

MAITRISE D'OUVRAGE :

Université de Poitiers

Direction de la Logistique et du Patrimoine Immobilier

1 allée Jean Monnet - Bât. C1 - TSA 11111 - 86073 Poitiers cedex 9



PÔLE DE RECHERCHE EN CHIMIE DES MILIEUX ET DES MATERIAUX

Bâtiments B29 - B30

CAMPUS DE POITIERS
RUE JACQUES FORT
RUE MICHEL BRUNET



EMETTEUR :	OTEIS	LOT :	ELE
DOSSIER N° :	106 438	PHASE :	DCE
ECHELLE :	Néant	NUM° :	14
TAILLE IMPRESSION :	A4		
DATE :	01/09/2025		

LOT 14 – DPGF B30

ÉLECTRICITÉ COURANT FORT / COURANT FAIBLE (CFO-CFA)

GROUPEMENT MOE :

ARCHITECTE MANDATAIRE :

R & R Architectes - Groupe A26

La Cité Numérique, Porte 2C
406 Bd Jean Jacques Bosc - 33130 BEGLES
- 05 56 79 18 28 -

Référent études : Sacha Wiedmaier - 07 78 64 07 29 - swiedmaier@a26.eu

Direction d'agence : Antoine Roux - 06 72 64 85 57 - aroux-rr@a26.eu



ARCHITECTE :

Créa'ture architectes

11 rue du Palais - 86 000 POITIERS
- 05 49 88 60 77 -

Référents projet : Pierre Pinheiro - 06 64 76 76 22 - poitiers@creature.archi
Olivier Tourame - 06 29 56 06 14 - olivier@creature.archi



BET Ingénieurs TCE :

OTEIS

3 rue Alfred Kastler - 17000 LA ROCHELLE
- 05 34 61 31 21

Référent projet : Florian OLETTE - 06 64 38 36 10
florian.olette@oteis.fr



PAYSAGISTE :

Haristoy Landscape – EIRL Sabine Haristoy

17 place des Martyrs de la Résistance - 33000 BORDEAUX
- 05 56 52 24 51

Référente projet : Sabine HARISTOY - 06 86 26 64 84
contact@sabineharistoy.com



BET ACOUSTIQUE :

idB Acoustique

75 avenue Léon Blum - 33600 PESSAC
- 05 56 07 55 55 -

Référent projet : Pierre Romagnan - 06 62 62 73 13
idb@idb-acoustique.com



OPC :

Techniques et chantiers

122 rue du Château d'Orgemont - 49000 ANGERS
- 02 41 66 14 25 -

Référent projet : Ronan REGUEILLET - 06 71 74 13 95
r.regueillet@techniquesetchantiers.fr



MAITRISE D'OUVRAGE

Université de POITIERS - Pôle vie de campus et patrimoine - Direction de la Logistique et Patrimoine Immobilier

1 allée Jean Monnet Bâtiment C1 - TSA 11111 - 86073 POITIERS cedex 9 - 05 49 36 22 33
Responsable service MOA : Matthieu CAILLAUD matthieu.caillaud@univ-poitiers.fr - 06 32 84 45 22

Conductrice d'opérations : Véronique BAUX

veronique.baux@univ-poitiers.fr - 07 77 80 70 55

ASSISTANTS A MAITRISE D'OUVRAGE PROGRAMMATION / AMO :

SAMOP Poitou-Charentes

52 Grand'Rue - 86 370 VIVONNE / ARJUNA

29 rue F. de Pressensé 44 000 NANTES

Programmist : Jeremi Lafond - 07 86 64 92 71 - jeremi.lafond@arjuna-conseil.fr

Conducteur d'opération : Loic Duret - 06 27 89 35 82 - loic.duret@samop.fr



BUREAUX DE CONTRÔLE :

SOCOTEC

3 Rue Jean Baptiste Boussingault - 86000 POITIERS

Olivier Banville - 05 49 47 55 66 - 06 29 26 21 12

olivier.banville@socotec.com



SPS :

