	Fourniture et levage de potence fût et crosse rond-conique type TRAFIC h:7,10m s:3,50m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
172	Fourniture et levage de potence fût et crosse rond-conique type TRAFIC h:7,10m s:4m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
173	Fourniture et levage de potence fût et crosse rond-conique type TRAFIC h:7,10m s:4,50m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
174	Fourniture et levage de potence fût et crosse rond-conique type TRAFIC h:7,10m s:5,50m aluminium anodisé PETIT JEAN ou similaire	unité	
<i>Matériels de Style</i>			
175	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type ILE DE France h:2,90m de chez GHM ou similaire	unité	
176	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type ILE DE France h:3,20m de chez GHM ou similaire	unité	
177	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type DERVOIS PM h:2,57m de chez GHM ou similaire	unité	
178	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type DERVOIS PM h:3,12m de chez GHM ou similaire	unité	
179	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type DERVOIS GM h:3,18m de chez GHM ou similaire	unité	
180	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type DERVOIS GM h:3,60m de chez GHM ou similaire	unité	
181	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type DERVOIS GM h:3,60m double feux sur crosses DIRECTOIRE de chez GHM ou similaire	unité	
182	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type PARISIEN h:2,85m de chez GHM ou similaire	unité	
183	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type PARISIEN h:3,30m de chez GHM ou similaire	unité	
184	Fourniture et levage de candelabre type "coupvray" = base devois en fonte peint et mat circulaire en métal thermolaqué h; 5 m de chez GHM ou similaire		
184	Fourniture et levage de candelabre type "coupvray" = base devois en fonte et mat circulaire en métal thermolaqué h; 4 m de chez GHM ou similaire		
185	Fourniture et levage de candelabre directoire en fonte peint h= 2,76 de chez GHM ou similaire		
186	Fourniture et levage de candelabre directoire en fonte peint h= 2,85 de chez GHM ou similaire		
187	Fourniture et levage de candelabre directoire en fonte peint h= 3,19 de chez GHM ou similaire		
188	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type PARISIEN h:3,85m de chez GHM ou similaire	unité	
189	Fourniture et levage de candélabre en fonte peint type PARISIEN h:4,85m de chez GHM ou similaire	unité	
190	Fourniture et pose d'un bouquet double type DIRECTOIRE 1 feu de chez GHM ou similaire	unité	
191	Fourniture et pose d'un bouquet double type DIRECTOIRE 2 feu de chez GHM ou similaire	unité	
192	Fourniture et pose d'un bouquet azur 1 feu		
193	Fourniture et pose d'un bouquet azur 2 feu		
194	Fourniture et pose d'un bouquet azur 3 feu		

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
195	Fourniture et pose d'un bouquet azur 4 feu		
194	Fourniture et levage d'une borne lumineuse VENGA en fonderie d'aluminium thermo laqué GHM ou similaire	unité	
195	Fourniture et levage d'une borne lumineuse VENGO en fonderie d'aluminium thermo laqué GHM ou similaire	unité	
<i>Matériels réseaux</i>			
192	Fourniture et pose de poteau bois S140 H:10m	unité	
193	Fourniture et pose de poteau bois S140 H:12m	unité	
194	Fourniture et pose de poteau bois S255 H:10m	unité	
195	Fourniture et pose de poteau bois S255 H:12m	unité	
196	Fourniture et pose de poteau bois S255 H:14m	unité	
197	Fourniture et pose de poteau bois S430 H:12m	unité	
198	Fourniture et pose de poteau bois S430 H:14m	unité	
199	Fourniture et pose de poteau béton classe D 2,5kN H:10m	unité	
200	Fourniture et pose de poteau béton classe D 4kN H:10m	unité	
201	Fourniture et pose de poteau béton classe D 6,5kN H:10m	unité	
202	Fourniture et pose de poteau béton classe D 12,5kN H:10m	unité	
