

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
<b>NOMENCLATURE DES OUVRAGES</b>						
<b>0 - GENERALITES</b>						
	Coffrets de chantier provisoires pour l'ensemble du chantier Etudes, Plans PAC, DOE					
	<b>Total GENERALITES</b>					
<b>1 - COLLÈGE</b>						
poste 13.1.1	<b>réseau de terre</b>					
	Prise de terre générale	ml	250			
	Distribution de terre	ens	1			
	Mise à la terre des masses métalliques	ens	1			
	Liaisons équipotentielle supplémentaires	ens	1			
	Prise de terre informatique	ens	1			
poste 13.1.2	<b>protection contre les impacts indirects de foudre</b>					
	Inclus dans le poste 13.1.5	PM				
poste 13.1.3	<b>chemins de câbles et goulottes</b>					
	Chemins de câbles courants forts	ml	320			
	Chemins de câbles courants faibles	ml	320			
	Mise à la terre	ens	1			
	Goulottes 2 compartiments	ml	180			
poste 13.1.4	<b>distribution principale BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.1.5	<b>tableaux divisionnaires</b>					
	posé, raccordé selon CCTP y/c toutes sujétions					
	TD collège RdJ selon CCTP y/c raccordement depuis TD RdC	u	1			
	TD Collège RdC selon CCTP y/c raccordement depuis TGBT	u	1			
	Tableautin alimentation paillasses y/c raccordement depuis TD	u	2			
poste 13.1.6	<b>distribution secondaire BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.1.7	<b>équipements divers</b>					
	suivant liste dans CCTP					
	Attente AEN7	u	1			
	Attente AEN8	u	1			
	Attente AEN9	u	1			
	Attente AE1	u	2			
	Attente AE2	u	4			
	Attente store	u	44			
	Attente Paillasse	u	14			
	Attente ballon d'eau chaude	u	10			
	Attente ascenseur	u	1			
	Attente sèche-mains	u	11			
	Attente baie informatique	u	2			
	Attente SSI	u	1			
	Attente Autocom	u	1			
	Attente cordons chauffants	u	5			
	Attente Portail accès piétons LA VOYETTE	u	1			
	Attente interphone portail LA VOYETTE	u	1			
	Attente interphone Collège	u	1			
poste 13.1.8	<b>conduits et boites</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				

**LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES**

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.1.9	<b>éclairage intérieur</b>					
	Luminaire repère A2	u	30			
	Luminaire repère A3	u	68			
	Luminaire repère A4	u	12			
	Luminaire repère A6	u	9			
	Luminaire repère B2	u	261			
	Luminaire repère D1	u	65			
	Luminaire repère E1	u	87			
	Luminaire repère G1	u	12			
	Luminaire repère K1	u	33			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.1.10	<b>éclairage extérieur</b>					
	luminaire repère EX2	u	23			
	Interrupteur crépusculaire	PM				
	canalisations	ens	1			
poste 13.1.11	<b>éclairage de sécurité</b>					
	Système de mise au repos des blocs autonomes	ens	1			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Evacuation	u	48			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Ambiance	u	6			
	Bloc Autonome Portable d'Intervention	u	2			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.1.12	<b>appareillage</b>					
	Interrupteur simple	u	29			
	Interrupteur étanche	u	5			
	Va et vient	u	8			
	Bouton poussoir	u	34			
	Interrupteur gradateur	u	1			
	Détecteur de mouvement TOR	u	63			
	Détecteur de mouvement DIM	u	42			
	Commande volet roulant	u	27			
	Prise de courant 2 x 16A+T	u	373			
	Prise de courant 2 x 16A+T étanche	u	17			
	Sortie de fil 32A	u	1			
	Arrêt d'urgence	u	6			
	Boitier de sol salle informatique	u	15			
	Système de gestion des stores, y/c capteurs suivant CCTP	ens	1			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.1.13	<b>système de sécurité incendie</b>					
	BAAS type Pr, yc AES	u	1			
	Déclencheurs manuels	u	13			
	Voyant lumineux pour handicapés	u	8			
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa	u	10			
	Commande manuelle locale	u	1			
	Raccordement portes coupe-feu	u	11			
	Report d'alarme gymnase	u	1			
	Report d'alarme pôle scolaire	u	1			
	Canalisations	ens	1			
	Essais et mises en service	ens	1			
poste 13.1.14	<b>précâblage voix-données-images</b>					
	Répartiteur général Collège	u	1			
	Sous-répartiteur RdJ Collège	u	1			
	Prises terminales	u	185			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, recette, mise en service	ens	1			
poste 13.1.15	<b>téléphone</b>					
	Autocom, posé, raccordé	u	1			
	Essais, mise en service	ens	1			

