



Etablissement  
Public Territorial

Séance ordinaire du Bureau territorial du 15 juin 2021  
EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS  
DÉLIBÉRATION n°2021-06-15\_2365

**Protocole transactionnel  
Société Electricité Jean Paté**

L'an deux mille vingt et un, le 15 juin à 13h les membres du Bureau de l'établissement public territorial Grand-Orly Seine Bièvre se sont réunis dans les locaux de l'EPT à Orly, sis 11 avenue Henri Farman, en séance mixte présentielle/visioconférence en application de l'article 6 de la loi n°2020-1379 du 14 novembre 2020 et, prorogé jusqu'au 30 septembre 2021 par la loi n°2021-689 du 31 mai 2021 relative à la gestion de la sortie de crise sanitaire. La séance est ouverte par son Président, Monsieur Michel Leprêtre, sur convocation individuelle en date du 9 juin 2021 et le quorum est réduit à un tiers des membres présents.

Nom	Prénom	Fonction	Présent	Représenté par
LEPRÊTRE	Michel	Président	X	
DAUMIN	Stéphanie	1 <sup>ère</sup> vice-présidente	X	
VIELHESCAZE	Camille	2 <sup>ème</sup> vice-présidente	X	
DELL'AGNOLA	Richard	3 <sup>ème</sup> Vice-président	V	
DEFREMONT	Jean-Marc	4 <sup>ème</sup> vice-président	X	
BENSARSA REDA	Lamia	5 <sup>ème</sup> vice-présidente	X	
BEN CHEIKH	Imène	6 <sup>ème</sup> vice-président	X	
DECROUY	Clément	7 <sup>ème</sup> vice-président	V	
MARCHAND	Romain	8 <sup>ème</sup> vice-président	V	
VALA	Cécilia	9 <sup>ème</sup> vice-présidente	V	
GONZALES	Elise	10 <sup>ème</sup> vice-présidente	-	
GROUSSEAU	Jean-Jacques	11 <sup>ème</sup> vice-président	X	
VILAIN	Jean-Marie	12 <sup>ème</sup> vice-président	V	
LABROUSSE	Sophie	13 <sup>ème</sup> vice-présidente	V	
GRILLON	Eric	14 <sup>ème</sup> vice-président	V	
LAURENT	Jean-Luc	15 <sup>ème</sup> vice-président	X	
MARCILLAUD	Bruno	16 <sup>ème</sup> vice-président	V	
LALLIER	Nathalie	17 <sup>ème</sup> vice-présidente	V	
YAVUZ	Métin	18 <sup>ème</sup> vice-président	X	
DUFOUR	Jean-Marc	19 <sup>ème</sup> vice-président	V	
LAFON	Gilles	20 <sup>ème</sup> vice-président	X	
AGGOUNE	Fatah	1 <sup>er</sup> Conseiller délégué	X	
GAUDIN	Philippe	2 <sup>ème</sup> Conseiller délégué	V	
ID ELOUALI	Ali	3 <sup>ème</sup> Conseiller délégué	-	
BELL-LLOCH	Pierre	4 <sup>ème</sup> Conseiller délégué	V	

<b>Nombre de Conseillers en exercice composant le Bureau territorial</b>			25
<b>N° de délibérations</b>	<b>Présents</b>	<b>Représentés</b>	<b>Votants</b>
2363 à 2372	23		23

## Exposé des motifs

L'Etablissement public territorial Grand Orly Seine Bièvre a passé un marché ayant pour objet les travaux de réhabilitation du Lavoir de Gentilly dont la société Electricité Jean Paté [EJP] est titulaire du lot n°3 (n°16 00 105) qui concerne l'électricité courants forts et faibles, notifié le 23 novembre 2017.

Initialement, la date de réception du chantier était prévue le 28 novembre 2019.

À la suite de retards de chantier imputables à l'ensemble des entreprises dont la société EJP ainsi qu'à la crise sanitaire ayant interrompu le chantier, de nouveaux retards de chantier n'ont pas permis la réception à cette date et le chantier a finalement été réceptionné le 9 juillet 2020.

Lors de l'établissement du décompte général définitif, un litige est survenu entre les parties en ce qui concerne l'application des pénalités de retard telles que prévues aux termes des documents de marché.

Le marché n'a, dans ces conditions, pas pu être soldé.

Par ailleurs, des modifications quant à certaines prestations initialement prévues par le CCTP sont intervenues et auraient nécessité la conclusion d'un avenant qui n'a pas été régularisée avant la fin du marché.

Les parties se sont rapprochées et ont convenu que des pénalités de retard seraient appliquées à hauteur de 4 912,92€. Elles ont par ailleurs acté le montant total final du marché de 274 876,41€HT, hors révisions de prix.

Afin de régler le litige résultant de l'application des pénalités de retard lors de l'établissement du décompte général définitif et de solder le marché n° 16 00 105 relatif aux travaux de réhabilitation du lavoir de Gentilly, les parties ont établi un projet de protocole transactionnel.

## DELIBERATION

**Vu** le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment ses articles L5211-9 et L5211-10 et L5219-2 et suivants ;

**Vu** le décret n°2015-1665 du 11 décembre 2015 relatif à la métropole du Grand Paris et fixant le périmètre de l'établissement public territorial Grand-Orly Seine Bièvre dont le siège est à Vitry-sur-Seine ;

**Vu** l'avis de la commission permanente ;

**Entendu** le rapport de Monsieur Le Président et sur sa proposition,

### Le bureau territorial délibère et, à l'unanimité,

1. Approuve le projet de protocole transactionnel annexé à la présente qui acte le montant total du marché de 274 876,41€HT, hors révisions de prix, ainsi que le montant des pénalités de retard établi à 4 912,92€.
2. Autorise le président ou son représentant à signer ledit protocole transactionnel et tout document afférent.
3. Charge le Président ou toute personne habilitée par lui, d'accomplir toutes les formalités nécessaires à l'exécution des présentes.

**Vote : Pour 23**

La présente délibération est certifiée exécutoire,  
étant transmise en préfecture 17 juin 2021  
ayant été publiée le 18 juin 2021



A Vitry-sur-Seine, le 16 juin 2021

Le Président

Michel LEPRETRE

## PROTOCOLE TRANSACTIONNEL

### ENTRE D'UNE PART :

**L'ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL « GRAND ORLY SEINE BIEVRE »**, représenté par son président en exercice, domicilié en cette qualité Bâtiment Askia – 11, rue Henri Farman – BP 748 – 94395 Orly Aéroports cedex et dûment habilité par délibération n°..... du .....

Dénommé ci-après « **EPT** »,

### ET D'AUTRE PART :

**S.A. ELECTRICITE JEAN PATE** au capital de 100 000 Euros, enregistrée au RCS de Evry sous le numéro 34801777300030, représentée par son gérant, domicilié en cette qualité au 10 rue de Blazy BP 58 à Juvisy-sur-Orge (91261)

Dénommée ci-après la société « **EJP** »,

Ci-après collectivement désignées « **les Parties** ».

