

## CADRE DE DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

Désignation	UNITE	QUANTITE BET	QUANTITE ENT	Prix Unitaire HT	Montant Total HT
ELEMENTS RESTANTS A LA CHARGE DE METEO FRANCE					
<b>Généralités</b>	PM				
Dépose et enlèvement Onduleur	PM				
Consignation de la zone	PM				
Alimentation générale électrique Normal/Secours (existant réutilisé)	PM				
Alimentation générale Ondulée y compris protection électrique de départ, câble en attente au droit de l'armoire TG OND (Calcul normatif à fournir)	PM				
<b>Réseau informatique</b>	PM				
Paramétrage et équipement d'accès internet	PM				
Switch principal baie existante FO	PM				
Switch baie Télécom	PM				
Switch baie radar (fabricant radar)	PM				
<b>Réseau vidéosurveillance</b>	PM				
Switch POE	PM				
<b>Implantation patte d'oe descente parafoudre créée</b>	PM				
Permis de fouille (pour vérification patte d'oe, recherche réseaux enterrés)	PM				
<b>Arrêt d'urgence baie radar</b>	PM				
Arrêt d'urgence baie nouveau radar sur attente laissée par lot électricité	PM				
<b>Système d'extinction existant</b>	PM				
Dépose et enlèvement par personne agréée de l'ensemble du systèmes, accessoires et câblages	PM				
<b>Système de sécurité incendie</b>	PM				
Réalisation du système de sécurité incendie, reprise sur SSI existant du bâtiment, liens avec CSSI	PM				
<b>Groupe thermodynamique en extérieur (R+7)</b>					
Dépose des réseaux, accessoires et unités liés au groupe thermodynamique hors zone rénovée	PM				
<b>Groupe clim thermodynamique</b>					
Equipements ou installations des fluides frigorigènes hors zone rénovée, et demande particulière du bureau de contrôle	PM				
Autre travaux, prestations hors zone rénovée , remplacement groupe thermodynamique, interrupteur de proximité, commande d'arrêt clim	PM				
Interaction entre mainteneur SYSTEMES THERMODYNAMIQUE CLIM (à détente directe) et électricien pour mise en service climatisations avec système Aveltec	PM				
Les mises en services des SYSTEMES THERMODYNAMIQUE CLIM (à détente directe (réseaux hydrauliques))	PM				
<b>Groupe clim thermodynamique</b>					
Autre travaux, prestations hors zone rénovée , remplacement groupe thermodynamique, interrupteur de proximité, commande d'arrêt clim	PM				
ELEMENTS AUTRES LOTS					
<b>LOT DESAMIANPAGE</b>					
Tout élément, matériel, équipement, amianté de l'ensemble de l'emprise projet	PM				
<b>LOT ETANCHEITE</b>					
<b>Groupe thermodynamique en extérieur (R+7)</b>					
Réfection étanchéité toitutre terrasse si nécessaire faisant suite à la dépose du groupe en extérieur et de ses accessoires	PM				
<b>LOT CLOISON</b>					
<b>Ventilos convecteurs 4 tubes (chaud/ froid) R+6</b>					
Rebouchages des parois suite au matériel déposé par le présent lot	PM				
<b>1-PREPARATION CHANTIER</b>				<b>0,00</b>	
Visite du site, repérage, relevés	ENS	1			