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.1.16	<b>contrôle d'accès - alarme intrusion</b>					
	Centrale de surveillance,	u				
	y compris station d'énergie, posée, raccordée		1			
	Clavier avec afficheur	u	1			
	Digicode	u	3			
	Gâche électrique	u	3			
	Bouton poussoir de décondamnation	u	3			
	Sirène intérieure	u	10			
	Radar volumétrique	u	11			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, mise en service	ens	1			
	Formation	ens	1			
poste 13.1.17	<b>distribution de l'heure - sonnerie fin de cours</b>					
	Horloge mère	u	1			
	Horloge réceptrice CDI	u	1			
	Horloge réceptrice Hall d'accueil	u	1			
	Carillon de sonnerie de cours intérieure	u	11			
	Carillon de sonnerie de cours extérieure	u	2			
	Câblage	ens	1			
	Essais, mise en service	ens	1			
poste 13.1.18	<b>interphonie</b>					
	Câblage entre l'interphone portail LA VOYETTE et les 5 interphones intérieurs (pôle scolaire, collège, restauration, logement A et logement B)	ens	1			
poste 13.1.19	<b>divers</b>					
	Prises VGA suivant CCTP	u	38			
<b>Total COLLEGE</b>						
<b>2 - POLE SCOLAIRE</b>						
poste 13.2.1	<b>réseau de terre</b>					
	Prise de terre générale	ml	500			
	Distribution de terre	ens	1			
	Mise à la terre des masses métalliques	ens	1			
	Liaisons équipotentielle supplémentaires	ens	1			
	Prise de terre informatique	ens	1			
poste 13.2.2	<b>protection contre les impacts indirects de foudre</b>					
	Inclus dans le poste 13.1.5	PM				
poste 13.2.3	<b>chemins de câbles et goulottes</b>					
	Chemins de câbles courants forts	ml	570			
	Chemins de câbles courants faibles	ml	370			
	Mise à la terre	ens	1			
	Goulottes 2 compartiments	ml	100			
poste 13.2.4	<b>distribution principale BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.2.5	<b>tableaux divisionnaires</b>					
	posé, raccordé selon CCTP y/c toutes sujétions					
	TD Elémentaire selon CCTP y/c raccordement depuis TGBT	u	1			
	TD Maternelle selon CCTP y/c raccordement depuis TGBT	u	1			
	TD Cuisine selon CCTP y/c raccordement depuis TGBT	u	1			
poste 13.2.6	<b>distribution secondaire BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtés MOE	Qtés ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.2.7	<b>équipements divers</b>					
	suivant liste dans CCTP					
	Attente AEN2	u	1			
	Attente AEN3	u	1			
	Attente AEN4	u	1			
	Attente AEN5	u	1			
	Attente AEN6	u	1			
	Attente AE1	u	1			
	Attente AE2	u	3			
	Attente AE3	u	1			
	Attente AE7	u	1			
	CU10a à CU 13a	u	4			
	CU10b à CU 13b	u	4			
	CU24	u	1			
	CU36	u	1			
	CU37	u	1			
	CU47	u	1			
	CU48	u	1			
	CU49	u	1			
	CU50	u	1			
	CU51	u	1			
	CU53	u	1			
	CU54	u	2			
	CU55	u	1			
	CU57	u	1			
	CU62	u	1			
	CU63	u	1			
	CU65	u	1			
	CU71	u	1			
	CU81	u	1			
	CU82a	u	1			
	CU82b	u	1			
	CU83	u	1			
	Attente store	u	32			
	Attente ballon d'eau chaude	u	16			
	Attente sèche-mains	u	13			
	Attente commande électronique lavabo	u	2			
	Attente séparateur féculés	u	1			
	Attente baie informatique	u	1			
	Attente SSI	u	1			
	Attente porte de garage	u	2			
	Attente cordons chauffants	u	12			
	Attente Portail accès piétons VERLAINE	u	1			
	Attente poste de refoulement eaux usées	u	1			
	Attente portail entrée site	u	1			
	Attente barrière levante	u	1			
	Attente interphone portail VERLAINE	u	1			
	Attente interphone Pôle scolaire	u	1			
	Attente interphone Restauration	u	1			
	Attente interphone Barrière levante	u	1			
poste 13.2.8	<b>conduits et boîtes</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.2.9	<b>éclairage intérieur</b>					
	Luminaire repère A2	u	79			
	Luminaire repère A3	u	57			
	Luminaire repère A5	u	4			
	Luminaire repère A6	u	19			
	Luminaire repère B1	u	76			
	Luminaire repère B2	u	97			
	Luminaire repère D1	u	110			
	Luminaire repère E1	u	90			
	Luminaire repère G1	u	132			
	Luminaire repère L1	u	70			

