

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
------	------------	-------	---------	---------	------	---------	---------

Les quantités sont fournies par la Maîtrise d'œuvre mais l'Entrepreneur a obligation de les vérifier et de les corriger (suivant nécessité) avant la remise de son offre.

Les quantités indiquées par la Maîtrise d'œuvre sont des quantités théoriques, sans pertes, sans chutes, sans coefficients de foisonnement, l'Entrepreneur devra en tenir compte dans ses prix unitaires.

L'Entrepreneur pourra, s'il le juge nécessaire, ajouter des postes à ceux prévus, chaque ouvrage devra faire l'objet d'une ligne de bordereau.

Les offres 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.

<b>1</b>	<b>PRESENTATION ET GENERALITES</b>						
	Installations de chantier	ens					
	Réalisation des études d'exécutions, notes de calculs et plans suivant charte graphique	ens					
	Participation à la cellule de synthèse	ens					
	Mise en service, essais, réglages et contrôles	ens					
	Dossier des ouvrages exécutés, manuel de maintenance et de conduite	ens					
	Formation du personnel	ens					
	Compte prorata	ens					
<b>2</b>	<b>HYPOTHESES ET BASES DE CALCUL</b>		<b>PM</b>				
<b>3</b>	<b>DESCRIPTION DES INSTALLATIONS</b>						
<b>3.1</b>	<b>Installation d'air comprimé</b>						
<b>3.1.1</b>	<b>Production d'air comprimé</b>						
	Air comprimé classe 1.3.0						
<b>3.1.1.1</b>	<b>Compresseur d'air</b>						
	Compresseur d'air selon CCTP	u					
	Marque: ...						
	Type: ...						
	Débit : 85 m3/h						
	Y compris raccordement et mise en service.						
<b>3.1.1.2</b>	<b>Sécheur à absorption</b>						
	Sécheur d'air selon CCTP	u					
	Marque: ...						
	Type: ...						
	Débit : 85 m3/h						
	Y compris raccordement et mise en service.						
<b>3.1.1.3</b>	<b>Volume tampon</b>						
	Réservoir 500 L	u					
<b>3.1.1.4</b>	<b>Filtration</b>						
	Ensemble de filtration	u					
<b>3.1.1.5</b>	<b>Equipements complémentaires</b>						
	Vannes d'isolement						
	DN 15	u					
	DN 20	u					
	DN 25	u					
	DN 32	u					
	DN 40	u					
	Manomètre	u					
	Evacuations PVC des purges	ens					
<b>3.1.1.6</b>	<b>Electricité</b>						
	Armoire de protection et commande	ens					
	Ensemble des liaisons armoire - appareil	ens					
	Matériel communicant GTC	ens					
<b>3.1.2</b>	<b>Distribution</b>						
<b>3.1.2.1</b>	<b>Distribution principale</b>						
	Canalisation en LT						
	Canalisation GIRAIR ou équivalent compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 15	ml					
	DN 20	ml					
	DN 25	ml					
	DN 32	ml					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	DN 40	ml					
	<u>Canalisation intérieur</u>						
	Canalisation GIRAIR ou équivalent compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 15	ml	600				
	DN 20	ml	30				
	DN 25	ml					
	DN 32	ml					
	DN 40	ml					
	<u>Canalisation extérieure (en caniveau)</u>						
	Canalisation GIRAIR ou équivalent compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 15	ml					
	DN 20	ml	70				
	DN 25	ml					
	DN 32	ml					
	DN 40	ml					
	Vannes d'isolement						
	DN 15	u					
	DN 20	u	3				
	DN 25	u					
	DN 32	u					
	DN 40	u					
	Purge du réseau	u	3				
<b>3.1.2.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 10	ml					
	DN 12	ml	40				
	DN 15	ml	79				
	DN 20	ml					
	DN 25	ml					
	Vannes d'isolement Laboratoire						
	DN 10	u					
	DN 12	u	0				
	DN 15	u					
<b>3.1.3</b>	<b>Point de puisage</b>						
<b>3.1.3.1</b>	<b>Attentes Ateliers</b>						
	Vanne d'arrêt ¼ de tour	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	DN 15	u					
<b>3.1.3.2</b>	<b>Attentes Laboratoires</b>						
	Fin de ligne	u	79				
	Toile acier pour supportage	u	11				
<b>3.2</b>	<b>Installation "gaz de fond - USINE" - 10 bars</b>						
<b>3.2.1</b>	<b>Plateforme gaz</b>						
	<u>Q2-10b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	u					
	Contrôle de pression liaisonable	u					
	Lyre inox de raccordement	u					
	Vanne de fermeture automatique	u					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	u					
	Coupure d'arrêt d'urgence	u					
	Event en toiture	u					
	<u>N2-10b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	u					
	Contrôle de pression liaisonable	u					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	Lyre inox de raccordement	u					
	Vanne de fermeture automatique	u					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	u					
	Coupure d'arrêt d'urgence	u					
	Event en toiture	u					
	<u>Ar-10b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	u					
	Contrôle de pression liaisonable	u					
	Lyre inox de raccordement	u					
	Vanne de fermeture automatique	u					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	u					
	Coupure d'arrêt d'urgence	u					
	Event en toiture	u					
	<u>He-10b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	u					
	Contrôle de pression liaisonable	u					
	Lyre inox de raccordement	u					
	Vanne de fermeture automatique	u					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	u					
	Coupure d'arrêt d'urgence	u					
	Event en toiture	u					
	<u>H2-10b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	u					
	Contrôle de pression liaisonable	u					
	Lyre inox de raccordement	u					
	Vanne de fermeture automatique	u					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	u					
	Coupure d'arrêt d'urgence	u					
	Event en toiture	u					
	Coffret coupure gaz (commun gaz neutre)	u					
	Coffret coupure gaz (commun hydrogène)	u					
3.2.2	Distribution - hors hydrogène						
3.2.2.1	Distribution principale						
	<u>O2-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	DN 16	ml					
	<u>N2-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	DN 16	ml					
	<u>Ar-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	DN 16	ml					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	<u>He-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	DN 16	ml					
<b>3.2.2.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	<u>O2-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u					
	<u>N2-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u					
	<u>Ar-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u					
	<u>He-10b</u>						
	Canalisation cuivre compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u					
<b>3.2.3</b>	<b>Distribution hydrogène</b>						
<b>3.2.3.1</b>	<b>Distribution principale</b>						
	<u>H2-10b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation - liaison en caniveau						