Préparation de chantier, validation des éléments, approvisionnement des matériels validés	ENS	1			
<b>2-DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES</b>				<b>0,00</b>	
<b>DEPOSE COURANTS FORTS</b>				<b>0,00</b>	
Travaux pour désamiantage sous qualification "sous-section4"					
Dépose et enlèvement Tableau divisionnaire local	ENS	1			
Dépose et enlèvement Coffret monte charge	ENS	1			
Dépose appareillages	ENS	1			
Dépose luminaires	ENS	1			
Dépose câblages et canalisations ensemble courants forts	ENS	1			
Evacuation, retraitement de l'ensemble	ENS	1			
<b>DEPOSE COURANTS FAIBLES</b>				<b>0,00</b>	
Conservation FO existante	PM				
Dépose Baie existante	ENS	1			
Dépose appareillages	ENS	1			
Dépose câblages et canalisations ensemble courants faibles	ENS	1			
Evacuation, retraitement de l'ensemble	ENS	1			
<b>DEPOSE EQUIPEMENT ALARME INTRUSION</b>				<b>0,00</b>	
Dépose Capteur d'ouverture de porte entrée local	ENS	1			
Dépose sirène	ENS	1			
Dépose câblage et canalisations ensemble AI	ENS	1			
Evacuation, retraitement de l'ensemble	ENS	1			
<b>DEPOSE EQUIPEMENT DE CLIMATISATION NON CONSERVE</b>				<b>0,00</b>	
<b>Groupe thermodynamique en extérieur (R+7)</b>				<b>0,00</b>	
vidage, intervention d'une personne qualifiée fluides frigorigène	ENS	1			
Dépose groupe thermodynamique en toiture terrasse, compris réseaux hydraulique et électricité liés au groupe dans la zone rénovée et extérieur	ENS	1			
Neutralisation des réseaux ne pouvant être déposés (Extérieur et Zone rénovée)	ENS	1			
<b>Ventilos convecteurs 4 tubes (chaud/ froid) R+6</b>				<b>0,00</b>	
Dépose ventilos convecteurs de type 4 tubes ; compris accessoires	ENS	5			
dépose, neutralisation des réseaux (fluides et électricité), non réutilisés, liés à la dépose des ventilos convecteur de type 4 tubes (Zone rénovée et zone non rénovée)	ENS	1			
Création des vannes d'isolement + manchette purgeur dans la cage d'escalier : chauffage/rafraichissement (Zone non rénovée) (charge MOA)	ENS	4			
Création purgeur sur réseaux hydraulique (dans la cage d'escalier) (charge MOA)	ENS	4			
Diverses prestations permettant le remplacement des vannes d'isolement (congélation des réseaux, vidage, remplissage, remises en services, etc...); compris toutes sujétions suite visite sur site avant remise de l'offre et permettant la continuité de fonctionnement du réseau de chauffage et de rafraichissement dans les autres locaux (charge MOA)	PM				
<b>DEPOSE GROUPE CLIM THERMODYNAMIQUE (Rafraichissement)</b>				<b>0,00</b>	
<b>Groupe clim thermodynamique</b>					
Unité intérieure clim thermodynamique à déplacer, voir chapitre climatisation	PM				
<b>DEPOSE EQUIPEMENT DE VENTILATION</b>				<b>0,00</b>	
Dépose conduit VMC dans la zone rénovée	ENS	1			
Obturation du conduit dans la zone rénovée et fermeture du clapet coupe feu au dessus de la porte d'entrée du local EM/ER	ENS	1			
<b>DEPOSE PARATONNERRE</b>				<b>0,00</b>	
Dépose paratonnerre	ENS	1			

Evacuation, retraitement de l'ensemble	ENS	1			
DEPOSE BALISE AERIENNE				0,00	
Dépose balise aérienne et câblage	ENS	1			
Evacuation, retraitement de l'ensemble	ENS	1			
DEPOSES / REPOSE DIVERSES				0,00	
Déposes diverses pour peinture	ENS	10			
Repose diverses après peinture des supports	ENS	10			
3-INSTALLATION DE CHANTIER				0,00	
Installation de chantier	ENS	1			
4-LIAISONS EQUIPOTENTIELLES				0,00	
RESEAU DE MASSE EXTERIEUR				0,00	
MODIFICATION DESCENTE EXISTANTE				0,00	
Vérification de la descente feuillard existant (ancienne descente paratonnerre)	ENS	1			
Vérification de la patte d'oe existante	ENS	1			
Création regard en sol liaison descente --> patte d'oe, reprise des liaisons, vérification liaison avec terre principale bâtiment	ENS	1			
Joint de contrôle de mesure de prise de terre au bas de la descente	ENS	1			
Fourreau de protection	ENS	1			
Compteur de coup de foudre	ENS	1			
Plaque signalétique métallique "Danger par temps d'orage" (Voir CCTP pour modèle)	ENS	1			
Prolongation feuillard depuis acrotère terrasse jusqu'au nouveau radôme, y compris support de cheminement et de pose sur étanchéité, feuillard en attente dans radôme (selon plan)	ENS	1			
CREATION DESCENTE PARAFoudre 2				0,00	
Descente feuillard en façade, depuis radôme jusqu'au sol, y compris support de cheminement et de pose sur étanchéité	ENS	1			
Equipement de travail en hauteur, nacelle, sécurisation de l'intervention	ENS	1			
Regard en sol liaison descente --> patte d'oe, liaison avec terre principale bâtiment	ENS	1			
Permis de fouille (pour implantation patte d'oe, recherche réseaux enterrés)	PM				
Patte d'oe (type de patte d'oe à confirmer suivant espace disponible)	ENS	1			
Equipement de génie civil (minipelle)	ENS	1			
Joint de contrôle de mesure de prise de terre au bas de la descente	ENS	1			
Fourreau de protection y compris fixations	ENS	1			
Compteur de coup de foudre	ENS	1			
Plaque signalétique métallique "Danger par temps d'orage" (Voir CCTP pour modèle)	ENS	1			
RESEAU DE MASSE EQUIPEMENT TERRASSE R+6 R+7				0,00	
Liaison de mise à la terre par feuillard des nouvelles costières en acier galvanisé en deux points	ENS	2			
Liaison de mise à la terre par feuillard de l'échelle crinoline (en deux points)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard des feuillards périphériques R+7 avec feuillard périphérique R+6 (en deux points)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard du fut radar (en deux points, laisser 3ml de mou, reliés aussi aux deux feuillards intérieurs --> radome)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard du nouveau garde-corps (au moins deux points par tranche et continuité sur l'ensemble à garantir)	ENS	2			
Liaison de mise à la terre par feuillard du garde-corps existant conservé (au moins deux points et continuité sur l'ensemble à garantir)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard du skydome (en deux points)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard de la trappe accès toiture (en deux points)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard de la trappe métallique monte charge (en deux points)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard de la coiffe gaine ascenseur (en deux points)	ENS	1			
RESEAU DE MASSE INTERIEUR - TOLE REFERENCE DE POTENTIEL				0,00	
TRP Tableau Divisionnaire EM/ER et TG OND	ENS	1			
TRP Coffret alarme TD ALA	ENS	1			