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
	Luminaire repère M1	u	4			
	Luminaire repère S1	u	20			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.2.10	<b>éclairage extérieur</b>					
	luminaire repère EX2	u	56			
	Interrupteur crépusculaire	PM				
	canalisations	ens	1			
poste 13.2.11	<b>éclairage de sécurité</b>					
	Système de mise au repos des blocs autonomes	ens	1			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Evacuation	u	65			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Ambiance	u	10			
	Bloc Autonome Portable d'Intervention	u	2			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.2.12	<b>appareillage</b>					
	Interrupteur simple	u	23			
	Interrupteur étanche	u	9			
	Interrupteur avec voyant	u	8			
	Va et vient	u	16			
	Bouton poussoir	u	84			
	Interrupteur gradateur	u	4			
	Détecteur de mouvement TOR	u	70			
	Détecteur de mouvement DIM	u	38			
	Commande volet roulant	u	26			
	Prise de courant 2 x 16A+T	u	298			
	Prise de courant 2 x 16A+T étanche	u	60			
	Prise de courant triphasée	u	14			
	Arrêt d'urgence	u	7			
	Système de gestion des stores, y/c capteurs suivant CCTP	ens	1			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.2.13	<b>système de sécurité incendie</b>					
	BAAS type Pr, yc AES	u	1			
	Déclencheurs manuels	u	23			
	Voyant lumineux pour handicapés	u	13			
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa	u	18			
	Commande manuelle locale	u	1			
	Raccordement portes coupe-feu	u	8			
	Canalisations	ens	1			
	Essais et mises en service	ens	1			
poste 13.2.14	<b>précâblage voix-données-images</b>					
	Sous-répartiteur RdC Pôle scolaire	u	1			
	Prises terminales	u	73			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, recette, mise en service	ens	1			
poste 13.2.15	<b>téléphone</b>					
	Essais, mise en service	ens	1			
poste 13.2.16	<b>contrôle d'accès - alarme intrusion</b>					
	Centrale de surveillance,	u				
	y compris station d'énergie, posée, raccordée		1			
	Clavier avec afficheur	u	3			
	Digicode	u	3			
	Gâche électrique	u	3			
	Bouton poussoir de décondamnation	u	3			
	Sirène intérieure	u	11			
	Radar volumétrique	u	3			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, mise en service	ens	1			
	Formation	ens	1			

