

MAITRISE D'OUVRAGE



Centre Régional des Œuvres
Universitaires et Scolaires
CROUS NORMANDIE
135 Boulevard de l'Europe
76100 ROUEN

Montage et suivi de l'opération
à charge de la direction de la stratégie
immobilière
23 Avenue de Bruxelles - CS 25317
14053 CAEN Cedex 4

OPÉRATION

REHABILITATION DU BATIMENT D
DE LA RESIDENCE GREMILLON
SITE D'HEROUVILLE-SAINT-CLAIR – CROUS NORMANDIE



PE 7 - DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
(D.P.G.F.)

DCE - Lot 13 Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie

MAITRISE D'OEUVRE

ARCHITECTE MANDATAIRE

Armel PELERIN

9 & 13 Rue de Châteaudun

35000 RENNES

Tel : 02 99 36 89 16

pellerin.a@wanadoo.fr

BET TCE

OTEIS Agence de Rennes

10 Parc de Brocéliande

35760 SAINT-GREGOIRE

Tel. : 02 99 23 45 67

rennes@oteis.fr

REHABILITATION BAT D
RESIDENCE GREMILLON | Hérrouville-Saint-Clair
CROUS NORMANDIE

DPGF

13

Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie

Phase

DCE

Version

00

Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité /
Courants Faibles / Sécurité Incendie

MODE DE PRESENTATION

L'entrepreneur présentera, obligatoirement, sa décomposition de prix global et forfaitaire suivant le cadre ci-après :

Ce cadre sera obligatoirement complété des métrés réalisés par l'entrepreneur (Dans l'ordre demandé par le Maître d'œuvre),

L'entrepreneur pourra, s'il le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus,

Les colonnes : Qté (Quantité)

Prix Unitaire


Prix TOTAUX

devront être remplies sans omission.

Chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.

TOUTE OFFRE QUI NE REMPLIRA PAS CES EXIGENCES SERA ECARTEE SANS EXAMEN.

N.B. : *Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions indiquées dans le devis descriptif et autres pièces du marché, y compris la fourniture et la pose avec tous ses accessoires, sauf exceptions précisées dans le devis descriptif.*



oteis
GREEN & DIGITAL
ENGINEERING

REHABILITATION BAT D

RESIDENCE GREMILLON | Hérouville-Saint-Clair

CROUS NORMANDIE

DPGF

13

Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie

Phase

DCE

Version

00

Entreprise :
Adresse :
Tél :
E-mail :
Chargé d'affaire :

Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité /
Courants Faibles / Sécurité Incendie

Total (€HT)

BASE

0,00 €HT

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	<p>Notas :</p> <p>L'Entreprise présentera obligatoirement sa Décomposition de Prix Global et Forfaitaire suivant le cadre ci-après.</p> <p>L'Entreprise pourra, si elle le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus.</p> <p>Les colonnes (Qté, PU, TOTAL) devront être remplies sans omission.</p> <p>Chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.</p> <p>Les prix comprendront toutes les prestations et sujétions décrites dans le CCTP et autres pièces du marché, y compris toutes sujétions de réalisation.</p>					
1	PRESENTATION DE L'OPERATION					0,00 €
	Certificats d'économie d'énergie	ens				
	Organisation et installation de chantier	ens				
	Nettoyage chantier	ens				
	Compte Inter-entreprises	ens				
	Prise en compte des disposition relatives aux performances thermiques et étanchéité à l'air	pm				
2	SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES					0,00 €
	Plans PAC - PEO	ens				
	Dossier des Ouvrages Executés DOE / Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage DIUO	ens				
	Relation avec le contrôleur technique et consuel	ens				
	Locaux témoins suivant CCTP	ens				
	Essais	ens				
	Formation du personnel	ens				
3	OUVRAGES COURANTS FORTS					
3.1	GENERALITES					0,00 €
	Consuel suivant CCTP	ens				
3.2	ISOLATION DES RESEAUX EXISTANT					0,00 €
	Déposes et travaux préparatoires suivant CCTP	ens				
	Neutralisation des installations existantes	ens				
3.3	ORIGINES DES INSTALLATIONS					0,00 €
	Appareil Général de Commande et Protection selon CCTP	ens				
	Remplacement du câble d'alimentation principal entre le coffret CCPI et le Disjoncteur de Branchement	ens				
	Disjoncteur général bâtiment D	ens				
	Liaison d'alimentation basse tension depuis AGCP vers DG bât.D	ens				
	Liaison d'alimentation basse tension depuis DG bât.D vers TGBT	ens				