TRP Baie de brassage et coffret gestion des T°	ENS	1			
TRP centrale intrusion	ENS	1			
RESEAU DE MASSE INTERIEUR - FEUILLARD / TRESSE 50mm²				0,00	
Ceinturage local EM/ER par feuillard en applique sur haut mur (ensemble pourtour pièce)	ENS	1			
Ceinturage local EM/ER par feuillard en applique sur bas mur (ensemble pourtour pièce)	ENS	1			
Liaison de mise à la terre par feuillard du fut radar (en deux points, reliés aussi aux deux feuillards terrasse --> radome)	ENS	1			
Feuillard en applique au plafond vers nouvelle baie radar (sous radome), mou 3ml en attente pour raccordement baie radar (raccordement sur baie radar à la charge Météo France)	ENS	1			
Feuillard en applique au mur au droit de chaque équipement sur TRP, liaison feuillards haut et bas du local	ENS	4			
Liaison par deux tresses de la TRP Tableau divisionnaire EM/ER --> feuillard périphérique	ENS	1			
Liaison par deux tresses de la TRP Tableau général ondulé --> feuillard périphérique	ENS	1			
Liaison par deux tresses de la TRP TD alarme --> feuillard périphérique	ENS	1			
Liaison par deux tresses de la TRP Baie de brassage --> feuillard périphérique	ENS	1			
Liaison par deux tresses (de la mise à la masse) Extracteur --> feuillard périphérique	ENS	1			
Liaison par tresse (de la mise à la masse) Registres --> feuillard périphérique (deux par registre)	ENS	4			
Liaison par tresse (de la mise à la masse) Groupe intérieur climatisation --> feuillard périphérique (deux par groupe)	ENS	4			
Liaison par tresse chemins de câbles --> feuillard périphérique Ces liaisons seront à minima de deux par tranche de 5m de chemin de câble, la continuité de la mise à la masse devra être garantie en deux points de l'ensemble des tranches de chemins de câbles	ENS	10			
Feuillard de raccordement sur mise à la terre principale bâtiment, cheminement depuis le local R+6 jusqu'au RDC	ENS	1			
Liaison feuillards intérieurs et feuillards extérieurs en deux points opposés, percement, rebouchage, étanchéité	ENS	2			
Liaison de tout équipement métallique non relié à la TRP ou ceinturage feuillard le plus proche par tresse	ENS	2			
<b>5-PARAFoudre</b>					
Parafoudre type 1 Tête installation existant hors projet	PM				
Parafoudre type 2 TD EM/ER et TGO - Compris dans TD EM/ER et TGO	PM	2			
Parafoudre TG ONDULE Départ RESERVE type 3 - Compris dans TGO	PM	1			
Parafoudre type 3 TG ONDULE Départ baie Télécom - Compris dans TGO	PM	1			
Parafoudre type 3 TG ONDULE Départs divers - Compris dans TGO	PM	3			
<b>6-ARRÊT D'URGENCE</b>					
Arrêt d'urgence à collerette (radôme et local R+6)	ENS	2			
Arrêt d'urgence VENTILATION CLIMATISATION	ENS	1			
Câblage arrêt d'urgence	ENS	3			
Attente (Câble souple en attente au droit de la baie radar avec 3m de 3g1,5mm²) pour arrêt d'urgence Baie Radar	ENS	1			
Transformateur 48V	ENS	2			
Protection et raccordement transformateur 48V dans TG ONDULE et TD EM/ER	ENS	2			
<b>7-REALISATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANTS FORTS</b>					
Tableau Divisionnaire EM/ER (TD EM/ER)	ENS	1			
Tableau Général Ondulé (TGO)	ENS	1			
Raccordement TD EM/ER sur câble existant réutilisé, prolongé si nécessaire	ENS	1			
Raccordement TG Ondulé sur attente Météo France	ENS	1			
Luminaire étanche LED	U	5			
Projecteur LED extérieur en applique	U	1			