## **IL EST TOUT D'ABORD RAPPELE CE QUI SUIT**

L'EPT a passé un marché ayant pour objet les travaux de réhabilitation du Lavoisier de Gentilly dont la société EJP est titulaire du lot n°3 (n°16 00 105) qui concerne l'électricité courants forts et faibles, notifié le 23 novembre 2017.

Initialement, la date de réception du chantier était prévue le 28 novembre 2019.

À la suite de retards de chantier imputables à l'ensemble des entreprises dont la société EJP ainsi qu'à la crise sanitaire ayant interrompu le chantier, de nouveaux retards de chantier n'ont pas permis la réception à cette date et le chantier a finalement été réceptionné le 9 juillet 2020.

Lors de l'établissement du décompte général définitif, un litige est survenu entre les parties en ce qui concerne l'application des pénalités de retard telles que prévues aux termes des documents de marché.

Le marché n'a, dans ces conditions, pas pu être soldé.

Par ailleurs, des modifications quant à certaines prestations initialement prévues par le CCTP sont intervenues et auraient nécessité la conclusion d'un avenant qui n'a pas été régularisée avant la fin du marché.

*Dans ce contexte, des discussions ont eu lieu entre les parties qui, sans reconnaître le bien-fondé de leurs prétentions réciproques, se sont rapprochées afin de rechercher une solution transactionnelle au litige.*

*Plusieurs considérations ont incité les parties à ce rapprochement :*

- ▶ *D'une part, le souci de régler à l'amiable leur différend,*
- ▶ *Et d'autre part, le souci de ne pas engager une procédure contentieuse dont l'issue définitive serait éloignée et incertaine.*

*Ainsi, après avoir pris l'exacte mesure de leur désaccord et en pleine connaissance de leurs droits respectifs, les parties ont décidé de conclure un protocole transactionnel ayant pour objet de mettre fin au différend qui les oppose.*

\*            \*

\*

Vu les articles 2044 et suivants du Code civil,

Vu la circulaire du 7 septembre 2009 *relative au recours à la transaction pour la prévention et le règlement des litiges portant sur l'exécution des contrats de la commande publique,*

Vu la circulaire du 6 avril 2011 *relative au développement du recours à la transaction pour régler amiablement les conflits*,

Vu les documents du marché n° 16 00 105 conclu le 23 novembre 2017 entre L'EPT Grand-Orly Seine Bièvre et la Société EJP.

## **IL A ETE ARRETE ET CONVENU CE QUI SUIT**

### **Article 1<sup>er</sup> : Objet du Protocole**

Le présent protocole a pour objet de régler le litige résultant de l'application des pénalités de retard telles que prévues aux termes des documents de marché lors de l'établissement du décompte général définitif et de solder le marché n° 16 00 105 relatif aux travaux de réhabilitation du lavoir de Gentilly (lot n°3) ainsi que la régularisation des modifications intervenues dans la réalisation de certaines prestations initialement prévues.

Ces modifications n'ont pas été régularisées par avenant et concernent :

- Moins-value relative à la suppression d'une armoire informatique (SSR) dans la régie : - 1 940,95€HT

Soit un montant total final du marché de 274 876,41€HT, hors révisions de prix, conformément au décompte général définitif annexé à la présente.

Concernant les pénalités de retard, il a été convenu entre les parties qu'elles seraient appliquées à hauteur de 4 912,92€.

### **Article 2 : Engagements de l'EPT**

L'EPT s'engage à verser à la société EJP les sommes restant dues au titre du marché.

Ces sommes seront réglées, dans un délai de 30 jours à compter de la notification du présent protocole par l'EPT à la société EJP, par mandat administratif sur le compte bancaire suivant :

Titulaire du compte : ELECTRICITE JEAN PATE

Agence de domiciliation : BPRIVES PARAY V POSTE

Code Banque : 10207

Code agence : 00002

Numéro de compte : 04002064858

Clé RIB : 69

### **Article 3 : Engagements de la Société EJP**

En contrepartie, la société EJP renonce à toute action contentieuse, passée ou future, portant sur le paiement du décompte général définitif relatif au marché n° 16 00 105 en date du 23 novembre 2017 concernant les travaux de réhabilitation du lavoir de Gentilly.

### **Article 4 : Entrée en vigueur du protocole**

Le présent protocole entre en vigueur à sa date de notification par l'EPT à la société EJP, après accomplissement, le cas échéant, des formalités de transmission en Préfecture.

### **Article 5 : Portée du protocole**

Les Parties rappellent que la présente transaction est expressément soumise aux dispositions des articles 2044 à 2052 du Code civil.

Sous réserve de sa parfaite exécution, les Parties reconnaissent que le présent Protocole vaut transaction conformément aux articles 2044 et suivants du Code civil et qu'il est donc, de ce fait, revêtu de l'autorité de la chose jugée en dernier ressort, et ne peut être attaqué pour cause d'erreur de droit ou pour cause de lésion, conformément à l'article 2052 du Code civil.

Le Présent Protocole met ainsi fin, sous réserve de sa parfaite exécution, de façon définitive au litige existant entre les Parties, tel qu'exposé en préambule, ainsi qu'aux réclamations de toute nature, en principal, intérêts, accessoires et frais que chacune des Parties pourrait faire valoir, directement ou indirectement, au titre de ce Litige.

Ainsi, les Parties renoncent ensemble à solliciter de l'autre le versement de toutes autres sommes relatives au paiement du décompte général définitif relatif au marché n° 16 00 105 en date du 23 novembre 2017 concernant les travaux de réhabilitation du lavoir de Gentilly.

### **Article 6 : Frais**

Chaque partie supportera ses propres frais et dépens, et ce compris les honoraires de ses Conseils.

### **Article 7 : Capacité de la Société EJP**

Le représentant de la société EJP, signataire du présent protocole, déclare et garantit :

- que rien dans sa situation juridique ne lui interdit de conclure le présent protocole,

- qu'à la date de l'entrée en vigueur du présent protocole telle que décrit à l'article 5, la société EJP n'est pas en état de cessation de paiements et n'a pas fait l'objet de procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire.