203	Fourniture et pose de poteau béton classe D 2,5kN H:12m	unité	
204	Fourniture et pose de poteau béton classe D 4kN H:12m	unité	
205	Fourniture et pose de poteau béton classe D 6,5kN H:12m	unité	
206	Fourniture et pose de poteau béton classe D 12,5kN H:12m	unité	
207	Fourniture et pose de poteau béton classe E 8kN H:12m	unité	
208	Fourniture et pose de poteau béton classe E 12,5kN H:12m	unité	
209	Fourniture et pose de poteau béton classe E 16kN H:12m	unité	
210	Fourniture et pose de poteau béton classe E 20kN H:12m	unité	
211	Fourniture et pose de poteau béton classe E 8kN H:16m	unité	
212	Fourniture et pose de poteau béton classe E 12,5kN H:16m	unité	
213	Fourniture et pose de poteau béton classe E 16kN H:16m	unité	
214	Fourniture et pose de poteau béton classe E 20kN H:16m	unité	
215	Fourniture et pose de poteau béton classe E 16kN H:16m	unité	
<b>MISE EN PEINTURE</b>			
216	Peinture de mât acier ou candélabre de hauteur comprise entre 10 et 12m	unité	
213	Peinture de mât acier ou candélabre de hauteur comprise entre 12 et 18m	unité	
214	Peinture d'une crosse simple	unité	
215	Peinture d'une crosse double	unité	
216	Peinture d'une crosse triple	unité	
217	Peinture d'une crosse en fonte simple	unité	



N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
218	Peinture d'une crosse en fonte double	unité	
219	Peinture d'une console	unité	
220	Peinture d'une armoire SLT	unité	
221	Peinture d'une armoire EP	unité	
222	Peinture SLT mât feux	unité	
223	Peinture SLT mât piéton	unité	
224	Peinture SLT potence	unité	
225	Peinture d'un potelet	unité	
226	Peinture d'une barrière 2m	unité	
227	Peinture d'un garde corps 2m	unité	
228	Peinture d'un mâts de signalisation	unité	
229	Peinture d'une corbeille	unité	
230	Peinture d'un banc	unité	
231	Peinture d'un support métallique	m <sup>2</sup>	
232	Peinture d'un support bois	m <sup>2</sup>	
233	Mise en peinture d'un mât acier ht. <= 10 m couche primaire et bicouche RAL à définir	unité	
234	Mise en peinture d'un mât fonte ht. <= 5m couche primaire et bicouche RAL à définir	unité	
235	Mise en peinture d'une armoire de commande en tôle d'acier de 1000x800x350 (décapage, couche primaire, et bicouche )	unité	
<b>ARMOIRE DE COMMANDE</b>			
236	Fourniture et pose sur socle d'une armoire de commande d'éclairage public en acier thermo laqué avec ral équipée pour 5 départs triphasés protégés par disjoncteur 30Ma, cellule photo-électrique, contacteur de puissance par départ et 30% de réserve afin de créer des départs supplémentaires	unité	
237	Fourniture et pose sur socle d'une armoire de commande d'éclairage public en acier thermo laqué avec ral équipée pour 4 départs triphasés protégés par disjoncteur 30Ma, cellule photo-électrique, contacteur de puissance par départ et 30% de réserve afin de créer des départs supplémentaires	unité	
238	Fourniture et pose sur socle d'une armoire de commande d'éclairage public en acier thermo laqué avec ral équipée pour 3 départs triphasés protégés par disjoncteur 30Ma, cellule photo-électrique, contacteur de puissance par départ et 30% de réserve afin de créer des départs supplémentaires	unité	
239	Fourniture et pose sur socle d'un coffret de comptage type S20 y compris liaison avec armoire	unité	
<b>TRAVAUX DE DÉPOSE</b>			
<i>Mâts et Massifs</i>			
240	Dépose de poteau ou potelet support de feux	unité	
241	Dépose de candélabre h<=6m	unité	
242	Dépose de candélabre de 7m à 12m	unité	
243	Dépose de potence support de feux	unité	
244	Dépose de poteau bois non récupérable	unité	
245	Dépose de poteau béton non récupérable avec abandon du massif en terre et recyclage	unité	
246	Reprise des tiges d'ancrages du massif avec filière adaptée	unité	



N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
247	Dépose de signalisation par panneau sur support	unité	
248	Repose de poteau ou potelet support de feux	unité	
249	Repose de potence support de feux	unité	