Projecteur LED radôme	U	2			
Projecteur LED extérieur sur mât	U	1			
Interrupteur IP55	ENS	2			
Interrupteur IP55 témoin	ENS	2			
Câblage 1 luminaire commandé par 1 interrupteur	ENS	1			
Câblage 3 luminaires commandés par 1 interrupteur témoin, y compris percement, rebouchage, étanchéité	ENS	1			
Câblage 3 luminaires commandés par 1 interrupteur	ENS	1			
Prise de courant 2P+T 16A IP55 ou 45/45 sur goulotte	ENS	9			
Câblage prise de courant 2P+T 16A	ENS	9			
Prise 2P+T 16A Ondulée Local EM/ER	ENS	4			
Câblage Prise 2P+T 16A Ondulée Local EM/ER	ENS	4			
Goulotte 3 compartiments support appareillage	ML	5			
Chemin de câble Courants Forts type Dalle marine	ML	25			
Chemin de câble Courants faibles type Dalle marine	ML	20			
<b>8-REALISATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANTS FAIBLES</b>				<b>0,00</b>	
ARRIVEE FIBRE OPTIQUE ET LIAISONS BAIES CREEES				0,00	
Conservation (dépose et repose) de l'arrivée FO actuelle, intégrée à la baie Télécom	ENS	1			
Liaison FO entre arrivée FO et switch baie infrastructure créée dans local EM/ER	ENS	1			
Liaison FO entre arrivée FO et switch baie données radar créée dans local EM/ER	ENS	1			
BAIE DE BRASSAGE TELECOM				0,00	
Baie de brassage 24U l=600 h=1270 p=600	U	1			
Alimentation électrique depuis Tableau Général Ondulé (TGO)	U	1			
Protection électrique dédiée (SI) (compris dans TGO)	PM	1			
Panneau de brassage 24 PORTS	U	3			
Noyaux catégorie 6A pour panneau de brassage	U	15			
Bandeau 8 prises de courant	U	1			
Prise de courant 2P+T 16A IP55 (en fond de baie pour raccord bandeau PC)	ENS	1			
Plateau fixe	U	2			
Cordon de brassage Cat 6A (couleur au choix MOA)	U	20			
Recettage	U	15			
INSTALLATION INFORMATIQUE				0,00	
Prise RJ45 Cat 6A informatique (modulaire ou appareillage selon le cas, voir plans)	U	11			
Prise RJ45 Cat 6A Webcam	U	1			
Prise RJ45 Cat 6A Webcam IP55	U	1			
Câble informatique F/FTP cat 6A	ENS	13			
Câble informatique F/FTP cat 6A, "rocade" baies nouveau radar (attente avec 5m de mou)	ENS	2			
<b>9-ALARME TECHNIQUE</b>				<b>0,00</b>	
Coffret Tableau Alarme (TD ALA), équipé selon CCTP	ENS	1			
Câblage contacts TD EM/ER (depuis TD EM/ER --> coffret alarme)	ENS	1			
Câblage AKCP - BAIE TELECOM (depuis BAIE TELECOM --> coffret alarme) Raccordement côté TD ALA à charge présent lot, raccordement côté Baie à la charge Météo France	ENS	1			
Câblage contacts TG OND (depuis TG OND --> coffret alarme)	ENS	1			
Câblage contacts Centrale intrusion (depuis centrale intrusion --> coffret alarme)	ENS	1			
Câblage contacts Centrale incendie (depuis centrale incendie --> HORS MARCHE)	PM				
Câblage contacts Coffret gestion température (depuis Coffret gestion température --> coffret alarme)	ENS	1			
<b>10-ALIMENTATIONS DIVERSES</b>				<b>0,00</b>	