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.2.17	<b>distribution de l'heure - sonnerie fin de cours</b>					
	Horloge mère	u	1			
	Horloge réceptrice Salle de restauration	u	2			
	Horloge réceptrice Accueil pré et post scolaire	u	1			
	Horloge réceptrice Cuisine	u	1			
	Carillon de sonnerie de cours intérieure	u	6			
	Carillon de sonnerie de cours extérieure	u	2			
	Câblage	ens	1			
	Essais, mise en service	ens	1			
poste 13.2.18	<b>interphonie</b>					
	Câblage entre l'interphone portail VERLAINE et les 5 interphones intérieurs (pôle scolaire, collège, restauration, logement A et logement B)	ens	1			
	Câblage entre l'interphone au niveau de la barrière levante et l'interphone intérieur (bureau chef cuisine pôle restauration)	ens	1			
poste 13.2.19	<b>divers</b>					
	Prises VGA suivant CCTP	u	30			
<b>Total POLE SCOLAIRE</b>						
<b>3 - GYMNASSE</b>						
poste 13.3.1	<b>réseau de terre</b>					
	Prise de terre générale	ml	180			
	Distribution de terre	ens	1			
	Mise à la terre des masses métalliques	ens	1			
	Liaisons équipotentielle supplémentaires	ens	1			
	Prise de terre informatique	ens	1			
poste 13.3.2	<b>protection contre les impacts indirects de foudre</b>					
	Inclus dans le poste 13.1.5	PM				
poste 13.3.3	<b>chemins de câbles et goulottes</b>					
	Chemins de câbles courants forts	ml	250			
	Chemins de câbles courants faibles	ml	50			
	Mise à la terre	ens	1			
poste 13.3.4	<b>distribution principale BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.3.5	<b>tableaux divisionnaires</b>					
	posé, raccordé selon CCTP y/c toutes sujétions					
	TD Gymnase selon CCTP y/c raccordement depuis TGBT	u	1			
poste 13.3.6	<b>distribution secondaire BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.3.7	<b>équipements divers</b>					
	suivant liste dans CCTP					
	Attente AEN10	u	1			
	Attente AEN11	u	1			
	Attente AE4	u	1			
	Attente sèche-mains	u	7			
	Attente baie informatique	u	1			
	Attente SSI	u	1			
	Attente panneau basket	u	2			
	Attente panneau affichage	u	1			
	Attente cordons chauffants	u	1			
poste 13.3.8	<b>conduits et boîtes</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.3.9	<b>éclairage intérieur</b>					
	Luminaire repère A2	u	22			
	Luminaire repère A5	u	6			
	Luminaire repère D1	u	29			
	Luminaire repère R1	u	28			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.3.10	<b>éclairage extérieur</b>					
	luminaire repère EX2	u	3			
	Interrupteur crépusculaire	PM				
	canalisations	ens	1			
poste 13.3.11	<b>éclairage de sécurité</b>					
	Système de mise au repos des blocs autonomes	ens	1			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Evacuation	u	15			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Ambiance Phare	u	12			
	Bloc Autonome Portable d'Intervention	u	1			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.3.12	<b>appareillage</b>					
	Interrupteur étanche	u	3			
	Interrupteur avec voyant	u	5			
	Bouton poussoir	u	11			
	Détecteur de mouvement TOR	u	9			
	Coffret de commande	u	4			
	Prise de courant 2 x 16A+T	u	7			
	Prise de courant 2 x 16A+T étanche	u	20			
	Arrêt d'urgence	u	3			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.3.13	<b>système de sécurité incendie</b>					
	Equipement d'alarme type 4	u	1			
	Déclencheurs manuels	u	3			
	Voyant lumineux pour handicapés	u	5			
	Diffuseur sonore non autonome	u	3			
	Canalisations	ens	1			
	Essais et mises en service	ens	1			
poste 13.3.14	<b>précâblage voix-données-images</b>					
	Coffret VDI RdC gymnase	u	1			
	Prises terminales	u	5			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, recette, mise en service	ens	1			
poste 13.3.15	<b>téléphone</b>					
	Essais, mise en service	ens	1			
poste 13.3.16	<b>contrôle d'accès - alarme intrusion</b>					
	Centrale de surveillance, y compris station d'énergie, posée, raccordée	u	1			
	Clavier avec afficheur	u	1			
	Digicode	u	3			
	Gâche électrique	u	3			
	Bouton poussoir de décondamnation	u	3			
	Sirène intérieure	u	3			
	Radar volumétrique	u	2			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, mise en service	ens	1			
	Formation	ens	1			
	<b>Total GYMNASSE</b>					