250	Repose de candélabre h<=6m	unité	
251	Repose de candélabre de 7m à 12m	unité	
<u>Lanternes</u>			
252	Dépose de lanterne d'éclairage public sur poteau et recyclage de la lampe	unité	
253	Dépose de lanterne d'éclairage public sur façade et recyclage de la lampe	unité	
254	Dépose et repose de lanterne d'éclairage public sur support y compris remplacement de la lampe	unité	
255	Dépose d'armement d'éclairage public sur poteau et recyclage	unité	
256	Dépose d'armement d'éclairage public sur façade et recyclage	unité	
257	Dépose de conducteur d'éclairage public	mètre linéaire	
258	Dépose et repose de conducteur d'éclairage public	mètre linéaire	
259	Démolition de massif de fondation d'un support <6m et évacuation en décharge	unité	
260	Démolition de massif de fondation d'un support de 7 à 12m et évacuation en décharge	unité	
261	Dépose d'une armoire de commande d'éclairage public ainsi que ses liaisons et recyclage	unité	
262	Dépose de projecteur sur support existant ou sur façade bâtiment	unité	
263	Repose de lanterne d'éclairage public sur poteau et recyclage de la lampe	unité	
264	Repose de lanterne d'éclairage public sur façade et recyclage de la lampe	unité	
265	Repose de projecteur sur support existant ou sur façade bâtiment	unité	
<u>Signalisation lumineuse tricolore</u>			
266	Dépose d'une armoire de commande de feux tricolores ainsi que le repérage complet et ses liaisons et recyclage	unité	
267	Dépose de tête de feux tricolores monobloc ou tri bloc et recyclage	unité	
268	Dépose de répétiteur voiture monobloc ou tribloc et recyclage	unité	
269	Dépose d'appareils de figurine piéton et recyclage	unité	
270	Dépose d'appel piéton	unité	
271	Dépose de détecteur de présence dans contrôleur (boucle de détection)	unité	
272	Dépose de signalisation par panneau sur support	unité	
273	Dépose complète d'un feu accidenté y compris évacuation	unité	
274	Dépose d'appareils priorité piéton et recyclage	unité	
<b>ECLAIRAGE PUBLIC</b>			
<u>Lanternes d'éclairage et projecteurs</u>			
275	Fourniture et pose de lanterne de style beaugard 2 TOP PPC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
276	Fourniture et pose de lanterne de style beaugard 2 TOP PHC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
277	Fourniture et pose de lanterne de style beaugard 2 SUS PPC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
278	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 2 SUS PHC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
279	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 2 sans appareillage de chez GHM ou equivalent	unité	
280	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 3 TOP PPC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
281	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 3 TOP PHC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
282	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 3 SUS PPC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
283	Fourniture et pose de lanterne de style beauregard 3 SUS PHC 1BLS12/2BLS12/3BLS12/4BLS12 de chez GHM LED ou equivalent		
284	Fourniture et pose de kit retrophit B auregard 2 de chez ghm ou equivalent		
285	Fourniture et pose de lanterne TWEET ORIGINE x1 3BLS8 de chez GHM ou equivalent		
286	Fourniture et pose de lanterne TWEET ORIGINE x2 3BLS8 de chez GHM ou equivalent		
287	Fourniture et pose de lanterne TWEET ORIGINE x3 3BLS8 de chez GHM ou equivalent		
288	Fourniture et pose de lanterne STELIUM X1 3BLS 12 de chez GHM ou equivalent		
289	Fourniture et pose de lanterne STELIUM X2 4 BLS 12 de chez GHM ou equivalent		
290	Fourniture et pose de lanterne XEON 1 de chez GHM ou equivalent		
291	Fourniture et pose de lanterne XEON 2 de chez GHM ou equivalent		
292	Fourniture et pose de lanterne XEON 3		
293	Fourniture et pose d'un projecteur de env 36w à LED à éclairage bleu de type citea de chez Comatelec ou similaire	unité	