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	PM : le supportage et les pénétrations de toiture sont communes à l'ensemble des réseaux d'hydrogène, et sont à chiffrer intégralement sur ce poste.						
	Supportage en toiture	ens					
	Pénétration en toiture - crosse à couvercle	u					
<b>3.2.3.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	<u>H2-10b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	DN 15	u					
<b>3.2.4</b>	<b>Point de puisage</b>						
	Fin de ligne	u					
<b>3.3</b>	<b>Installation "gaz de fond - PURS" - 10 bars</b>						

<b>3.3.1</b>	<b>Plateforme gaz</b>						
	<u>O2-Alpha2</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U	1				
	Contrôle de pression liaisonable	U	1				
	Lyre inox de raccordement	U	2				
	Vanne de fermeture automatique	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	Vanne isolement manuelle	u	1				
	Coupure d'arrêt d'urgence	U	1				
	Event en toiture	U	1				
	<u>N2-Alpha2</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U	1				
	Contrôle de pression liaisonable	U	1				
	Lyre inox de raccordement	U	2				
	Vanne de fermeture automatique	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	Vanne isolement manuelle	U	1				
	Coupure d'arrêt d'urgence	U	1				
	Event en toiture	U	1				
	<u>Ar-Alpha2</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U	1				
	Contrôle de pression liaisonable	U	1				
	Lyre inox de raccordement	U	2				
	Vanne de fermeture automatique	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	Vanne isolement manuelle	U	1				
	Coupure d'arrêt d'urgence	U	1				
	Event en toiture	U	1				
	<u>He-Alpha2</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U	1				
	Contrôle de pression liaisonable	U	1				
	Lyre inox de raccordement	U	2				
	Vanne de fermeture automatique	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	Vanne isolement manuelle	U	1				