REHABILITATION BAT D RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair CROUS NORMANDIE		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
		DCE	Total (€HT)		
DPGF		Version	BASE	0,00 €HT	
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Dépose de l'AGCP et du DG existant et des liaisons existantes	ens				
	Relations administratives et techniques avec les services de ENEDIS	ens				
3.5	TABLEAU GENERAL BASSE TENSION					0,00 €
	TGBT équipé et installé suivant CCTP	ens				
	Liaison depuis TGBT vers AU existant	ens				
	Dépose du TGBT existant	ens				
3.6	ALIMENTATIONS DES INSTALLATIONS DE SECURITE (TGS)					0,00 €
	Départ pour le TGS dans TGBT	pm				
	Liaison d'alimentation du TGS depuis le TGBT					
	Câble CR1	ml				
	TGS équipé et installé suivant CCTP	ens				
	Alimentation extracteur VMC ERP					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation AES					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur VMC 01					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur VMC 02					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur VMC 03					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur VMC 04					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur VMC cuisines					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage DF1					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage DF2					
	Câble CR1	ml				
	Alimentation extracteur désenfumage DF3					
	Câble CR1	ml				
	Coffret de relayage P=1 kW 1 vitesse NFS61937	u				
	Coffret de relayage P=1,5 kW 1 vitesse NFS61937	u				
	Coffret de relayage P=4 kW 2 vitesses NFS61937	u				
3.7	CHEMINEMENTS COURANTS FORTS					0,00 €
	Chemin-de-câble Fil CFO 300 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble Fil CFO 200 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble Fil CFO 100 x 50 mm compris supports	ml				
	Fourreaux de divers Ø	ens				
	Tubes ICA, ICTL, IRL, MRL y compris attaches de fixation	ens				
	Accessoires divers	ens				
	Boîtiers électriques étanches ou à membrane caoutchouc pour l'appareillage	ens				

REHABILITATION BAT D		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair					
CROUS NORMANDIE			DCE		
DPGF		Version	Total (€HT)		
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00	BASE	0,00 €HT	

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
3.8	ALIMENTATIONS GENERALES					0,00 €
	<u>Alimentations depuis TGBT</u>					
	TD CAF	ens				
	TD LAV	ens				
	TD LOR	ens				
	TD 01	ens				
	TD 02	ens				
	TD 03	ens				
	TD 04	ens				
	TD 05	ens				
	<u>Liaisons d'alimentations particulières</u>					
	<u>Depuis TGBT</u>					
	CTA double flux locaux du personnel	ens				
	Extracteur VMC local poubelle	ens				
	Extracteur VMC local peinture	ens				
	Perceuse colonne	ens				
	Ascenseur	ens				
	<u>Depuis TD01 / Niveau RDC</u>					
	Porte hall d'entrée	ens				
	Porte accès logements relais	ens				
	Porte accès base de vie	ens				
	Volets roulants / salle d'étude	ens				
	Volets roulants / local détente	ens				
	Sèches mains	ens				
	Bouche CO2 / salle d'étude	ens				
	Bouches VMC / cuisine collective	ens				
	Boitier de commande désenfumage	ens				
	Plaques à induction / cuisine collective	ens				
	Hottes / cuisine collective	ens				
	Plaque à induction / local détente	ens				
	Coffrets électriques logements / Chambres	ens				
	<u>Depuis TD Logements relais / Niveau RDC</u>					
	Bouches VMC / cuisine	ens				
	Plaques à induction / cuisine collective	ens				
	Hottes / cuisine collective	ens				
	Coffrets électriques logements / Chambres	ens				
	<u>Depuis TD CAF / Niveau RDC</u>					
	Volets roulants	ens				
	Four multifonction	ens				
	Sèche mains	ens				
	<u>Depuis TD LAV / Niveau RDC</u>					
	Laves linges	ens				
	Sèches linges	ens				
	<u>Depuis TT niveau RDC - Chambres</u>					
	Bouche VMC cabine sdb	ens				
	Cabine sdb	ens				
	<u>Depuis TD02 / Niveau 1</u>					
	Plaques à induction / cuisine collective	ens				
	Hottes / cuisine collective	ens				
	Bouche CO2 / Salle d'étude	ens				
	Bouches VMC / cuisine collective	ens				
	Coffrets électriques logements / Chambres	ens				
	Coffrets électriques logements / T1	ens				