Alimentation alarme intrusion	ENS	1			
Alimentation ONDULE Baie radar EEC N°1	ENS	1			
Alimentation ONDULE Baie radar EEC N°2	ENS	1			
Alimentation ONDULE Baie RESERVE (seule la protection dans le TGO est demandée)	PM				
<b>11-ECLAIRAGE DE SECURITE</b>				<b>0,00</b>	
Bloc autonome d'éclairage de sécurité 45Lm IP55 Saillie	U	2			
Bloc autonome d'éclairage de sécurité 45Lm IP44 Saillie	U	1			
Bloc autonome portable d'intervention	U	1			
Câblage des BAES	ENS	4			
Percement et rebouchage	ENS	3			
Télécommande BAES	ENS	1			
<b>12-ALARME INTRUSION</b>				<b>0,00</b>	
Centrale intrusion	U	1			
Contact d'ouverture de porte	ENS	2			
Sirène	ENS	1			
Câblage	ENS	2			
Câblage de communication (F/FTP Cat6A) prévu au chapitre informatique	PM				
Asservissement coupure radar sur ouverture porte vers terrasse R+6 (câble ramené aux baies nouveau radar)	ENS	1			
Programmation, essais, formation	ENS	1			
<b>13-SECURITE OUVERTURE PORTE TERRASSE</b>				<b>0,00</b>	
Contact d'ouverture de porte	ENS	1			
Asservissement coupure radar sur ouverture porte vers terrasse R+6 (câble ramené aux baies nouveau radar-3ml de mou)	ENS	1			
Participation aux essais	ENS	1			
<b>14-VIDEOSURVEILLANCE</b>				<b>0,00</b>	
Caméra Type Axis M1075L avec carte micro SD 69Go	U	1			
Caméra Type Axis M3085V avec carte micro SD 69Go	U	1			
Câblage compris dans chapitre "Installation informatique"	PM	0			
Switch POE fourni par MOA	PM	0			
Affichage d'information site sous surveillance vidéo	ENS	1			
Programmation, essais, formation (si modèle autre que celui demandé)	ENS	1			
<b>15-CLIMATISATION</b>				<b>0,00</b>	
<b>DEPLACEMENT CLIMATISATION EXISTANTE</b>				<b>0,00</b>	
Installation de chantier en eau	PM				
Permis feu	PM				
Travail en hauteur	PM				
Evacuation du matériel à la décharge pour recyclage	PM				
Exécution, dimensionnement	ENS	1			
<b>Groupe clim thermodynamique</b>					
Permis feu	ENS	1			
Vérification de l'installation thermodynamique à détente directe, compris longueur supplémentaire compatible avec l'installation existante : avec le mainteneur et fabricant de l'installation; Pris en hypothèse dans la présente offre : Modification compatible avec l'installation existante. Si tel n'est pas le cas, les longueurs existantes des réseaux fluide frigorigène devront être respecté (aménagement selon nouveau positionnement des équipements électriques)	ENS	1			
Intervention d'une personne qualifiée fluides frigorigène permettant le déplacement	ENS	1			
Déplacement 2 unités intérieures	ENS	2			
Modifications canalisations, isolations fluide frigorigène (Zone rénovée )	ENS	2			
Modification électricité depuis existant modifié (Zone rénovée et zone non rénovée)	ENS	2			
Déplacement commande à distance (Zone rénovée )	ENS	1			