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	Coupure d'arrêt d'urgence	U	1				
	Event en toiture	U	1				
	<u>H2-Alpha2</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique (inox)	U	1				
	Contrôle de pression liaisonable	U	1				
	Lyre inox de raccordement	U	2				
	Vanne de fermeture automatique	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	Vanne isolement manuelle	U	1				
	Coupure d'arrêt d'urgence	U	1				
	Event en toiture	U	1				
<b>3.3.2</b>	<b>Distribution - hors hydrogène</b>						
<b>3.3.2.1</b>	<b>Distribution principale</b>						
	<u>O2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation -y compris liaison en caniveau						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	420				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement à la pénétration du bâtiment - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	3				
	DN 12	u					
	<u>N2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation -y compris liaison en caniveau						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	580				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement à la pénétration du bâtiment - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	3				
	DN 12	u					
	<u>Ar-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation -y compris liaison en caniveau						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	490				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement à la pénétration du bâtiment - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	3				
	DN 12	u					
	<u>He-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation -y compris liaison en caniveau						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	490				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement à la pénétration du bâtiment - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	3				
	DN 12	u					
<b>3.3.2.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	<u>O2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	19				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	DN 8	u					
	DN 10	u	13				
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u	38				
	<u>N2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	36				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	23				
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u	71				
	<u>Ar-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	28				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	18				
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u	55				
	<u>He-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	18				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	17				
	DN 12	u					
	Fin de ligne	u	36				
3.3.3	Distribution hydrogène						
3.3.3.1	Distribution principale						
	<u>H2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation - y compris liaison en caniveau						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	540				
	DN 12	ml					
	DN 15	ml	5				
	Vannes d'isolement à la pénétration du bâtiment - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	3				
	DN 12	u					
	DN 15	u					
3.3.3.2	Alimentation des laboratoires						
	<u>H2-Alpha2</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml	19				
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u	14				
	DN 12	u					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
<b>3.3.4</b>	<b>Point de puisage</b>						
	Fin de ligne	u	37				
<b>3.4</b>	<b>Installation "gaz de fond" - 200 bars</b>						
<b>3.4.1</b>	<b>Plateforme gaz</b>						
	<u>O2-200b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U					
	Contrôle de pression liaisonable	U					
	Lyre inox de raccordement	U					
	Vanne de fermeture automatique	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	U					
	Coupure d'arrêt d'urgence	U					
	Event en toiture	U					
	<u>N2-200b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U					
	Contrôle de pression liaisonable	U					
	Lyre inox de raccordement	U					
	Vanne de fermeture automatique	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	U					
	Coupure d'arrêt d'urgence	U					
	Event en toiture	U					
	<u>Ar-200b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U					
	Contrôle de pression liaisonable	U					
	Lyre inox de raccordement	U					
	Vanne de fermeture automatique	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	U					
	Coupure d'arrêt d'urgence	U					
	Event en toiture	U					
	<u>H2-200b</u>						
	Centrale d'inversion semi-automatique	U					
	Contrôle de pression liaisonable	U					
	Lyre inox de raccordement	U					
	Vanne de fermeture automatique	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	Vanne isolement manuelle	U					
	Coupure d'arrêt d'urgence	U					
	Event en toiture	U					
<b>3.4.2</b>	<b>Distribution - hors hydrogène</b>						
<b>3.4.2.1</b>	<b>Distribution principale</b>						
	<u>O2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	<u>N2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
	<u>Ar-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
<b>3.4.2.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	<u>Q2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Vannes d'isolement prises - INOX						
	DN 8	u					
	Fin de ligne	u					
	<u>N2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Vannes d'isolement prises - INOX						
	DN 8	u					
	Fin de ligne	u					
	<u>Ar-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					
	Vannes d'isolement prises - INOX						
	DN 8	u					
	Fin de ligne	u					
<b>3.4.3</b>	<b>Distribution hydrogène</b>						
<b>3.4.3.1</b>	<b>Distribution principale</b>						
	<u>H2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	DN 15	ml					
<b>3.4.3.2</b>	<b>Alimentation des laboratoires</b>						
	<u>H2-200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation						
	DN 8	ml					
	DN 10	ml					
	DN 12	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 8	u					
	DN 10	u					
	DN 12	u					

**Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux | Université de Poitiers**

DPGF - B30

N°17 FLUIDES SPECIAUX

Phase

PRO

Version

06/25

**Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX**

Total (€HT)

BASE

PSE

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
<b>3.4.4</b>	<b>Point de puisage</b>						
	Fin de ligne	u					
<b>3.5</b>	<b>Installation GAZ Logette</b>						
<b>3.5.1</b>	<b>Logette gaz</b>						
	<u>Logette 10b</u>						
	Vanne isolement manuelle	U	13				
	Vanne de fermeture automatique - pour les gaz concernés	U	7				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	<u>Logette 40b</u>						
	Vanne isolement manuelle	U					
	Vanne de fermeture automatique - pour les gaz concernés	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
	<u>Logette 100b</u>						
	Vanne isolement manuelle	U	1				
	Vanne de fermeture automatique - pour les gaz concernés	U	1				
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens	1				
	<u>Logette 200b</u>						
	Vanne isolement manuelle	U					
	Vanne de fermeture automatique - pour les gaz concernés	U					
	Raccdt utilités pour cde vanne automatique	ens					
<b>3.5.2</b>	<b>Distribution et attente</b>						
	<u>Logette 10b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 6	ml	39				
	DN 8	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 6	u	13				
	DN 8	u					
	<u>Logette 40b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 6	ml					
	DN 8	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 6	u					
	DN 8	u					
	<u>Logette 100b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 6	ml	3				
	DN 8	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 6	u	1				
	DN 8	u					
	<u>Logette 200b</u>						
	Canalisation INOX ESS 316L compris tous accessoires de pose, assemblage et fixation.						
	DN 6	ml					
	DN 8	ml					
	Vannes d'isolement laboratoires - INOX						
	DN 6	u					
	DN 8	u					

<b>Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux   Université de Poitiers</b>		Phase
DPGF - B30		PRO
N°17		Version
FLUIDES SPECIAUX		06/25

Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
3.6	<b>Etiquetage des réseaux</b>						
	Etiquetage des réseaux	Ens					
3.7	<b>INTERFACE GTC / ELECTRICITE</b>						
	Capteurs et cablage	Ens					
	Filerie, câblage, armoires électriques, contrôleurs,, équipement de régulation et télésurveillance (transmetteur)	Ens					
	<b>MONTANT TOTAL HT</b>						
	TVA - 20%						
	<b>MONTANT TOTAL TTC</b>						

<b>Pôle de recherche en chimie de milieux et des matériaux   Université de Poitiers</b>		Phase
DPGF - B30		PRO
		Version
N°17	FLUIDES SPECIAUX	06/25

Cadre DPGF du lot N°17 - FLUIDES SPECIAUX			
Total (€HT)			
BASE			
PSE			

art.	Prestation	Unité	Qté BET	Qté ENT	PU €	Total €	TOTAL €
------	------------	-------	---------	---------	------	---------	---------

RECAPITULATIF	
1	PRESENTATION ET GENERALITES
2	HYPOTHESES ET BASES DE CALCUL
3	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS
3.1	Installation d'air comprimé
3.2	Installation "gaz de fond - USINE" - 10 bars
3.3	Installation "gaz de fond - PURS" - 10 bars
3.4	Installation "gaz de fond" - 200 bars
3.5	Installation GAZ Logette
3.6	Etiquetage des réseaux
3.7	INTERFACE GTC / ELECTRICITE
TVA - 20%	
MONTANT TOTAL TTC	