REHABILITATION BAT D RESIDENCE GREMILLON Hérouvillle-Saint-Clair CROUS NORMANDIE		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
		DCE	Total (€HT)		
DPGF		Version	BASE	0,00 €HT	
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	<u>Depuis TT niveau 1 - Chambres / T1</u>					
	Plaques à induction	ens				
	Bouche VMC cabine sdb / Chambre	ens				
	Bouche VMC sdb traditionnelle / T1	ens				
	Bouche VMC kitchenette	ens				
	Cabine sdb / Chambre	ens				
	<u>Depuis TD03 / Niveau 2</u>					
	Plaques à induction / cuisine collective	ens				
	Hottes / cuisine collective	ens				
	Bouche CO2 / Salle d'étude	ens				
	Bouches VMC / cuisine collective	ens				
	Coffrets électriques logements / Chambres	ens				
	Coffrets électriques logements / T1	ens				
	<u>Depuis TT niveau 2 - Chambres / T1</u>					
	Plaques à induction	ens				
	Bouche VMC cabine sdb / Chambre	ens				
	Bouche VMC sdb traditionnelle / T1	ens				
	Bouche VMC kitchenette	ens				
	Cabine sdb / Chambre	ens				
	<u>Depuis TD04 / Niveau 3</u>					
	Plaques à induction / cuisine collective	ens				
	Hottes / cuisine collective	ens				
	Bouche CO2 / Salle d'étude	ens				
	Bouches VMC / cuisine collective	ens				
	Coffrets électriques logements / Chambres	ens				
	Coffrets électriques logements / T1	ens				
	<u>Depuis TT niveau 3 - Chambres / T1</u>					
	Plaques à induction	ens				
	Bouche VMC cabine sdb / Chambre	ens				
	Bouche VMC sdb traditionnelle / T1	ens				
	Bouche VMC kitchenette	ens				
	Cabine sdb / Chambre	ens				
	<u>Depuis TD05 / Niveau 4</u>					
	Coffrets électriques logements / T1	ens				
	Coffrets électriques logements / T2	ens				
	<u>Depuis TT niveau 4 - T1 / T2</u>					
	Plaques à induction	ens				
	Bouche VMC sdb traditionnelle	ens				
	Bouche VMC kitchenette	ens				
3.9	TABLEAUX DIVISIONNAIRES					0,00 €
	Déposes des TD existants	pm				
	TD LAV	ens				
	TD LOR	ens				
	TD 01	ens				
	TD 02	ens				
	TD 03	ens				
	TD 04	ens				
	TD 05	ens				

REHABILITATION BAT D RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair CROUS NORMANDIE		Phase DCE Version 00	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
			Total (€HT)		
DPGF			BASE	0,00 €HT	
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie				

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
3.10	COMPTAGE D'ENERGIE					0,00 €
	Intégration des compteurs dans les Tableaux Divisionnaires Passerelle RS485 / IP	pm ens				
3.11	GAINE TECHNIQUE LOGEMENT					0,00 €
	Coffret électrique logement - Chambre Coffret électrique logement - T1 Coffret électrique logement - T2	u u u				
3.12	TABLEAUX TERMINAUX					0,00 €
	Arrêt d'urgence tableau divisionnaire, compris câblage Arrêt d'urgence ventilation CH34, compris câblage	u u				
3.13	DISTRIBUTION SECONDAIRE ET TERMINALE					0,00 €
	Canalisations éclairage en 3G1,5 ² issues du TGBT et des TD Canalisations éclairage en 5G1,5 ² issues du TGBT et des TD Canalisations PC en 3G2,5 ² issues du TGBT et des TD Canalisations éclairage en 3G1,5 ² issues des TT logements Canalisations PC en 3G2,5 ² issues des TT logements En câbles C2 de sectionmm ² En câbles C2 de sectionmm ² Boîtes de connexion et dérivation Rebouchage des traversées de murs et planchers CF	ml ml ml ml ml ml ml ens ens				
3.14	PETIT APPAREILLAGE					0,00 €
	<u>Série étanche saillie</u> Interrupteur SA ou V&V Interrupteur SA ou V&V à voyant Bouton poussoir PC monophasée+T Bouton de commande M/D volet roulant, à clé	u u u u u				
	<u>Série standard saillie</u> Interrupteur SA ou V&V Interrupteur SA ou V&V à voyant Bouton poussoir PC monophasée+T Boitier encastrement multiposte Interrupteur à clé 2 positions / cde éclairage Bouton de commande M/D volet roulant	u u u u ens u u				
	<u>Série standard encastré</u> Interrupteur SA ou V&V Interrupteur SA ou V&V à voyant Bouton poussoir PC monophasée+T Boitier encastrement multiposte Interrupteur à clé 2 positions / cde éclairage Bouton de commande M/D volet roulant	u u u u ens u u				
	Moulures dans logements	ens				