**Fait à Orly, le**

**Pour l'ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL « GRAND-ORLY SEINE BIEVRE »,  
Monsieur Michel LEPRETRE, Président :**

**Pour la Société ELECTRICITE JEAN PATE :**

Maître de l'ouvrage : **ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL - GRAND-ORLY SEINE BIEVRE**  
 Maître d'œuvre : **ARTEO ARCHITECTURES**  
 Opération : **GENTILLY - "LE LAVOIR" -**  
 Pôle de l'image en mouvement et des écritures numériques  
 Entreprise : **ELECTRICITE JEAN PATE S.A.R.L.**  
 Lot 03 - Electricité - Courants forts et faibles

### DECOMPTE GENERAL ET DEFINITIF PROVISOIRE

Marché initial H.T.	258 344,68 €
Avenants n° 1 à 4 H.T.	16 531,73 €
Travaux non réalisés	-1 940,95 €
Total travaux H.T.	272 935,46 €
Révision H.T.	7 773,47 €
Total décompte général H.T.	280 708,93 €
T.V.A. 20 %	56 141,79 €
<b>Total décompte général T.T.C.</b>	<b>336 850,72 €</b>
Pénalités de retard	-4 912,92 €
<b>DECOMPTE GENERAL T.T.C.</b>	<b>331 937,80 €</b>

### RECAPITULATION DES ACOMPTES ET DU SOLDE

ACOMPTES	ENTREPRISE	MONTANT T.T.C.
1 nov.-18	ELECTRICITE JEAN PATE	5 908,99 €
2 janv.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	5 106,06 €
3 févr.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	5 364,49 €
4 avr.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	7 303,25 €
5 mai-19	ELECTRICITE JEAN PATE	13 155,56 €
6 juil.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	16 847,17 €
7 août-19	ELECTRICITE JEAN PATE	20 011,46 €
8 sept.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	28 988,09 €
9 nov.-19	ELECTRICITE JEAN PATE	16 719,35 €
10 mars-20	ELECTRICITE JEAN PATE	133 127,44 €
<b>TOTAL ACOMPTES</b>		<b>252 532,86 €</b>
<b>Solde</b>	<b>ELECTRICITE JEAN PATE</b>	<b>78 529,49 €</b>
<b>Retenue de garantie</b>	<b>ELECTRICITE JEAN PATE</b>	<b>875,45 €</b>
<b>DECOMPTE GENERAL T.T.C.</b>		<b>331 937,80 €</b>

Le présent décompte général est arrêté à la somme de :  
**Trois cent trente et un mille neuf cent trente sept euros et quatre vingt centimes**

L'Economiste  
 FACEA, le 07/06/2021

Le Maître d'Œuvre  
 le  **arteo architectures**  
 anne forgi & didier leneveu  
 architectes s.a.r.l.g.  
 22 avenue jean aicard 75011 paris  
**07 06 2 1**

Le Maître de l'Ouvrage  
 le

**FACEA**  
 10, AVENUE DU VAL DE FONTENAY  
 94134 FONTENAY SOUS BOIS Cedex  
 Tél. : 01.49.74.12.68 - Fax : 01.49.74.12.03  
 RCS Créteil 428 814 108 - NAF 7112 B

Partie réservée à l'acceptation manuscrite de l'Entrepreneur (somme en toutes lettres)  
 L'entrepreneur soussigné accepte le présent décompte général et définitif à la somme de :

date, cachet et signature de l'Entrepreneur



Maître de l'Ouvrage : **ETABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL - GRAND-ORLY SEINE BIEVRE**

Maître d'Œuvre : **ARTEO ARCHITECTURES**

Opération : **GENTILLY - 'LE LAVOIR" -**  
**Pôle de l'image en mouvement et des écritures numériques**

**DECOMPTE MENSUEL CALCUL DU SOLDE**

*suivant projet de décompte reçu par FACEA le 22/12/2020*

Entreprise **ELECTRICITE JEAN PATE S.A.R.L.**

Marché **16 00 105**

**Lot 03 - Electricité - Courants forts et faibles**

**MONTANT TOTAL DES TRAVAUX ENGAGES H.T.**

Marché initial	258 344,68 €
Avenant n°1	-419,72 €
Avenant n°2	15 346,93 €
Avenant n°3	560,52 €
Avenant n°4	1 044,00 €
Travaux non réalisés	-1 940,95 €
<b>TOTAL H.T.</b>	<b>272 935,46 €</b>
Valeur économique :	Mars 2017

**GARANTIES FINANCIERES :**

sur le marché	15 500,68 €
sur avance forfaitaire	
sur avenant n°	

ELEMENTS DE CALCUL DE L'ACOMPTE	CUMUL EXECUTE	CUMUL ANTERIEUR	ACOMPTE MENSUEL
Travaux marché initial	258 344,68 €	219 852,77 €	38 491,91 €
Travaux avenants	16 531,73 €	0,00 €	16 531,73 €
Travaux non réalisés	-1 940,95 €	0,00 €	-1 940,95 €
<b>TOTAL TRAVAUX H.T.</b>	<b>272 935,46 €</b>	<b>219 852,77 €</b>	<b>53 082,69 €</b>
Révision H.T	7 773,47 €	2 396,15 €	5 377,32 €
<b>TOTAL TRAVAUX REVISES H.T.</b>	<b>280 708,93 €</b>	<b>222 248,92 €</b>	<b>58 460,01 €</b>
T.V.A. 20 %	56 141,79 €	44 449,78 €	11 692,01 €
<b>MONTANT TOTAL T.T.C.</b>	<b>336 850,72 €</b>	<b>266 698,70 €</b>	<b>70 152,02 €</b>
Avance	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Remboursement avance	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Reste Avance	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>A DEDUIRE :</b>			
Retenue de garantie 5 % sur marché	garantie	garantie	
Retenue de garantie 5 % sur avenant et travaux non réalisés	-875,45 €	0,00 €	-875,45 €
Pénalités suivant détail joint	-4 912,92 €	-14 165,84 €	9 252,92 €
Autres retenues	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTAL A DEDUIRE T.T.C.</b>	<b>-5 788,37 €</b>	<b>-14 165,84 €</b>	<b>8 377,47 €</b>
<b>MONTANT TOTAL T.T.C.</b>	<b>331 062,35 €</b>	<b>252 532,86 €</b>	<b>78 529,49 €</b>
Déduire règlements sous-traitants suivant attestations jointes	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>A REGLER AU TITULAIRE T.T.C.</b>	<b>331 062,35 €</b>	<b>252 532,86 €</b>	<b>78 529,49 €</b>

Pour le Maître d'Œuvre, L'Economiste  
FACEA, le 07/06/2021

Le Maître de l'Ouvrage

**FACEA**  
10, AVENUE DU VAL DE FONTENAY  
94134 FONTENAY SOUS BOIS Cedex  
Tél. : 01.49.74.12.78 - Fax : 01.49.74.12.03  
RCS Créteil 426 819 106 - NAF 7112 B

Opération : GENTILLY - 'LE LAVOIR" -  
 Pôle de l'image en mouvement et des écritures numériques  
 Entreprise : ELECTRICITE JEAN PATE S.A.R.L.  
 Lot 03 - Electricité - Courants forts et faibles

**CALCUL DES REVISIONS DE PRIX établi par FACEA, Economiste**  
**Révision semestrielle suivant article 5.2 du C.C.A.P.**