Bureau Alpes Contrôles SAS

1 Rue de la Goélette - 86280 Saint Benoit

Véronique Barc - 05 49 70 36 88 / 07 85 54 42 78

vbarc@alpes-contrôles.fr



INDICES DE MODIFICATIONS

INDICE	DATE	OBJET	AUTEUR
A	01/09/2025	Création du document	BFR

OBSERVATIONS - REMARQUES

--

DCE	OTEIS	ELE	B30	TN	TZ	DPGF	14	A
PHASE	EMETTEUR	LOT	BATIMENT	NIVEAU	ZONE	TYPE	NUMERO	INDICE

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS

DPGF - B30

N° LOT 14 LOT ELECTRICITE CFO-CFA

Phase

DCE

Version

0

DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO

Total (€HT)

BASE

0,00 €HT

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
DESCRIPTION DES TRAVAUX D'ELECTRICITE CFO						
4.1	Installations de chantier					0,00 €
	installation de chantier	Ens	1,00			
4.5	Réseau de terre					0,00 €
	Bouclage de mise à la terre et équipotentielle	ml	470,00		0,00 €	
	Barrette de terre	U	1,00		0,00 €	
	Lignes équipotentielles	Ens	1,00		0,00 €	
	Lignes équipotentielles CEM	Ens	1,00		0,00 €	
	Mise à la terre tour azote	Ens	1,00		0,00 €	
4.6	Compatibilité EM					0,00 €
	Voir chapitre 4.4, 4.15	PM			0,00	
4.7	Protection foudre					0,00 €
	A intégrer dans les tableaux électriques §4.9	PM			0,00 €	
4.8	Comptage RE2020					0,00 €
	Cf. §4.9	PM			0,00 €	
4.11	Tableau général basse tension bât B30 (TGBT B30)					0,00 €
	TGBT B30	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Compteur RE2020	u	1,00		0,00 €	
	Coupure d'urgence	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Essais et mise en service	u	1,00		0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase	e DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
4.12	Tableau divisionnaires					0,00 €
	TD B30-LABOS1	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	TD B30-LABOS2	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	TD B30-LABOS3	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	TD B30-TERTIAIRE1	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	TD B30-TERTIAIRE2	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	TD B30-TERTIAIRE3	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Compteur RE2020	u	6,00		0,00 €	
	Coupure d'urgence	u	6,00		0,00 €	
	Essais et mise en service	u	1,00		0,00 €	
4.13	Coffret de laboratoire					0,00 €
	Coffret labo 40A	u	10,00		0,00 €	
	Coffret labo 63A	u	7,00		0,00 €	
	Coupure d'urgence	u	17,00		0,00 €	
4.14	Coupure d'urgence					0,00 €
	Cf. §4.9	PM			0,00 €	
4.15	Distribution principale et secondaire					0,00 €
	CDC 300x50 cablofil	ml	189,00	0,00 €	0,00 €	
	CDC 400x50 cablofil	ml	22,00	0,00 €	0,00 €	
	CDC 200x50 dalle marine	ml	279,00	0,00 €	0,00 €	
	CDC 300x50 dalle marine capoté (CEM)	ml	75,00		0,00 €	
	CDC 300x50 dalle marine	ml	9,00	0,00 €	0,00 €	
	CDC 400x50 dalle marine	ml	7,00	0,00 €	0,00 €	
	Supportage CDC	U	195,00	0,00 €	0,00 €	
	Mise à la terre des CDC	Ens	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Principe de distribution labo - type 1	ml	52,00		0,00 €	
	Principe de distribution labo - type 2a	ml	302,00		0,00 €	
	Principe de distribution labo - type 2b	ml	33,00		0,00 €	
	Principe de distribution labo - type 4	ml	212,00		0,00 €	
	Principe de distribution labo - type 5	ml	52,00		0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30	Phase
	DCE
	Version
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA
	0

DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
Total (€HT)		
BASE	0,00 €HT	
PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Principe de distribution labo - type 7	Ens	7,00		0,00 €	
	Potelets pour paillasse de laboratoires	U	30,00		0,00 €	
	Câbles U1000R2V 3G1,5mm²	ml	8 988,13	0,00 €	0,00 €	
	Câbles U1000R2V 3G2,5mm²	ml	5 245,63	0,00 €	0,00 €	
	Câbles U1000R2V 3G4mm²	ml	240,00	0,00 €	0,00 €	
	Câbles U1000R2V 3G6mm²	ml	200,00	0,00 €	0,00 €	
	Câbles U1000R2V 5G6mm²	ml	200,00		0,00 €	
	Câbles U1000R2V 5G10mm²	ml	80,00		0,00 €	
	Câbles U1000R2V 5G16mm²	ml	80,00		0,00 €	
	Câbles U1000R2V 5G1,6mm²	ml	600,00	0,00 €	0,00 €	
	Tubes ICTA 20/25	ml	2 291,06	0,00 €	0,00 €	
	Tubes IRL avec accessoires	ml	375,00	0,00 €	0,00 €	
	Goulotte 3 compartiment	ml	243,00	0,00 €	0,00 €	
4.16	Alimentations électriques					0,00 €
	Alimentation TGBT B30 - 4x4x1x400 + 1x185mm² Alu	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-LABOS1 - 5G50mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-LABOS2 - 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-LABOS3 - 5G16mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-TERTIAIRE1 - 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-TERTIAIRE2 - 5G16mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation TD B30-TERTIAIRE3 - 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation coffret labos 40A - 5G10mm²	u	12,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation coffret labos 63A - 5G16mm²	u	11,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation onduleur triphasé (Lb252) - 5G35mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation onduleur triphasé (Lb239) -5G16mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation onduleur triphasé (Lb332) - 5G6mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation onduleur monophasé (Lb320a) - 3G4mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation PC tétra (Lb256) - 5G4mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation SSI - 3G2,5mm²	u	2,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation VDI - 3G2,5mm²	u	5,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation portail - 3G2,5mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation interphone - 3G2,5mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase	DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Alimentation Sous-station chauffage B30-LABOS1 - 5G4mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Sous-station chauffage B30-LABOS2 - 5G4mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Sous-station chauffage B30-LABOS3- 5G4mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Ballons ECS B30-LABOS1 - 3G2,5mm²	u	18,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Ballons ECS B30-LABOS2 - 3G2,5mm²	u	9,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Ballons ECS B30-LABOS3 - 3G2,5mm²	u	14,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation CTA B30-LABOS1 - 3G2,5mm²	u	17,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation CTA B30-LABOS2- 3G2,5mm²	u	7,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation CTA B30-LABOS3 - 3G2,5mm²	u	12,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Armoire CVC B30-LABOS1 - 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Armoire CVC B30-LABOS2- 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Armoire CVC B30-LABOS3 - 5G10mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Arm air comprimé - 5G50mm²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation CTA DF bureaux - 3G2,5mm²	u	3,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation brasseurs d'air - 3G2,5mm²	u	59,00		0,00 €	
	Alimentation TD GF - 4x120mm+G35²	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentation Tour d'azote - 5G25mm² (Voir CCTP)	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Alimentations pompe de relevage	u	2,00		0,00 €	