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
	<b>4 - LOGEMENTS</b>					
poste 13.4.2	<b>réseau de terre</b>					
	Prise de terre générale	ml	180			
	Distribution de terre	ens	1			
	Mise à la terre des masses métalliques	ens	1			
	Liaisons équipotentielle supplémentaires	ens	1			
	Prise de terre informatique	ens	1			
poste 13.4.3	<b>alimentation</b>					
	Câble U1000R2V depuis TGBT vers GTL	ml	100			
	Bus de téléreport	ens	2			
poste 13.4.4	<b>tableaux d'abonnés</b>					
	suivant CCTP					
	Logement 5 pièces	u	2			
poste 13.4.5	<b>tableaux de communication</b>					
	suivant CCTP					
	Tableau de communication	u	2			
poste 13.4.6	<b>installation des logements</b>	PM				
poste 13.4.7	<b>équipement type des logements</b>					
	Les logements sont équipés selon le CCTP					
	Logement 5 pièces	u	2			
poste 13.4.8	<b>canalisations secondaires</b>					
	Mode de pose conforme au CCTP y compris toutes sujétions					
	Logement 5 pièces	u	2			
poste 13.4.9	<b>appareils d'éclairage</b>					
	Luminaire repère D1	u	12			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.4.10	<b>équipements divers</b>					
	Attente AEN12	u	2			
	Attente AE5	u	2			
	Attente AE6	u	2			
	Attente interphone Logement A	u	1			
	Attente interphone Logement B	u	1			
poste 13.4.11	<b>téléphone</b>					
	Alimentation depuis Collège	ens	1			
	Dispositif de terminaison d'intérieur	U	2			
	Réglette 12 plots	u	2			
	Prises RJ45	u	12			
	Câblage RJ45	ens	1			
	Mise en service	ens	1			
poste 13.4.12	<b>télévision</b>					
	Antennes	ens	1			
	Paraboles	ens	1			
	Tête de réseau	u	1			
	Amplificateurs	ens	1			
	Répartiteurs	ens	1			
	Dérivateurs	ens	1			
	Boîtier de raccordement usager	u	2			
	Prises télévision	u	4			
	Câblage	ens	1			
poste 13.4.13	<b>système de sécurité incendie</b>					
	Report d'alarme gymnase	u	2			
	Report d'alarme pôle scolaire	u	2			



## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
	Report d'alarme collège	u	2			
	<b>Total LOGEMENTS</b>					
	<b>5 - POLE ENERGIE</b>					
poste 13.5.1	<b>réseau de terre</b>					
	Prise de terre générale	ml	180			
	Distribution de terre	ens	1			
	Mise à la terre des masses métalliques	ens	1			
	Liaisons équipotentielle supplémentaires	ens	1			
	Prise de terre informatique	ens	1			
poste 13.5.2	<b>protection contre les impacts indirects de foudre</b>					
	Inclus dans le poste 13.5.5	PM				
poste 13.5.3	<b>alimentation HTA</b>					
	Cellule d'arrivée	u	2			
	Cellule mesure	u	1			
	Cellule protection transformateur	u	1			
	Accessoire de Sécurité	ens	1			
	Source de production à courant continu	u	1			
	Raccordement Comptage Tarif Vert	ens	1			
	Raccordement HTA (entre Cellule et Transfo)	ens	1			
	Raccordement BT (entre Transfo et TGBT)	ens	1			
poste 13.5.4	<b>transformateur</b>					
	Transformateur 630 KVA	u	1			
	Affichage réglementaire	ens	1			
poste 13.5.5	<b>tableau général basse tension</b>					
	posé, raccordé selon CCTP y/c toutes sujétions					
	TGBT	u	1			
poste 13.5.6	<b>compensation de l'énergie réactive</b>					
	suivant CCTP					
	Batterie de condensateur	u	1			
	raccordement	ens	1			
poste 13.5.7	<b>chemins de câbles</b>					
	Chemins de câbles courants forts	ml	50			
	Chemins de câbles courants faibles	ml	50			
	Mise à la terre	ens	1			
poste 13.5.8	<b>distribution principale BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.5.9	<b>distribution secondaire BT</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.5.10	<b>équipements divers</b>					
	suivant liste dans CCTP					
	Attente AEN1	u	1			
	Attente TD Eclairage extérieur	u	1			
	Attente baie informatique	u	1			
	Attente cordons chauffants	u	1			
poste 13.5.11	<b>conduits et boîtes</b>					
	Inclus dans les différents postes	PM				
poste 13.5.12	<b>éclairage intérieur</b>					
	Luminaire repère D1	u	12			
	Canalisations	ens	1			

## LOT 13 - ELECTRICITE - COURANTS FAIBLES

ARTICLES	DESIGNATION DES ARTICLES	U	Qtes MOE	Qtes ENT	P.U	TOTAL HT €
poste 13.5.13	<b>éclairage extérieur</b>					
	luminaire repère EX1	u	2			
	Interrupteur crépusculaire	PM				
	Tableau Eclairage extérieur suivant CCTP posé, raccordé	u	1			
	canalisations	ens	1			
poste 13.5.14	<b>éclairage de sécurité</b>					
	Système de mise au repos des blocs autonomes	ens	1			
	Bloc Autonome d'Eclairage de Sécurité Evacuation	u	3			
	Bloc Autonome Portable d'Intervention	u	1			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.5.15	<b>appareillage</b>					
	Interrupteur étanche	u	3			
	Prise de courant 2 x 16A+T étanche	u	9			
	Arrêt d'urgence	u	2			
	Canalisations	ens	1			
poste 13.5.16	<b>système de sécurité incendie</b>					
	Déclencheurs manuels	u	2			
	Bloc Autonome d'Alarme Sonore type Sa	u	2			
	Canalisations	ens	1			
	Essais et mises en service	ens	1			
poste 13.5.17	<b>précâblage voix-données-images</b>					
	Coffret VDI RdC gymnase	u	1			
	Prises terminales	u	4			
	Canalisations	ens	1			
	Essais, recette, mise en service	ens	1			
Total POLE ENERGIE						
TOTAL GENERAL						
					Montant HT	
					TVA 19,60%	
					Montant TTC	
valeur économique :						

Nota : Il est précisé que les quantités sont données à titre indicatif, sans annotation de la part de l'entreprise, celle-ci les approuve et en prend la responsabilité dans le cadre de son marché global et forfaitaire. Seuls les bordereaux des lots avec mission EXE sont renseignés quantitativement.

Dressé par le Maître d'Œuvre, Le :	Approuvé par le Maître d'Ouvrage, Le :	Lu et approuvé, l'Entrepreneur, Le :

**TABLEAU A REMPLIR OBLIGATOIREMENT**