BT 47 - Mois Mo Mars 2017 : 106,4

N°	PERIODE D'EXECUTION	TOTAL TRAVAUX REVISABLES	TRAVAUX DE LA PERIODE	BT 47	x 0.875 +0.125	COEFFICIENT arrondi au millième supérieur	-1		MONTANT REVISION H.T.
					0,125	0,125	-0,875		
	1er semestre de novembre 2018 à avril 2019 - index d'octobre 2018	19 736,49	19 736,49	108,5	1,01727	1,018	0,018	D	355,26
	2ème semestre de mai 2019 à octobre 2019 - index d'avril 2019	85 571,73	65 835,24	110,1	1,03043	1,031	0,031	D	2 040,89
	3ème semestre de novembre 2019 à avril 2020 - index d'octobre 2019	219 852,77	134 281,04	109,6	1,02632	1,027	0,027	D	3 625,59
	4ème semestre de mai 2020 à octobre 2020 - index d'avril 2020	272 935,46	53 082,69	110,4	1,03289	1,033	0,033	D	1 751,73
<b>Réception : 15 juillet 2020</b>									
<b>TOTAL TRAVAUX REVISABLES</b>		<b>272 935,46 €</b>							<b>TOTAL REVISION H.T.</b>
									<b>7 773,47 €</b>

<b>CALCUL DES PENALITES</b>
-----------------------------

<b>JEAN PATE</b>
------------------

MARCHE + AVENANTS 1 à 4 et travaux non réalisés H.T. :
--

<b>272 935,46 €</b>
---------------------

**PENALITES DE RETARD**

Selon l'article 12.1 du CCAP

Calcul des pénalités de retard : 1/1000 du marché + avenants HT par jour calendaire de retard

Soit : **272,94 €**

Période de retard	Nombre de jours	Montant des pénalités de retard
Du 29/11/2019 au 16/03/2020	109	
Du 08/06/2020 au 24/06/2020	17	
	<b>18</b>	<b>4 912,92 €</b>

DGD							% Fini	Total Terminé
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>te</sup>	PxUnitaire HT	PxTotal HT	SousTotal HT		
2	<b>DESCRIPTION DES OUVRAGES COURANTS FORTS</b>			-	-			
2.1.	<b>INSTALLATIONS DE CHANTIER</b>			-	-			
	Tableau principal chantier	u	1	344,00	344,00		100,00%	344,00
	Tableau secondaire chantier	u	7	163,49	1 144,43		100,00%	1 144,43
	Eclairage chantier	ens	1	256,28	256,28		100,00%	256,28
	Balisage de secours	ens	1	107,50	107,50		100,00%	107,50
	<b>TOTAL 2.1.</b>			-	-	1 852,21		
2.2.	<b>BRANCHEMENTS</b>			-	-			
	Branchement tarif jaune centre de loisirs			-	-			
	Disjoncteur de branchement (marque Schneider)	u	1	2 708,14	2 708,14		100,00%	2 708,14
	Câble alimentation (EDF SOUTDIST.AL.HN33S33 3X240+95TGL)	ml	40	46,82	1 872,80		100,00%	1 872,80
	Support fourreaux	ens	1	95,63	95,63		100,00%	95,63
	Support chemins de câbles	ens	1	958,13	958,13		100,00%	958,13
	Etiquetage	ens	1	12,90	12,90		100,00%	12,90
	Consuel	u	1	240,80	240,80		100,00%	240,80
	<b>TOTAL 2.2.</b>			-	-	5 888,40		
2.3.	<b>MISE A LA TERRE</b>			-	-			
	Terre			-	-			
	Prise de terre générale	ens	1	409,49	409,49		100,00%	409,49
	Prise de terre informatique	ens	1	222,96	222,96		100,00%	222,96
	Mise à la terre des masses (liaisons équipotentielles)	ens	1	586,18	586,18		100,00%	586,18
	<b>TOTAL 2.3.</b>			-	-	1 218,63		
2.4.	<b>TABLEAU GENERAL BASSE TENSION</b>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	<b>*Enveloppe du TGBT</b>			-	-			
	Armoire			-	-			
	Autre préciser			-	-			
	Disjoncteurs circuits éclairage			-	-			
	Disjoncteurs circuits petites forces			-	-			
	Disjoncteurs équipements de sureté			-	-			
	Dispositif de comptage énergie			-	-			
	Etiquetage			-	-			
	Schéma électrique			-	-			
	L'ensemble	ens	1	14 558,57	14 558,57		100,00%	14 558,57
	<b>TOTAL 2.4.</b>			-	-	14 558,57		
2.4.6.	<b>MESURE (énergie)</b>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	Centrales de mesures inclus dans TGBT			-	-			
	Compteurs d'énergies inclus dans armoires divisionnaires			-	-			
	Formation	ens	1	129,00	129,00		100,00%	129,00
	<b>TOTAL 2.4.6.</b>			-	-	129,00		
2.4.7.	<b>TABLEAU GENERAL SECURITE</b>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	<b>*Enveloppe du TGS</b>			-	-			
	Armoire			-	-			

DGD							% Fini	Total Terminé
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT		
	Autre préciser			-	-			
	Disjoncteurs circuits désenfumage			-	-			
	Disjoncteurs circuits centrale SSI			-	-			
	Disjoncteurs circuit ascenseur			-	-			
	Disjoncteurs équipements de sécurité			-	-			
	Contrôleur permanent isolation			-	-			
	Etiquetage			-	-			
	Schéma électrique			-	-			
	L'ensemble	ens	1	3 123,52	3 123,52		100,00%	3 123,52
	<b>TOTAL 2.4.7.</b>			-	-	3 123,52		
2.5.	<b>CANALISATIONS PRINCIPALES BASSE TENSION</b>			-	-			
	Etiquetage	ens	1	21,50	21,50		100,00%	21,50
	<b>CVC</b>			-	-			
	<u>Sous station</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	34	3,04	103,36		100,00%	103,36
	<u>LT Froid</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	28	6,02	168,56		100,00%	168,56
	<u>CTA salle de diffusion</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	3,04	145,92		100,00%	145,92
	<u>Extracteur VMC</u>			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	160	3,48	556,80		100,00%	556,80
	<u>CTA bâtiment</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	3,04	145,92		100,00%	145,92
	<u>Désenfumage</u>			-	-			
	VAD 01 Diffusion			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	50	4,03	201,50		100,00%	201,50
	VED 01 Diffusion			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	4,03	193,44		100,00%	193,44
	VAD 02 EAS			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	33	4,03	132,99		100,00%	132,99
	VED 02 EAS			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	4,03	193,44		100,00%	193,44
	VAD 03 ESC1			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	4,03	193,44		100,00%	193,44
	VED 03 ESC1			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	48	4,03	193,44		100,00%	193,44
	VAD 04 ESC2			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	33	4,03	132,99		100,00%	132,99
	VED 04 ESC2			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 4G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	33	4,03	132,99		100,00%	132,99
	<b>PLB</b>			-	-			
	<u>Pompe de relevage</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	50	3,04	152,00		100,00%	152,00
	<u>BECS</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	244	2,52	614,88		100,00%	614,88
	<b>ELEC</b>			-	-			
	<u>Alarme technique</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	30	2,52	75,60		100,00%	75,60
	<u>Ascenseur</u>			-	-			
	Câble alimentation CR1 (section théorique 5G4mm <sup>2</sup> )	ml	29	8,33	241,57		100,00%	241,57
	<u>Centrale intrusion</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	30	2,52	75,60		100,00%	75,60
	<u>Centrale SSI</u>			-	-			