294	Fourniture et pose d'un projecteur de env 75w à LED à éclairage bleu de type Neos Zebra de chez Comatelec ou similaire	unité	
295	Lanterne de style de type beauregard 2 de chez GHM équipée pour éclairer les passages piétons (prioritec)ou similaire	unité	
296	Fourniture et pose sur support de lanterne de type Thorn type PLURIO 70W IM ou equivalent	unité	
297	Fourniture et pose d'une lanterne neri 804 à led pour une hauteur de 4 m ou equivalent	unité	
298	Fourniture et pose de lanterne de style NERI LED 804 48W pour une hauteur de 6 m ou equivalent	unité	
299	Fourniture et pose sur support de lanterne RAGNY type VENCE 38 équipée 32W pour passage piéton	unité	
300	Fourniture et pose sur support de lanterne RAGNY type VENCE 38 équipée LED ou equivalent	unité	
301	Fourniture et pose support de lanterne RAGNY type VENCE 42 équipée LED ou equivalent	unité	
302	Fourniture et epose de projecteurs KERRIS 2 60 LED de chez GHM ou équivalent		
303	Fourniture et epose de projecteurs KERRIS 3 144 LED de chez GHM ou équivalent		
304	Fourniture et epose de projecteurs KERRIS 4 210 LED de chez GHM ou équivalent		
305	Fourniture et epose de projecteurs KERRIS 5 312 LED de chez GHM ou équivalent		
306	Fourniture et epose de projecteurs KERRIS 6 468 LED de chez GHM ou équivalent		
307	Fourniture et epose de projecteurs lxi 1 3BLS 8 de chez GHM ou équivalent		
308	Fourniture et epose de projecteurs lxi 2 4BLS 8 de chez GHM ou équivalent		
309	Fourniture et pose dans le tunnel piéton T8 1X38W LED	unité	
310	Fourniture et pose de lanterne IJB M1 équipée	unité	
311	Plus-value pour emploi de console 1,00m, accessoires et boîtier de raccordement et de protection pour pose de lanterne sur poteau béton	unité	
<u>Raccordements</u>			

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
312	Fourniture et pose de boîtier classe 2 pour câble <= 16mm <sup>2</sup> y compris mise aux normes des raccordements, des têtes de câble et des terres	unité	
313	Fourniture et pose de boîtier classe 2 pour câble > 16mm <sup>2</sup> y compris mise aux normes des raccordements, des têtes de câble et des terres	unité	
314	Fourniture et pose de coffret de protection pour support aérien type 598 depagne ou équivalent y compris raccordement au réseau..	unité	
315	Boîtier classe 2 étanches pour la protection de lanterne sur poteau ou façade	unité	
316	Fourniture et pose de module de protection contre la foudres .	unité	
317	Fourniture et pose de module de protection contre les surtensions permettant d'absorber les intensités à l'allumage des installations électroniques du type STIR de chez Citylone ou équivalent.	unité	
318	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 6 mm <sup>2</sup>	unité	
319	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 10 mm <sup>2</sup>	unité	
320	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 16 mm <sup>2</sup>	unité	
321	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 25 mm <sup>2</sup>	unité	
322	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 35 mm <sup>2</sup>	unité	
323	Fourniture et pose en remplacement ou création de borne type VIKING entrée et sortie y compris toutes sujétions (cloison terminale) 50 mm <sup>2</sup>	unité	
324	Plus-value pour pose de lanterne sur façade y compris nacelle	unité	
325	Fourniture et pose de système de réduction de puissance type "Luciole" en triphasé	unité	
326	Fourniture et pose de système de réduction de puissance type "Luciole"ou DALI en monophasé	unité	
<b>SIGNALISATION LUMINEUSE TRICOLEURE</b>			
327	Fourniture et pose sur support de lanterne de feux tricolores diamètre 333 à LED en fonte d'aluminium	unité	
328	Fourniture et pose sur support de lanterne de feux tricolores diamètre 322 à LED en fonte d'aluminium	unité	