REHABILITATION BAT D		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair					
CROUS NORMANDIE		DCE	Total (€HT)		
DPGF		Version	BASE	0,00 €HT	
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
3.15	ECLAIRAGE INTERIEUR					0,00 €
	Luminaire type 1	u				
	Luminaire type 2	u				
	Luminaire type 3	u				
	Luminaire type 4	u				
	Luminaire type 5	u				
	Luminaire type 6	u				
	Luminaire type 7	u				
	Luminaire type 8	u				
	Luminaire type 9	u				
	Luminaire type 10	u				
	Luminaire type 11	u				
	Luminaire type 12	u				
	Détecteur de présence circulation	u				
	Détecteur de présence 360° / IP20	u				
	Détecteur de présence 360° / IP65	u				
	Détecteur de présence mural	u				
	Télécommande de réglage	u				
3.16	ECLAIRAGE DE SECURITE					0,00 €
	Bloc 45 lumens BAES-BAEH	u				
	Bloc 45 lumens BAES	u				
	Bloc 45 lumens BAES étanche	u				
	Kit d'encastrement dans faux-plafond	ens				
	Boîtier de télécommande et de tests	ens				
	Canalisations BAES	ens				
3.17	ECLAIRAGE EXTERIEUR					0,00 €
	Déposes des luminaires existants	pm				
	Equipements dans TGBT pour commande des circuits	pm				
	Luminaire type A	u				
	Luminaire type B	u				
	Ensemble de câblage comprenant : fourreaux ICT, IRL, MRB, câbles U1000 R2V, HO7RN-F, boîtes de dérivations, accessoires de pose, etc.....	ens				
3.18	PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS					0,00 €
	Intégration des parafoudres dans le TGBT	pm				
3.19	RESEAU DE TERRE					0,00 €
	Liaisons équipotentiell	ens				
	Liaisons équipotentiell	ens				
	Mise à la terre des éléments métalliques	ens				
	Mesure de prise de terre	ens				

REHABILITATION BAT D		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair					
CROUS NORMANDIE			DCE		
DPGF		Version	Total (€HT)		
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00	BASE	0,00 €HT	

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
4	OUVRAGES COURANTS FAIBLES					
4.2	RESEAU FIBRE OPTIQUE LOGEMENT					0,00 €
	Déconnection des liaisons FO logements existantes depuis PBO	pm				
	Déplacements des PBO existants dans les nouvelles gaines CFA	ens				
	Installation d'un nouveau PBO au niveau 4	ens				
	Installation d'une nouvelle colonne montante depuis le RG FO	ens				
	Dispositif Terminal Interface Optique	u				
	Liaisons FO (monomode G657) depuis les PBO vers chaque DTIO	ens				
	Recette du câblage FTTH	ens				
4.3	RESEAU DE DISTRIBUTION VDI					0,00 €
	Déposes des bornes WIFIRST existantes	ens				
	Adaptations de la baie VDI existante en fonction des travaux	ens				
	Panneaux de brassage équipés de connecteurs RJ45 cat. 6A	ens				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A	u				
	Prise terminale RJ 45 cat. 6A - IP55	u				
	Câble F/UTP 100 Ohms C6a 1x4 paires, gaine LSOH	ml				
	Câble F/UTP 100 Ohms C6a 2x4 paires, gaine LSOH	ml				
	Cordons de brassage 100 Ohms Cat.6A	u				
	Chemin-de-câble VDI 300 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble VDI 200 x 50 mm compris supports	ml				
	Chemin-de-câble VDI 100 x 50 mm compris supports	ml				
	Fourreaux de divers Ø	ens				
	Tubes ICA, ICTL, IRL, MRL y compris attaches de fixation	ens				
	Etiquetage des prises RJ45 et panneaux de brassage	ens				
	Recette cuivre	ens				
4.4	CONTRÔLE D'ACCES					0,00 €
	Dépose/repose de la centrale contrôle d'accès existante dans la nouvelle GT CFA au niveau 2	ens				
	Dépose/repose de la platine contrôle d'accès entrée principale	ens				
	Déposes des combinés existants dans les logements	u				
	Reposes des combinés existants dans les logements	u				
	Installation de nouveau combiné logement	u				
	Raccordements des combinés sur la centrale existante	ens				
	Programmations et essais	ens				
	Lecteur de badge	u				
	Bouton poussoir libération porte	u				
	Raccordements	ens				
	Programmations et essais	ens				
4.5	VIDEOSURVEILLANCE					0,00 €
	Déposes et reposes des caméras existantes (compris stockage)	ens				
	Raccordements des caméras	ens				