## DGD

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT	% Fini	Total Terminé
	Câble alimentation CR1 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	44	3,48	153,12		100,00%	153,12
	<u>EPMR</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	73	3,04	221,92		100,00%	221,92
	<u>Baie VDI</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 3G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	90	2,52	226,80		100,00%	226,80
	<u>TGS</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	30	6,02	180,60		100,00%	180,60
	<u>TD CAFETERIAT RDC</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	65	6,02	391,30		100,00%	391,30
	<u>TD R1</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G16mm <sup>2</sup> )	ml	45	12,99	584,55		100,00%	584,55
	<u>TD ATELIER R1</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	38	6,02	228,76		100,00%	228,76
	<u>TD R2</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G16mm <sup>2</sup> )	ml	52	12,99	675,48		100,00%	675,48
	<u>TD Studio Ciné</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	67	6,02	403,34		100,00%	403,34
	<u>SCENIQUE</u>			-	-			
	<u>Régie TD-REGIE</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G16mm <sup>2</sup> )	ml	32	12,99	415,68		100,00%	415,68
	<u>Rideau LED extérieur</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G6mm <sup>2</sup> )	ml	32	6,02	192,64		100,00%	192,64
	<u>Gradins escamotables</u>			-	-			
	Câble alimentation RV2 (section théorique 5G2,5mm <sup>2</sup> )	ml	32	3,04	97,28		100,00%	97,28
	<u>*Chemins de câble inclus dans distribution secondaire</u>			-	-			
	<b>TOTAL 2.5.</b>					7 447,41		
2.6.	<b>TABLEAUX DIVISIONNAIRES</b>							
	Fourniture et pose selon CCTP							
	<u>*Enveloppe du TD-RDC</u>							
	Armoire							
	Autre préciser							
	Disjoncteurs circuits éclairage							
	Disjoncteurs circuits petites forces							
	Dispositif de comptage énergie							
	Arrêt d'urgence							
	Etiquetage							
	Schéma électrique							
	L'ensemble	ens	1	3 040,53	3 040,53		100,00%	3 040,53
	<u>*Enveloppe du TD-CAFETARIAT</u>							
	Armoire							
	Autre préciser							
	Disjoncteurs circuits éclairage							
	Disjoncteurs circuits petites forces							
	Dispositif de comptage énergie							
	Arrêt d'urgence							
	Etiquetage							
	Schéma électrique							
	L'ensemble	ens	1	2 524,10	2 524,10		100,00%	2 524,10
	<u>*Enveloppe du TD-R1</u>							
	Armoire							
	Autre préciser							
	Disjoncteurs circuits éclairage							
	Disjoncteurs circuits petites forces							
	Dispositif de comptage énergie							
	Arrêt d'urgence							
	Etiquetage							
	Schéma électrique							
	L'ensemble	ens	1	3 592,22	3 592,22		100,00%	3 592,22

## DGD

N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT	% Fini	Total Terminé
	<u>*Enveloppe du TD-R2</u>			-	-			
	Armoire			-	-			
	Autre préciser			-	-			
	Disjoncteurs circuits éclairage			-	-			
	Disjoncteurs circuits petites forces			-	-			
	Dispositif de comptage énergie			-	-			
	Arrêt d'urgence			-	-			
	Etiquetage			-	-			
	Schéma électrique			-	-			
	L'ensemble	ens	1	2 453,58	2 453,58		100,00%	2 453,58
	<u>*Enveloppe du TD-STUDIO CINE</u>			-	-			
	Armoire			-	-			
	Autre préciser			-	-			
	Disjoncteurs circuits petites forces			-	-			
	6 PC 10/16A mono+T			-	-			
	6 PC 10/16A mono+T - Circuit spécialisé			-	-			
	3 PC 32A tri+T type P17 - Circuit spécialisé			-	-			
	Etiquetage			-	-			
	Schéma électrique			-	-			
	L'ensemble	ens	1	2 490,99	2 490,99		100,00%	2 490,99
	<u>*Enveloppe du TD-ATELIER</u>			-	-			
	Armoire			-	-			
	Autre préciser			-	-			
	Disjoncteurs circuits petites forces			-	-			
	6 PC 10/16A mono+T			-	-			
	6 PC 10/16A mono+T - Circuit spécialisé			-	-			
	3 PC 32A tri+T type P17 - Circuit spécialisé			-	-			
	Etiquetage			-	-			
	Schéma électrique			-	-			
	L'ensemble	ens	1	2 490,99	2 490,99		100,00%	2 490,99
	<b>TOTAL 2.6</b>			-	-	16 592,41		
2.7.	<u>CANALISATIONS SECONDAIRES</u>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	<u>*Distribution éclairage</u>			-	-			
	5G1,5 mm <sup>2</sup>	ml	260	3,00	780,00		100,00%	780,00
	3G1,5 mm <sup>2</sup>	ml	2916	2,26	6 590,16		100,00%	6 590,16
	<u>*Distribution PC</u>			-	-			
	3G2,5 mm <sup>2</sup>	ml	2794	2,52	7 040,88		100,00%	7 040,88
	<u>Locaux à risques BE2</u>			-	-			
	Dispositif coupe feu sans objet			-	-			
	Câblage CR1 sans objet			-	-			
	<b>TOTAL 2.7.</b>			-	-	14 411,04		
2.8.	<u>CHEMINS DE CABLES</u>			-	-			
	<u>*Chemins de câbles (marque et référence)</u>			-	-			
	Chemin de câbles dalle marine 300 x 50	ml	20	35,61	712,20		100,00%	712,20
	Chemin de câbles dalle marine 200 x 50	ml	117	25,91	3 031,47		100,00%	3 031,47
	Chemin de câbles dalle marine 100 x 50	ml	29	19,44	563,76		100,00%	563,76
	Chemin de câbles dalle marine 50 x 50	ml	30	18,46	553,80		100,00%	553,80
	<u>*Conduits</u>			-	-			
	ICT	ml	871	3,93	3 423,03		100,00%	3 423,03
	IRL	ml	289	4,60	1 329,40		100,00%	1 329,40
	Collier + embase Colson 31916+31955	u	1066	1,65	1 758,90		100,00%	1 758,90
	Saignées	ens	1	236,50	236,50		100,00%	236,50
	Boîte de dérivation étanche 960°	u	123	20,31	2 498,13		100,00%	2 498,13
	Identification et repérages	ens	1	107,50	107,50		100,00%	107,50
	<b>TOTAL 2.8.</b>			-	-	14 214,69		
2.9.	<u>PETIT APPAREILLAGE</u>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	<u>*Appareillage encastré (LEGRAND - CELIANE INOX BROSSE)</u>			-	-			
	Bouton poussoir	u	32	40,49	1 295,68		100,00%	1 295,68