329	Fourniture et pose sur support de lanterne de feux tricolores diamètre 222 à LED en fonte d'aluminium	unité	
330	Fourniture et pose sur support de répétiteur voitures anti-vandalisme à LED	unité	
331	Fourniture et pose sur support de figurine «piétons fonte d'aluminium diamètre 300 à LED	unité	
332	Fourniture et pose sur support de figurine piétons fonte d'aluminium diamètre 200 à LED	unité	
333	Fourniture et pose sur support de priorité piétons fonte d'aluminium diamètre 300 à LED	unité	
334	Fourniture et pose de module mal voyant compatible au contrôleur	unité	
335	Confection de boucle complète, sciage câble, réfection raccordement y compris détecteur dans armoire	mètre linéaire	
336	Reprogrammation d'un contrôleur SLT	unité	
337	Fourniture et pose de boîtier de boucle sur trottoir en fonte avec vis inviolable	unité	
<b>INTERVENTIONS</b>			
338	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'un manoeuvre terrassier :	heure	
339	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'un électricien monteur qualifié :	heure	
340	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'un chef de chantier, technicien hautement qualifié :	heure	
341	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'une nacelle hauteur de 9 à 26 mètres y compris le chauffeur :	heure	
342	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'une nacelle hauteur de 27 à 43 mètres y compris le chauffeur :	heure	
343	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'un camion hydraupelle y compris le chauffeur :	heure	
344	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'une minipelle y compris le chauffeur :	heure	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
345	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'un marteau piqueur y compris le chauffeur :	heure	
346	Intervention spéciale de dépannage y compris le déplacement durant les heures normales de la semaine d'une camion laboratoire y compris le chauffeur :	heure	
347	Plus-value pour nuits <b>en %</b> (80% par exemple) :	%	
348	Plus-value pour dimanche ou jour férié <b>en %</b> (80% par exemple) :	%	
<b>SOURCES LUMINEUSES - ECLAIRAGE PUBLIC</b>			
349	Fourniture et pose de Douille pour lampe E27	unité	
350	Fourniture et pose de Douille pour lampe E40	unité	
351	Fourniture et pose de tube LED 12W	unité	
352	Fourniture et pose de tube LED 18W	unité	
353	Fourniture et pose de tube LED 24W	unité	
354	Fourniture et pose de Lampe sodium Haute pression 100W	unité	
355	Fourniture et pose de Lampe sodium Haute pression 150W	unité	
356	Fourniture et pose de Lampe sodium Haute pression 250W	unité	
357	Fourniture et pose de Lampe sodium Haute pression 400W	unité	
358	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques COMOWHITE CPO-TW 60W ou similaire	unité	
359	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques COMOWHITE CPO-TW 90W ou similaire	unité	
360	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques COMOWHITE CPO-TW 140W ou similaire	unité	
361	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques 150W	unité	
362	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques 250W	unité	
363	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques 400W	unité	
364	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques 1000 W	unité	
365	Fourniture et pose de Lampe iodures métalliques 2000 W	unité	
366	Fourniture et pose de Lampe 12W E27 LED 4000 K	unité	
367	Fourniture et pose de Lampe 15W E27 LED 4000 K	unité	
368	Fourniture et pose de Lampe HQIT 35W	unité	
369	Fourniture et pose de Lampe HQIT 70W	unité	
370	Réfection de branchement de foyer liaison réseau-appareillage (connecteurs-câble- raccordement)	unité	
371	Réfection filerie d'un appareillage (liaison self-douille)	unité	
372	Réfection liaison platine LED au boîtier classe 2 en bas du lampadaire en 3* 1,5 (câble d'une longueur de 5m) fourniture et pose	unité	
373	Réfection de contact au réseau	unité	