	Alimentations portails	u	2,00		0,00 €	
	Alimentation local à vélos	u	1,00		0,00 €	
	Alimentations diverses (srobonnes, régul, extracteurs, VCV)	u	134,00		0,00 €	
4.17	Appareillage général					0,00 €
	Interrupteur SA/VV IP20	u	13,00		0,00 €	
	Interrupteur SA/VV étanche - IP55	u	16,00	0,00 €	0,00 €	
	Bouton poussoir - IP20	u	205,00	0,00 €	0,00 €	
	Détecteur de présence ou mouvements PIR 360°	u	39,00		0,00 €	
	Détecteur de présence ou mouvements PIR 150°	u	34,00	0,00 €	0,00 €	
	PC 2P+T - IP20 - complet	u	494,00	0,00 €	0,00 €	
	PC 2P+T - IP20 - sur goulotte	u	633,00		0,00 €	
	PC 2P+T - IP20 à détrompage - complet	u	4,00		0,00 €	
	PC 2P+T - IP20 - à détrompage sur goulotte	u	41,00		0,00 €	
	PC 2P+T - IP55 avec obturateur	u	26,00	0,00 €	0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase	e DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	PC 2P+T - IP55 avec obturateur 20A	u	6,00	0,00 €	0,00 €	
	PC 2P+T - IP55 avec obturateur 32A	u	5,00	0,00 €	0,00 €	
	PC 2P+T - ATEX avec obturateur 16A + prise mâle	u	1,00		0,00 €	
	PC 3P+N+T 16/32A - IP55 avec obturateur	u	5,00	0,00 €	0,00 €	
	PC 3P+N+T 40A - IP55 avec obturateur	u	2,00		0,00 €	
	PC 3P+N+T 50 - IP55 avec obturateur	u	2,00		0,00 €	
	Sortie de câbles	u	18,00		0,00 €	
	Poste de travail PT1 (4PCN, 2RJ45) - Hors RJ45	u	109,00	0,00 €	0,00 €	
	Poste de travail PT2 (2PCN, 1RJ45) - Hors RJ45	u	106,00	0,00 €	0,00 €	
	Poste de travail PT3 (2PCN, 2RJ45) - Hors RJ45	u	28,00	0,00 €	0,00 €	
	Coffret de distribution tour azote	u	1,00		0,00 €	
	Boites de dérivation	u	50,00	0,00 €	0,00 €	
4.19	Luminaires					0,00 €
	Downlight étanche - Type 1	u	31,00	0,00 €	0,00 €	
	Réglette en suspension apparent - Type 3a	u	18,00	0,00 €	0,00 €	
	Downlight - Type 3b	u	134,00	0,00 €	0,00 €	
	600x600 Bs- 4200lm - Type 4a	u	153,00	0,00 €	0,00 €	
	600x600 Bs- 5200lm - Type 4b	u	26,00		0,00 €	
	600x600 salle blanche - Type 5	u	316,00	0,00 €	0,00 €	
	Suspension déco - Type 7	u	15,00	0,00 €	0,00 €	
	Hublot interieur - Type 8	u	5,00	0,00 €	0,00 €	
	Réglette etanche - Type 9	u	51,00	0,00 €	0,00 €	
	Réglette ATEX - Type 10	u	16,00		0,00 €	
	Applique ext - Type 11	u	11,00	0,00 €	0,00 €	
	Downlight encastré extérieur - Type 12	U	4,00	0,00 €	0,00 €	
	Bornes basses - Type 13a	u	20,00	0,00 €	0,00 €	
	Candélabre parking ext - Type 14	u	11,00	0,00 €	0,00 €	
4.20	Eclairage de sécurité					0,00 €
	BAES 45lm / 1h - IP43	u	75,00		0,00 €	
	BAES 45lm / 1h - IP55	u	21,00		0,00 €	
	BAES 45lm / 1h - ATEX	u	2,00		0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase	e DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Centrale adressable	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
4.21	GTC					0,00 €
	Module automate 4E/S	u	7,00		0,00 €	
4.22	Photovoltaïque					0,00 €
	Panneaux PV	u	120,00		0,00 €	
	Onduleur PV	u	2,00		0,00 €	
	Coffret AC	u	1,00		0,00 €	
	Coffret DC	u	1,00		0,00 €	
	Afficheur production PV	u	1,00		0,00 €	
	Structure porteuse pour 10 panneaux	u	12,00		0,00 €	
	Câblage, vérification et contrôles	ens	1,00		0,00 €	
DESCRIPTION DES TRAVAUX D'ELECTRICITE CFA						
5.3	Infrastructure VDI					0,00 €
	Baie VDI 19 pouces 47U 600 x 600 équipé RG et SR	ens	5,00		0,00 €	
	Cordon de brassage RJ45 Cat6.A S/FTP 100ohms LSOH	ens	407,00		0,00 €	
	Jarretièrre optique LC/LC Duplex, OS2, 50/125u	ens	35,00		0,00 €	
	Prise RJ45	u	393,00		0,00 €	
	Prise RJ45 WIFI	u	14,00			
	Prise RJ45 DECT	u	0,00		0,00 €	
	Prise RJ45 automates et comptages	u	12,00			
	Ligne directe (téléphone urbain, SSI, AI, etc)	ens	2,00			
	Câble Ethernet 4p Cat6.A LSOH F/UTP Dca	ml	25 140,00			
	Fibre optique 12FO OM3 50/125u structure serré, tube, MDV	PM			0,00 €	
	Fibre optique 12FO OS2 9/125u structure serré, tube, MDV	ml	500,00			