DGD									
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT	% Fini	Total Terminé	
	PC 10 / 16 A+T (hors boîtier de sol)	u	94	57,63	5 417,22		100,00%	5 417,22	
	<b>*Appareillage étanche saillié (LEGRAND - PLEXO55)</b>								
	Interrupteur	u	8	34,09	272,72		100,00%	272,72	
	PC 10 / 16 A mono+T	u	16	29,01	464,16		100,00%	464,16	
	<b>*Poste de travail</b>								
	- Boîtier	u	19	64,13	1 218,47		100,00%	1 218,47	
	2 RJ45	u	19	29,24	555,56		100,00%	555,56	
	2 PC 10 / 16A mono+T	u	19	14,32	272,08		100,00%	272,08	
	<b>*Poste de travail</b>								
	- Boîtier	u	28	64,13	1 795,64		100,00%	1 795,64	
	2 RJ45	u	28	29,24	818,72		100,00%	818,72	
	3 PC 10 / 16A mono+T	u	28	18,25	511,00		100,00%	511,00	
	<b>*Poste de travail multimédia</b>								
	- Boîtier	u	14	64,13	897,82		100,00%	897,82	
	2 RJ45	u	14	29,24	409,36		100,00%	409,36	
	3 PC 10 / 16A mono+T	u	14	18,25	255,50		100,00%	255,50	
	<b>*Boîtiers de sol</b>								
	- Boîtier de sol multimedia	u	16	98,82	1 581,12		100,00%	1 581,12	
	1 RJ45	u	16	14,82	233,92		100,00%	233,92	
	1 HDMI	u	16	41,82	669,12		100,00%	669,12	
	2 PC 10 / 16A mono+T	u	16	14,32	229,12		100,00%	229,12	
	- Boîtier de sol bureau	u	18	98,82	1 778,76		100,00%	1 778,76	
	2 RJ45	u	18	29,24	526,32		100,00%	526,32	
	2 PC 10 / 16A mono+T	u	18	14,32	257,76		100,00%	257,76	
	<b>*Divers</b>								
	Détecteur de présence (marque BEG)	u	52	88,58	4 606,16		100,00%	4 606,16	
	PC spécialisée	u	8	29,10	232,80		100,00%	232,80	
	Tableau commande d'éclairage (marque LEGRAND)	u	1	326,80	326,80		100,00%	326,80	
	Arrêt d'urgence	u	2	153,08	306,16		100,00%	306,16	
	Coupure de proximité	u	8	58,07	464,56		100,00%	464,56	
	<b>TOTAL 2.9.</b>					25 396,53			
2.10.	<b>APPAREILS D'ECLAIRAGE</b>								
	Fourniture et pose selon CCTP								
	<b>*Appareils d'éclairage</b>								
	L1 - Plafonnier étanche type parking (marque SERMES et référence NOSS-135)	u	41	51,43	2 108,63		100,00%	2 108,63	
	L2 - Profilé encastré LED (marque SERMES et LEADER-E-LS-LED-58MP)	u	273	184,04	50 242,92		100,00%	50 242,92	
	L3 - Structure lumineuse suspendue (SERMES et LEADER-S-LS-LED-58MP)	ml	23	135,19	3 109,37		100,00%	3 109,37	
	L4 - Ruban LED (Boulevard des LEDS et BDL-F300CW-24V-5630-05)	ml	84	40,27	3 382,68		100,00%	3 382,68	
	L5 - Profilé sailli LED Boulevard des LEDS et BDL-F300CW-24V-5630-05 + profilé	ml	5	53,11	265,55		100,00%	265,55	
	L6 - Projecteur LED extérieur (SERMES et MAX/P)	u	4	215,00	860,00		100,00%	860,00	
	L7 - Spot encastré LED extérieur (SERMES et DOL ROND IP65)	u	26	155,66	4 047,16		100,00%	4 047,16	
	L8A (400mm) Luminaire encastré LED (SERMES et SPADER LED)	u	1	211,13	211,13		100,00%	211,13	
	L8B (800mm) Luminaire encastré LED (SERMES et SPADER LED)	u	3	230,48	691,44		100,00%	691,44	
	L8C (600mm) Luminaire encastré LED (SERMES et SPADER LED)	u	4	221,45	885,80		100,00%	885,80	
	<b>TOTAL 2.10.</b>					65 804,68			
2.11.	<b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b>								
	Fourniture et pose selon CCTP								
	<b>*Appareils d'éclairage bloc secours</b>								
	Bloc autonome évacuation encastré BS1 (marque KAUFEL et référence PRIMO 60LA)	u	36	66,65	2 399,40		100,00%	2 399,40	
	Bloc antipanique BS2 (marque KAUFEL et référence PRIMO 400LA)	u	15	108,45	1 626,75		100,00%	1 626,75	