374	Nettoyage d'un foyer (sans le remplacement de la lampe)	unité	
375	Vérification de la continuité de la liaison équipotentielle entre deux mats d'éclairage	unité	
376	Fourniture et pose de platine 100W SHP	unité	
377	Fourniture et pose de platine 150W SHP	unité	
378	Fourniture et pose de platine 250W SHP	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
379	Fourniture et pose de platine 400W SHP	unité	
380	Fourniture et pose de platine 35W IM	unité	
381	Fourniture et pose de platine 70W IM	unité	
382	Fourniture et pose de platine 100W IM	unité	
383	Fourniture et pose de platine 150W IM	unité	
384	Fourniture et pose de platine 250W IM	unité	
385	Fourniture et pose de platine 400W IM	unité	
386	Fourniture et pose de platine 1000W IM	unité	
387	Fourniture et pose de platine 2000W IM	unité	
388	Fourniture et pose de platine 60W pour COMOWHITE CPO-TW	unité	
389	Fourniture et pose de platine 90W pour COMOWHITE CPO-TWCDMT	unité	
390	Fourniture et pose de platine 140W pour COMOWHITE CPO-TWCDMT	unité	
391	Pose et raccordement de système retrofit leds de puissance comprise entre 15W et 40W et dépose des platines SHP présente dans les lanternes existantes (platine d'adaption et module LED sont fournis par la commune )	unité	
392	Pose et raccordement de système retrofit leds de puissance comprise entre 41W et 55W et dépose des platines SHP présente dans les lanternes existantes (platine d'adaption et module LED sont fournis par la commune )	unité	
<b>SOURCES LUMINEUSES - SIGNALISATION TRICOLORE</b>			
393	Fourniture et pose de kit Led rouge D 200 pour lanterne de feu	unité	
394	Fourniture et pose de kit Led jaune D 200 pour lanterne de feu	unité	
395	Fourniture et pose de kit Led vert D 200 pour lanterne de feu	unité	
396	Fourniture et pose de kit Led rouge D 300 pour lanterne de feu	unité	
397	Fourniture et pose de kit Led jaune D 300 pour lanterne de feu	unité	
398	Fourniture et pose de kit Led vert D 300 pour lanterne de feu	unité	
399	Fourniture et pose de kit Led rouge/vert monobloc D 200 pour figurine piétons	unité	
400	Fourniture et pose de kit Led rouge/vert monobloc D 300 pour figurine piétons	unité	
401	Fourniture et pose de kit Led D 300 pour priorité piétons	unité	
402	Fourniture et pose de kit Led rouge D 100 pour répétiteur voitures	unité	
403	Fourniture et pose de kit Led jaune D 100 pour répétiteur voitures	unité	
404	Fourniture et pose de kit Led vert D 100 pour répétiteur voitures	unité	
405	Plus-value pour pose de lampe sur feu axial ou bras de potence nécessitant une mise en place de signalisation et de protection de chantier	unité	
<b>COUPE-CIRCUIT ET COFFRET</b>			
406	Fourniture et pose de coupe-circuit bipolaire pour lampe	unité	
407	Fourniture et pose de cartouche fusible 6 ampères pour lampe	unité	
408	Fourniture et pose de cartouche fusible 4 ampères pour lampe	unité	
409	Fourniture et pose de cartouche fusible 10A	unité	
410	Fourniture et pose de cartouche fusible 16A	unité	
411	Fourniture et pose de cartouche fusible 20A	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
412	Fourniture et pose de cartouche fusible 25A	unité	
413	Fourniture et pose de cartouche fusible 32A	unité	
414	Fourniture et pose de cartouche Neutre 10,3x38	unité	
415	Fourniture et pose de cartouche Neutre 10,3x39	unité	
416	Fourniture et pose de coupe-circuit d'arrivée TETRA 63A	unité	
417	Fourniture et pose de coupe-circuit d'arrivée TETRA 125A	unité	
418	Fournitures pose d'un répartiteur TETRA 63	unité	
419	Fournitures pose d'un répartiteur TETRA 125	unité	
420	Fournitures pose d'un répartiteur TETRA 160	unité	
421	Fourniture et pose d'un coffret saillie 5 rangées pour recevoir appareillage de commande et de protection	unité	
422	Fourniture et pose d'un coffret saillie 3 rangées pour recevoir appareillage de commande et de protection	unité	