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30	Phase
	DCE
	Version
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA
	0

DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
Total (€HT)		
BASE	0,00 €HT	
PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Dévoisement fibre optique entre B28 et B31 - 12FO OS2 SC/UPC	ml	250,00			
	Test cuivre	ens	1,00		0,00 €	
	Test réflectométrie	ens	1,00		0,00 €	
					0,00 €	
5.5	Visiophonie					0,00 €
	Moniteur de réception Audio Vidéo Full IP/ SIP	u	2,00		0,00 €	
	Support de tableau moniteur de réception	u	2,00		0,00 €	
	Portier audio vidéo Full IP / SIP 1 bouton avec lecteur de badges	u	4,00		0,00 €	
	Portier audio vidéo Full IP / SIP 2 boutons avec lecteur de badges	u	0,00		0,00 €	
	Accessoires visière anti-pluie	u	4,00		0,00 €	
	Accessoires ceinture anti-arrachement	u	4,00		0,00 €	
	Câble Ethernet 4p Cat6.A LSOH F/UTP Dca	ml	200,00			
	Fourniture, pose et raccordement	ens	1,00		0,00 €	
	Paramétrage, programmation, essais, mise en service et formation	ens	1,00		0,00 €	
5.6 / 5.7	Contrôle d'accès / intrusion					0,00 €
	Logiciel de supervision + licence	u	1,00		0,00 €	
	Transmetteur téléphonique	u	2,00	0,00 €	0,00 €	
	Alim chargeur 220V 12V 4A rail DIN	u	2,00	0,00 €	0,00 €	
	Batterie 17Ah 12V	u	2,00	0,00 €	0,00 €	
	Module déporté contrôle d'accès 1 lecteur	u	15,00		0,00 €	
	Module déporté contrôle d'accès 2 lecteurs	u	0,00		0,00 €	
	Lecteur de badges MIFARE DesFire 13,56Mhz	u	1,00		0,00 €	
	Potelet	u	3,00		0,00 €	
	Buzzer	u	3,00		0,00 €	

<div> <div>POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE</div> <div>UNIVERSITE DE POITIERS</div> <div>DPGF - B30</div> </div>		Phase	<div> <div>DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO</div> <div>Total (€HT)</div> </div>		
N° LOT 14 LOT ELECTRICITE CFO-CFA		DCE	BASE	0,00 €HT	
		Version	PSE		
		0			

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Bouton poussoir de sortie loi handicap	u	2,00		0,00 €	
	Déclencheur manuel vert avec capot de protection	u	3,00		0,00 €	
	Badge de proximité MIFARE Desfire	u	75,00		0,00 €	
	Télécommande radio	u	0,00	10,00 €	0,00 €	
	Imprimante, personnalisation des badges	u	0,00	1 782,00 €	0,00 €	
	Module déporté intrusion	u	35,00		0,00 €	
	Clavier de MES / MHS	u	3,00		0,00 €	
	Contact d'ouverture	u	190,00		0,00 €	
	Détecteur volumétrique	u	89,00		0,00 €	
	Sirène intrusion intérieur	u	4,00		0,00 €	
	Batterie 12V 2Ah	u	4,00		0,00 €	
	Câble 3 paires SYT1 8/10eme TERMINALE	ml	8 580,00		0,00 €	
	Câble 5 paires SYT1 8/10eme BUS	ml	1 590,00		0,00 €	
	Câble Ethernet 4p Cat6.A LSOH F/UTP Dca	ml	0,00		0,00 €	
5.8	Système de sécurité incendie					0,00 €
	<u>Fourniture et mise en œuvre des équipements</u>					
	type 2a, batterie et AES intégrés	ens	1,00		0,00 €	
	Tableau répéteur d'alarme	u	1,00		0,00 €	
	Déclencheur manuel	u	12,00		0,00 €	
	Diffuseur sonore	u	13,00		0,00 €	
	Diffuseur lumineux	u	23,00		0,00 €	
	Diffuseur sonore et lumineux	u	7,00			
				0,00 €		
	Canalisations DM - 1P 9/10 -CR1	ml	240,00		0,00 €	
	Canalisations diffuseurs - 2x1,5mm²-CR1	ml	880,00		0,00 €	
	Canalisations asservissements - 2x1,5mm²-C2	ml	50,00		0,00 €	
				0,00 €		