DGD									
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT	% Fini	Total Terminé	
	Bloc autonome évacuation étanche sailli tubulaire BS3 (marque KAUFEL et référence COULOMB 60F)	u	39	236,50	9 223,50		100,00%	9 223,50	
	Bloc BAPI (marque KAUFEL et référence EDF 100L)	u	3	114,38	343,14		100,00%	343,14	
	Télécommande	u	1	81,70	81,70		100,00%	81,70	
	Câblage	ml	1400	2,57	3 598,00		100,00%	3 598,00	
	Boîte de dérivation	u	22	20,31	446,82		100,00%	446,82	
	Conduits et supports (par type)	ml	180	3,93	707,40		100,00%	707,40	
	<b>TOTAL 2.11.</b>					18 426,71			
2.12.	<b>ALARMES TECHNIQUES</b>								
	Fourniture et pose selon CCTP								
	Centrale d'alarme (marque NUGELEC référence 32064)	ens	1	1 170,46	1 170,46		100,00%	1 170,46	
	Câblage des points (15 POINTS)	ml	400	2,22	888,00		100,00%	888,00	
	Conduits et supports (par type à préciser)	ml	40	3,93	157,20		100,00%	157,20	
	Transmetteur téléphonique	u	1	288,10	288,10		100,00%	288,10	
	Essais et mise en service	ens	1	86,00	86,00		100,00%	86,00	
	<b>TOTAL 2.12.</b>					2 589,76			
2.13.	<b>ALARME INCENDIE</b>								
	Fourniture et pose selon CCTP								
	<b>*Equipement d'alarme type 2a catégorie B</b>								
	Avertisseur lumineux IQ8L-W ESSER	u	10	83,81	838,10		100,00%	838,10	
	Avertisseur sonore à message IQ8S-MB ESSER	u	18	237,77	4 279,86		100,00%	4 279,86	
	Centrale CMSI adressable de type A et B en coffret capacité 32 fonctions, 2 cartes bus	u	1	10 674,66	10 674,66		100,00%	10 674,66	
	Câblage déclencheurs	ml	2550	1,98	5 049,00		100,00%	5 049,00	
	Câblage diffuseurs sonores et avertisseurs lumineux	ml	400	2,33	932,00		100,00%	932,00	
	Câblage volets coupe feu ( 8 U )	ens	8	100,50	804,00		100,00%	804,00	
	Câblage volets Air neuf ( 2U )	ens	2	100,50	201,00		100,00%	201,00	
	Câblage moteurs Désenfumage ( 8U )	ens	8	154,25	1 234,00		100,00%	1 234,00	
	Alimentation tension 24V ou 48V CC	u	1	2 624,72	2 624,72		100,00%	2 624,72	
	Déclencheur manuel ESSER - MCP2A-R910SF ESSER	u	9	46,24	416,16		100,00%	416,16	
	Asservissements sono & lumière etc...	ens	1	216,52	216,52		100,00%	216,52	
	Paramétrage & essais	ens	1	1 010,50	1 010,50		100,00%	1 010,50	
	Formation des utilisateurs (4 h)	ens	1	451,50	451,50		100,00%	451,50	
	Mise en service	ens	1	752,50	752,50		100,00%	752,50	
	<b>TOTAL 2.13.</b>					29 484,52			
2.14	<b>VOIX - DONNEES - IMAGES</b>								
	Fourniture et pose selon CCTP								
	<b>*RGI</b>								
	Baie 19 pouces 47U 800*1000 NOIR	u	1	1 182,50	1 182,50		100,00%	1 182,50	
	Panneau de brassage équipé ressources téléphoniques	u	2	389,15	778,30		100,00%	778,30	
	Panneau de brassage équipé ressources info	u	2	389,15	778,30		100,00%	778,30	
	Tiroir fibre optique	u	2	485,47	970,94		100,00%	970,94	
	Passe-câbles	u	1	73,10	73,10		100,00%	73,10	
	Câble 1 x 4 p.	ml	653	2,00	1 306,00		100,00%	1 306,00	
	Câble 2 x 4 p.	ml	1120	2,67	2 990,40		100,00%	2 990,40	
	Rocade optique 12 brins	ml	95	4,13	392,35		100,00%	392,35	
	Chemins de câbles latéraux, type CABLOFIL 300 x 50	ens	1	1 724,01	1 724,01		100,00%	1 724,01	
	Panneaux téléphone RJ équipé de modules CAD	ens	1	160,70	160,70		100,00%	160,70	
	2 bandeaux 6 PC 2x16 A avec disj 2x10 A - 30 mA Si	u	2	41,38	82,76		100,00%	82,76	
	Plateaux coulissants	u	1	45,96	45,96		100,00%	45,96	
	<b>*SRR</b>								
	Baie 19 pouces 42 U 600*600	u	1	745,19	745,19		100,00%	745,19	
	Panneau de brassage équipé (RJ45 Salle & Régie)	u	1	389,15	389,15		100,00%	389,15	
	Tiroir fibre optique	u	1	485,47	485,47		100,00%	485,47	
	Passe-câbles	u	1	73,10	73,10		100,00%	73,10	
	Câble 1 x 4 p.	ml	653	2,00	1 306,00		100,00%	1 306,00	
	Câble 2 x 4 p.	ml	1120	2,67	2 990,40		100,00%	2 990,40	
	Chemins de câbles latéraux, type CABLOFIL 300 x 50	ens	1	205,24	205,24		100,00%	205,24	
	Panneaux téléphone RJ équipé de modules CAD	ens	1	160,70	160,70		100,00%	160,70	
	2 bandeaux 6 PC 2x16 A avec disj 2x10 A - 30 mA Si	u	1	41,38	41,38		100,00%	41,38	
	Plateaux coulissants	u	1	45,96	45,96		100,00%	45,96	