423	Fourniture et pose d'un coffret saillie 2 rangées pour recevoir appareillage de commande et de protection	unité	
<b>DISJONCTEURS ET ACCESSOIRES</b>			
424	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 4A type DECLIC protection asservissement	unité	
425	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 10A dif 300mA	unité	
426	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 16A dif 300mA	unité	
427	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 20A dif 300mA	unité	
428	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 10A dif 300mA	unité	
429	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 16A dif 300mA	unité	
430	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 20A dif 300mA	unité	
431	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 25A dif 300mA	unité	
432	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 10A dif 30mA	unité	
433	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 16A dif 30mA	unité	
434	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire bipolaire 20A dif 30mA	unité	
435	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 10A dif 30mA	unité	
436	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 16A dif 30mA	unité	
437	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 20A dif 30mA	unité	
438	Fourniture et pose de Disjoncteur modulaire tetrapolaire 25A dif 30mA	unité	
439	Fourniture et pose de contacteur 2X40A 220v y compris câblage	unité	
440	Fourniture et pose de contacteur 2X63A 220v y compris câblage	unité	
441	Fourniture et pose de contacteur 4X40A 220v y compris câblage	unité	
442	Fourniture et pose de contacteur 4X63A 220v y compris câblage	unité	
443	Fourniture et pose de contacteur 4X100A 220v y compris câblage	unité	
444	Fourniture et pose de Horloge quartz à un circuit	unité	
445	Fourniture et pose de Horloge quartz à deux circuits	unité	

N°	DESIGNATION	Unité	PU HT
446	Fourniture et pose de Horloge astronomique programmable	unité	
447	Fourniture et pose de Canon DENYS n°85 avec deux clefs y compris visserie et petit travaux de serrurerie	unité	
448	Fourniture et pose de Serrure DENYS n°85 avec deux clefs y compris visserie et petit travaux de serrurerie	unité	
449	Fourniture et pose de Cadenas DENYS type n°85 avec deux clefs	unité	
450	Fourniture et pose de clef de cadenas n° 85	unité	
451	Géo référencement d'un point lumineux ou armoire	unité	
452	Report sur logiciel de gestion informatisée (par point)	unité	
453	Fourniture et pose d'étiquette d'identification mât d'éclairage	unité	
454	Programmation d'horloge astronomique programmable	unité	
<b>COMMANDE</b>			
455	CA2P	unité	
456	CA2P BLUETOOTH	unité	
457	Module com wizard	unité	
458	Smarth ready	unité	
459	Passerelle wizard	unité	
460	Forfait prog	forfait	
<b>DEPANNAGE ET RECHERCHE DE DEFAUT</b>			
461	Main d'œuvre horaire d'un technicien spécialisé pour travaux divers avec utilisation de véhicule léger pour recherche de défauts.	heure	
462	Main d'œuvre horaire d'un technicien spécialisé pour travaux divers: recherche de défauts avec détecteur portatif	heure	
463	Mise à disposition d'un camion laboratoire pour recherche de défaut	heure	
464	Mise à disposition d'un camion laboratoire pour recherche de défaut	jour	
<b>ILLUMINATIONS DE NOEL</b>			
465	Pose / dépose des illuminations de Noël prix à la journée	jour	

<p style="text-align: center;">Accepté à COUPVRAY, le ...../...../.....</p> <p style="text-align: center;">pour la commune de COUPVRAY, le représentant du pouvoir adjudicateur,</p> <p style="text-align: center;">Thierry CERRI Maire de COUPVRAY</p>	<p>Fait à .....</p> <p style="text-align: center;">le ...../...../.....</p> <p style="text-align: center;">le candidat,</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;"><i>nom et prénom du signataire</i></p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: center;"><i>cachet commercial et signature</i></p>
---	--