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase
		DCE
		Version
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0

DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
Total (€HT)		
BASE	0,00 €HT	
PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Asservissement PCF	ens	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Asservissement Contrôle d'accès	ens	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Asservissement Issue de secours	u	6,00		0,00 €	
	Dossier d'Identité du SSI	ens	1,00		0,00 €	
	Paramétrage, programmation, essais, mise en service, ...	ens	1,00		0,00 €	

5.9	Système de surveillance gaz					0,00 €
	Bâtiment B30 - AILE 01 - SYSTÈME 1					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	2,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	10,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	5,00		0,00 €	
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	5,00	0,00 €	0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 01 - SYSTÈME 2					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	1,00		0,00 €	
	Convertisseur MOD.VARIOGARD	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	10,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	3,00	0,00 €	0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC CO	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3320 IR CO2	u	1,00		0,00 €	
	<u>Détecteur NH3</u>					
	Transmetteur avec affichage POLYTRON 3000 NH3 HC 1000ppm	u	1,00		0,00 €	
	Capteur NH3 HC 0 à 300ppm	u	1,00		0,00 €	
	Support POLYTRON	u	1,00		0,00 €	

POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE UNIVERSITE DE POITIERS DPGF - B30		Phase	DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	3,00		0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 01 - SYSTÈME 3					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	2,00		0,00 €	
	Convertisseur MOD.VARIOGARD	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	9,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	1,00	0,00 €	0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3320 IR CO2	u	1,00		0,00 €	
	<u>Détecteur NH3</u>					
	Transmetteur avec affichage POLYTRON 3000 NH3 HC 1000ppm	u	1,00		0,00 €	
	Capteur NH3 HC 0 à 300ppm	u	1,00		0,00 €	
	Support POLYTRON	u	1,00		0,00 €	
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	5,00		0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 02 - SYSTÈME 1					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	15,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	6,00		0,00 €	
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	3,00		0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 02 - SYSTÈME 2					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	10,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	3,00		0,00 €	

<div> <div>POLE DE RECHERCHE EN CHIMIE</div> <div>UNIVERSITE DE POITIERS</div> <div>DPGF - B30</div> </div>		Phase	DPGF du lot n° N° LOT 14 - LOT ELECTRICITE CFO		
		DCE	Total (€HT)		
		Version	BASE	0,00 €HT	
N° LOT 14	LOT ELECTRICITE CFO-CFA	0	PSE		

art.	Prestation	Unité	Qté	PU €	TOTAL €	Total €
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	4,00		0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 03 - SYSTÈME 1					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	10,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	2,00		0,00 €	
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	3,00		0,00 €	
	Bâtiment B30 - AILE 03 - SYSTÈME 2					
	Centrale VARIOGARD CONTRÔLE 230V W	u	1,00			
	Module 5 relais	u	2,00		0,00 €	
	Convertisseur MOD.VARIOGARD	u	1,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3000 EC O2	u	15,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3200 CAT EX	u	4,00		0,00 €	
	Détecteur de gaz VARIOGARD 3320 IR CO2	u	1,00		0,00 €	
	<u>Détecteur NH3</u>					
	Transmetteur avec affichage POLYTRON 3000 NH3 HC 1000ppm	u	1,00		0,00 €	
	Capteur NH3 HC 0 à 300ppm	u	1,00		0,00 €	
	Support POLYTRON	u	1,00		0,00 €	
	Transmetteur SmartGas N2O	u	1,00		0,00 €	
	Sirène COMBINE SONOS LED	u	8,00		0,00 €	
BASE	Total HT BASE du lot LOT ELECTRICITE CFO-CFA					0,00 €HT
						0,00 €
BASE	Total TTC BASE du lot LOT ELECTRICITE CFO-CFA					0,00 €TTC