DGD							% Fini	Total Terminé
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT		
	*SR1			-	-			
	Baie 19 pouces 12 U	u	1	378,59	378,59		100,00%	378,59
	Panneau de brassage équipé ressources téléphoniques	u	3	389,15	1 167,45		100,00%	1 167,45
	Panneau de brassage équipé ressources info	u	3	389,15	1 167,45		100,00%	1 167,45
	Tiroir fibre optique	u	1	485,47	485,47		100,00%	485,47
	Passe-câbles	u	1	73,10	73,10		100,00%	73,10
	Câble 1 x 4 p.	ml	653	2,00	1 306,00		100,00%	1 306,00
	Câble 2 x 4 p.	ml	1120	2,67	2 990,40		100,00%	2 990,40
	Chemins de câbles latéraux, type CABLOFIL 300 x 50	ens	1	1 334,05	1 334,05		100,00%	1 334,05
	Panneaux téléphone RJ équipé de modules CAD	ens	1	160,70	160,70		100,00%	160,70
	1 bandeaux 6 PC 2x16 A avec disj 2x10 A – 30 mA Si	u	1	41,38	41,38		100,00%	41,38
	Liaison au réseau F.T :			-	-			
	- fourreaux (par type)	ml	8	3,18	25,44		100,00%	25,44
	- câbles 288 - 56P 5/10	ml	40	9,40	376,00		100,00%	376,00
	Chemin de câbles (Dalle 75*51)	ml	26	20,85	542,10		100,00%	542,10
	Conduits et supports sans objet			-	-			
	Accessoires et repérage	u	1	15,05	15,05		100,00%	15,05
	Prise RJ 45 indépendante	u	38	35,48	1 348,24		100,00%	1 348,24
	Cordons de brassage	u	217	2,75	596,75		100,00%	596,75
	Ligne spéciale alarme ascenseur, secours Pompiers, fax, chaufferie, ascenseur, EPMP	ml	200	2,43	486,00		100,00%	486,00
	Ligne spéciale alarme technique	ml	30	2,43	72,90		100,00%	72,90
	Ligne spéciale centrale intrusion	ml	30	2,43	72,90		100,00%	72,90
	Tests et recette	ens	217	2,15	466,55		100,00%	466,55
	<b>TOTAL 2.14</b>			-	-	30 034,43		
2.15.	<b>ALARME ANTI-INTRUSION</b>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	Centrale d'alarme	u	1	732,94	732,94		100,00%	732,94
	Clavier à code intérieur	u	3	132,44	397,32		100,00%	397,32
	Alarme sonore	u	2	116,86	233,72		100,00%	233,72
	Radars intrusion	u	17	66,65	1 133,05		100,00%	1 133,05
	Canalisations, distributions & alimentations	ens	1	1 772,04	1 772,04		100,00%	1 772,04
	Formation des utilisateurs (4 h)	ens	1	172,00	172,00		100,00%	172,00
	<b>TOTAL 2.15.</b>			-	-	4 441,07		
2.16	<b>POSTE INTERPHONE</b>			-	-			
	Fourniture et pose selon CCTP			-	-			
	Poste extérieur	u	1	1 410,40	1 410,40		100,00%	1 410,40
	Poste intérieur	u	4	207,26	829,04		100,00%	829,04
	Canalisations et distributions	ens	1	390,61	390,61		100,00%	390,61
	Etiquettes postes	ens	1	15,05	15,05		100,00%	15,05
	Essais et mise en service	ens	1	86,00	86,00		100,00%	86,00
	<b>TOTAL 2.16</b>			-	-	2 731,10		
	<b>MONTANT TOTAL HT</b>				<b>258 344,68</b>	<b>258 344,68</b>		
	<b>PENALITES SOUS RESERVE</b>	ens	-1	-14 165,84	-14 165,84		100,00%	-14 165,84
	<b>TOTAL</b>			<b>-4.912,02</b>				
	<b>OSN°4 du 08/08/2019</b> <i>Avenant 1</i>							
	<b>Moins value</b>	ens	-1	419,72	419,72	419,72	100,00%	-419,72
	<b>TOTAL</b>							
	<b>OSN°5 du 23/10/2019</b>							
	<b>Travaux complementaires</b>	ens	1	1 497,67	1 497,67	1 497,67	100,00%	1 497,67
	<b>TOTAL</b>							
	<b>OSN°6 du 23/10/2019</b> <i>Avenant 2</i>							
	<b>Travaux complementaires</b>	ens	1	7 565,83	7 565,83	7 565,83	100,00%	7 565,83
	<b>TOTAL</b>							
	<b>OSN°7 du 23/10/2019</b>							
	<b>Travaux complementaires</b>	ens	1	473,00	473,00	473,00	100,00%	473,00
	<b>TOTAL</b>							
	<b>OSN°8 du 24/10/2019</b>							
	<b>Travaux complementaires</b>	ens	1	5 810,43	5 810,43	5 810,43	100,00%	5 810,43
	<b>TOTAL</b>							
	<b>OSN°9 du 08/04/2020</b>							

DGD							% Fini	Total Terminé
N°	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q <sup>16</sup>	Px <sub>Unitaire</sub> HT	Px <sub>Total</sub> HT	Sous <sub>Total</sub> HT		
	Travaux complementaires <b>TOTAL</b>	ens	1	560,52	560,52	560,52	100,00%	560,52
	OSN <sup>10</sup> du 04/06/2020 Travaux complementaires <b>TOTAL</b>	ens	1	1 044,00	1 044,00	1 044,00	100,00%	1 044,00
	Moins Value *SRR			-	-	-		
	Baie 19 pouces 42 U 600*600	u	-1	745,19	745,19		100,00%	-745,19
	Panneau de brassage équipé (RJ45 Salle & Régie)	u	-1	389,15	389,15		100,00%	-389,15
	Tiroir fibre optique	u	-1	485,47	485,47		100,00%	-485,47
	Passe-câbles	u	-1	73,10	73,10		100,00%	-73,10
	Panneaux téléphone RJ équipé de modules CAD	ens	-1	160,70	160,70		100,00%	-160,70
	2 bandeaux 6 PC 2x16 A avec disj 2x10 A - 30 mA Si	u	-1	41,38	41,38		100,00%	-41,38
	Plateaux coulissants	u	-1	45,96	45,96		100,00%	-45,96
	<b>TOTAL</b>			-	-	1 940,95		
	<b>MONTANT TOTAL HT avec OS4 - OS5 - OS6 - OS7 - OS8 - OS9 - OS10 - MOINS VALUE</b> <i>retour de garantie TTC</i> MONTANT TOTAL REALISE AU 22/12/2020				<del>258 769,62</del> - 875,45	<del>258 769,62</del>		258 769,62
	MONTANT TOTAL SITUATION N°1 AU 31/08/2018							4 924,99
	MONTANT TOTAL SITUATION N°2 AU 31/01/2019							4 255,05
	MONTANT TOTAL SITUATION N°3 AU 28/02/2019							4 470,41
	MONTANT TOTAL SITUATION N°4 AU 30/04/2019							6 086,04
	MONTANT TOTAL SITUATION N°5 AU 04/06/2019							10 962,97
	MONTANT TOTAL SITUATION N°6 AU 27/07/2019							14 039,31
	MONTANT TOTAL SITUATION N°7 AU 30/08/2019							16 676,22
	MONTANT TOTAL SITUATION N°8 AU 09/10/2019							24 292,41
	MONTANT TOTAL SITUATION N°9 AU 09/10/2019							16 719,35
	MONTANT TOTAL SITUATION N°9 AU 09/10/2019							107 637,26
	AVANCEMENT AU 22/12/2020			100,00%	-	-		
	<b>MONTANT TOTAL HT DGD</b>				<del>48 705,61</del>	<del>48 705,61</del>		
	MONTANT TVA ( 20%)				9 741,12			
	MONTANT TTC DGD				58 446,73			

# FICHE NAVETTE

**OPERATION :** CONSTRUCTION DU POLE DE L'IMAGE ET DU SON

**Marché n°** N° 16 - 285 notifié le 06.10.2016

**Entreprise :** ELECTRICITE JEAN PATE

**Lot N°** 7- ELECTRICITE COURANT FORTS ET FAIBLES

## CIRCULATION D'UN PROJET DE DECOMPTE DEFINITIF

**DGD**

78.529,49

**Montant T.T.C:**

58 446,73

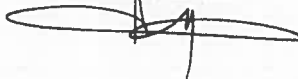
**DATE D'ENVOI PAR L'ENTREPRISE A L'OPC:**

le 22/12/2020

(à justifier)

Signature de l'Entreprise

ELECTRICITE JEAN PATE  
S.A.R.L. au Capital de 7622,50 €  
10 rue Blazy - B.P. 58  
91261 JUVISY SUR ORGE CEDEX  
TEL. 01 69 44 30 03 - Fax 01 69 05 12 20  
PK 19 348 01 - 773 00700 - APE 432 A



**DATE D'ENVOI DE L'OPC à L'ARCHITECTE :**

Signature FACEA



**DATE D'ENVOI DE L'ARCHITECTE AU LE MAITRE D'OUVRAGE :**

Signature MAIRIE