REHABILITATION BAT D		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair					
CROUS NORMANDIE			DCE		
DPGF		Version	Total (€HT)		
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00	BASE	0,00 €HT	

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
4.6	RESEAU TELEVISION					0,00 €
	Déposes des équipements TV existants	ens				
4.7	CENTRALE D'ALARME TECHNIQUE					0,00 €
	Centrale d'alarme technique	ens				
	Câble SYT1 2p 9/10ème	ml				
	Raccordements, réglages et essais	ens				
5	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE					
	PRESTATIONS GENERALES					0,00 €
	Fourniture du DOE SSI	inclus				
	Participation à la coordination SSI	ens				
	Essais avec le BET et le BC	ens				
	Programmations, réglages et essais des équipements du SSI	ens				
	Formation des utilisateurs	ens				
5.8	SYSTÈME DETECTION INCENDIE (SDI)					0,00 €
	Travaux sur ECS existant suivant CCTP	ens				
	Tableau de report de signalisation du SDI	u				
	Câble CR1 de liaison vers tableau de report	ml				
	Socle de détecteur	u				
	Socle de détecteur étanche	u				
	Détecteur optique de fumée	u				
	Détecteur thermovélocimétrique	u				
	Détecteur optique multicritères	u				
	Indicateur d'action	u				
	Indicateur d'action étanche	u				
	Déclencheur manuel	u				
5.9	SYSTÈME MISE EN SECURITE INCENDIE (SMSI)					0,00 €
	Travaux sur CMSI existant suivant CCTP	ens				
	Module déporté du CMSI	u				
	Alimentation électrique de sécurité pour module déporté et DAS	ens				
	Commandes d'arrêt pompier des ventilateurs de désenfumage	ens				
	Télécommande de réarmement des coffrets de relayage	ens				
	Raccordements	ens				
5.10	DIFFUSION DE L'ALARME					0,00 €
	Diffuseur sonore	u				
	Flash lumineux	u				
5.11	SYSTÈME DE COMPARTIMENTAGE COUPE FEU					0,00 €
	Boitier déporté adressable pour porte coupe feu (PCF)	inclus				
	Raccordements des PCF	ens				
5.12	DESENFUMAGE					0,00 €
	Boitier déporté adressable pour ouvrant, trappe ou volet AF/EF	inclus				
	Raccordements des ouvrants, trappes et volets AF/EF	ens				
	Boitier déporté adressable pour coffret de relayage	inclus				
	Raccordements des coffrets de relayage	ens				

REHABILITATION BAT D RESIDENCE GREMILLON Hérouville-Saint-Clair CROUS NORMANDIE		Phase	Cadre DPGF du lot n° 13 - Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie		
		DCE	Total (€HT)		
DPGF		Version	BASE	0,00 €HT	
13	Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie	00			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
5.14	CANALISATIONS DU SSI					0,00 €
	Câblage du Bus de détection du SDI	ens				
	Accessoires	ens				
	Identification, repérage et étiquetage	ens				
	Câble de bus des éléments déportés adressable du CMSI	ens				
	Câble U1000R2V de liaison entre éléments déportés et DAS (alimentation de DAS à manque de tension)	ens				
	Câble CR1 de liaison entre éléments déportés et DAS (alimentation de DAS à émission de tension)	ens				
	Câble CR1 diffusion d'alarme	ens				
	Accessoires	ens				
	Identification, repérage et étiquetage	ens				
5.15	VERROUILLAGES DES ISSUES DE SECOURS					0,00 €
	Boitier déporté adressable pour porte IS	inclus				
	Raccordements dispositifs de verrouillage électromagnétique	ens				
	Bris de glace vert de deverrouillage porte IS	ens				
	Raccordements	ens				
5.16	DETECTEUR AUTONOME AVERTISSEUR DE FUMEE (DAAF)					0,00 €
	Fourniture et pose de DAAF	u				

SYNTHESE						
BASE	Total HT BASE du lot Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie					0,00 €HT
	TVA au taux de : 10%					
BASE	Total TTC BASE du lot Electricité / Courants Faibles / Sécurité Incendie					0,00 €TTC