Fixations, support, rail (pour l'ensemble)	ENS	1			
Mise en service par le mainteneur (selon choix du Maître d'Ouvrage), tirage au vide et charge frigorigène de l'installation	ENS	1			
<b>16-EXTRACTION</b>				<b>0,00</b>	
DIVERS				0,00	
Installation de chantier en eau	ENS	1			
Permis feu	ENS	1			
Travail en hauteur	PM				
Frais de bureau d'études structure d'accompagnement pour les percements	ENS	1			
Evacuation du matériel à la décharge pour recyclage	PM				
Exécution, dimensionnement	ENS	1			
EXTRACTION FREE COOLING				0,00	
A la charge du Maître d'Ouvrage : autres travaux hors zone rénovée , commande d'arrêt CTA	ENS	0			
Rail de fixation N° 1 longueur 4,2 ml,	ENS	1			
Tube spiralé Galvanisé rigide DN355 + 2 grilles de conduit double deflexion (2x1950 m3/h) + bouchon + fixations	ML	4,2			
Caisson Groupe de VMC à débit variable simple flux 3900 m3/h fixation sur registre/débit utilisé à préciser m3/h maxi dans le paramétrage	ENS	1			
Registre motorisé 600x600 avec servo moteur et kit montage	ENS	1			
Alimentation Registre motorisé	ENS	2			
Alimentation Extracteur	ENS	1			
Alimentation Centrale de gestion Extracteur	ENS	1			
Percement mur extérieur	ENS	1			
Tôle d'habillage 4 faces percement	ENS	1			
Grille extérieure à ventelle fixe pare pluie avec grillage anti rongeur et volatile 600x600 : Couleur au choix du Maître d'Œuvre	ENS	1			
ENTREE D'AIR FREE COOLING				0,00	
Percement mur extérieur	ENS	1			
Grille extérieure à ventelle fixe pare pluie avec grillage anti rongeur et volatile 600x600 : Couleur au choix du Maître d'Œuvre	ENS	1			
Tôle d'habillage 4 faces percement	ENS	1			
Registre motorisé 600x600 avec servo moteur et kit montage	ENS	1			
Filtre avec porte filtre 600x600	ENS	1			
GESTION TECHNIQUE DES FONCTIONNEMENTS CLIMATISATION / ASPIRATION				0,00	
Gestion technique centralisée	ENS	1			
sonde température extérieure et intérieure	ENS	1			
Divers électricité et accessoires VMC (Entrée d'air, extraction et CLIM(s) à détente directe)	ENS	1			
Nota pour information : La clim liée au groupe d'eau glacée est mis en place afin d'assurer un secours manuel à la clim à détente directe. Le ventilo convection (froid) n'est pas relié à la GTB VMC		PM			
sonde température extérieure et intérieure	ENS	1			0,00
MISE EN SERVICE / ESSAIS / FORMATION				0,00	
Mise en service / essais	ENS	1			
Paramétrage, conseil de mise en œuvre, étude de réalisation, mise en service par le fabricant ALVETEC ou équivalent	ENS	1			
Formation utilisateur, documents utilisateurs, de suivi et de maintenance	ENS	1			
<b>17-CONTRÔLE DES INSTALLATIONS</b>				<b>0,00</b>	
Contrôle par bureau de contrôle	ENS	1			
<b>18-DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</b>				<b>0,00</b>	
Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	ENS	1			

<b>TOTAL HT</b>	<b>0,00</b>
<b>TVA</b>	<b>0,00</b>

<b>TOTAL TTC</b>	<b>0,00</b>
------------------	-------------

<b>1-PREPARATION CHANTIER</b>	0,00
<b>2-DEPOSE DES INSTALLATIONS EXISTANTES</b>	0,00
<b>3-INSTALLATION DE CHANTIER</b>	0,00
<b>4-LIAISONS EQUIPOTENTIELLES</b>	0,00
<b>5-PARAFONDRE</b>	0,00
<b>6-ARRET D'URGENCE</b>	0,00
<b>7-REALISATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANTS FORTS</b>	0,00
<b>8-REALISATION DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES COURANTS FAIBLES</b>	0,00
<b>9-ALARME TECHNIQUE</b>	0,00
<b>10-ALIMENTATIONS DIVERSES</b>	0,00
<b>11-ECLAIRAGE DE SECURITE</b>	0,00
<b>12-ALARME INTRUSION</b>	0,00
<b>13-SECURITE OUVERTURE PORTE TERRASSE</b>	0,00
<b>14-VIDEOSURVEILLANCE</b>	0,00
<b>15-CLIMATISATION</b>	0,00
<b>16-EXTRACTION</b>	0,00
<b>17-CONTRÔLE DES INSTALLATIONS</b>	0,00
<b>18-DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES</b>	0,00