

Maître de L'Ouvrage:  
UNIVERSITÉ DE PAU ET DES  
PAYS DE L'ADOUR  
Avenue de l'Université  
BP 576  
64012 PAU Cedex



## IUT MONT DE MARSAN

### Mise en sécurité des laboratoires de préparation 1 et 2

Architecte :

BET GO :

BET Fluides :



SETAH  
5 Rue du Pin - Résidence les érables  
64000 PAU  
tel 05 59 32 51 98  
fax 05 59 92 19 17

Économiste / OPC :

Bureau de contrôle :



APAVE INFRASTRUCTURE ET CONSTRUCTION  
63 Allée Fausse D Elhuyar  
64230 BIDART

Coordonateur SPS :



CALESTREME CS  
17 avenue Albert 1er  
64320 BIZANOS

Numéro dossier plan :

DPGF Lot unique : MARCHE N°2025-1326  
Travaux d'installation d'équipements de laboratoire,  
de CVC et de plomberie

Phase :

DCE

Référence affaire :

246402

Date :

11/02/2025

Echelle :

1/50e

Indice :

A

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<b><u>SALLE PREPAS 1 &amp; 2</u></b>				
<b>0)</b>	<b><u>GENERALITES</u></b>				
	Etude d'exécution par bureau d'études	ens.			
	Plans de réservations format papier et dwg pour validation synthèse	ens.			
	Plans d'exécution format papier et dwg	ens.			
	Dossier des ouvrages exécutés DOE	ens.			
	<b><u>MISE EN ŒUVRE</u></b>				
	<b><u>Ventilation :</u></b>				
	o Réservations, trous carottage de toutes les gaines techniques en plancher à charge du présent lot	ens.			
	o Rebouchage de toutes les gaines techniques en plancher	ens.			
	o Rebouchage de toutes les réservations pour passage de gaines VMC	ens.			
	<b><u>Plomberie :</u></b>				
	o Calfeutrer les gaines d'encastrement des tuyauteries et gaines électrique	ens.			
	o Rebouchage de toutes les réservations pour passage de tuyauteries	ens.			
	<b><u>Réservation :</u></b>				
	Réservations, trous carottage de toutes les gaines techniques et mur en plancher à charge du présent lot	ens.			
	Rebouchage de toutes les réservations en plancher et en mur avec rétablissement du coupe feu	ens.			
	<b><u>INSTALLATION PROVISoire DE CHANTIER</u></b>				
	Installation de chantier selon PGC	ens			
	<b>TOTAL POSTE 0) GENERALITES</b>				
	<b>H.T.....</b>				
<b>1)</b>	<b><u>DITRIBUTION AERAULIQUE</u></b>				
<b>1 - 1)</b>	<b><u>EXTRACTEURS</u></b>				
	Voir chapitre suivant à chiffrer avec le matériel à extraire				
	Extracteur				
	Marque : SEAT ou équivalent				
	Type : SEAT 25				
	Débit :				
	Hm :				
	comprenant :				
	- Interrupteur de proximité				
	- clapet anti retour	ens.			
	- Variateur + potentiomètre	ens.			
	- supportage,manutention	ens.			
	- alimentation électrique et asservissement	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 1 - 1) EXTRACTEURS</b>				
	<b>H.T.....</b>				
<b>1 - 2)</b>	<b><u>GAINE D'EXTRACTION</u></b>				
	Gaine d'extraction en tube PVC M1 noir				
	DN 50	ml			
	DN 75	ml			
	DN 100	ml			
	DN 125	ml			
	DN 160	ml			
	DN 200	ml			

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	DN 250 Raccords, accessoires, supports, bande adhésive alu, mastic d'étanchéité, té souche isolée de toiture terrasse Gaine d'extraction en tube PVC M1 blanc résistant aux UV DN 50 DN 75 DN 100 DN 125 DN 160 DN 200 DN 250 Raccords, accessoires, supports, bande adhésive alu, mastic d'étanchéité, té souche isolée de toiture terrasse	ml ens. ml ml ml ml ml ml ml ens.			
	<b>TOTAL POSTE 1 - 2) GAINÉ D'EXTRACTION</b> H.T.....				
1 - 1)	<b>ETANCHEITE AUTOPROTEGE</b> * Découpe et réservation étanchéité existante * Mise en place d'un fourreau avec costière pour gaine d'extraction * Fourniture et pose sur étanchéité existante d'une feuille d'étanchéité avec armature polyester stabilisé et bitume elastomère * Une couche de revêtement d'étanchéité constituée d'une armature en grille de verre, d'un voile de verre et bitume elastomère * Réfection de l'isolation thermique existant * Relevé d'étanchéité sur fourreau de pénétration  <b>TOTAL POSTE 1 - 1) ETANCHEITE AUTOPROTEGE</b> H.T.....				
1 - 2)	<b>VOLET D'AMENEE D'AIR</b> Marque : VIM ou techniquement équivalent Type : VSFI * Grille alu avec ailettes pare pluie intérieure, extérieure * Ailette horizontales fixes inclinées à 45° * Grillage de protection * Cadre avec pattes de scellement CCDZ * Manchon de traversé murale TRAM 33  <b>TOTAL POSTE 1 - 2) VOLET D'AMENEE D'AIR</b> H.T.....	U ens. ens. ens. ens. ens.			
1 - 3)	<b>GRILLE DE TRANSFERT COUPE FEU</b> Marque : VIM ou techniquement équivalent Type : GZ60 * Grille de transfert coupe feu 1h * Lammes en matières synthétique * Cadre de finition  <b>TOTAL POSTE 1 - 3) GRILLE DE TRANSFERT COUPE FEU</b> H.T.....	U ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 1) DITRIBUTION AERAULIQUE</b> H.T.....				



# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	-Liaison frigorifique isolée 5/8"	ml			
	* Chemin de câble intérieur	ml			
	* Chemin de câble extérieur avec couvercle en tôle	ml			
	* Rebouchage des traversées de cloison	ens.			
	* Raccords frigorifiques	ens.			
	* Mise sous pression d'azote à 41,5 bars	ens.			
	* Tirage au vide pendant 24 h	ens.			
	* Attestation de mise en pression	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 2 - 4) CANALISATIONS FRIGORIFIQUES</b>				
	<b>H.T.....</b>				
2 - 5)	<b><u>EVACUATION DES CONDENSATS</u></b>				
	* Tube PVC Evac. M1, compris accessoires DN 32	ml			
	* Siphon PVC à grande garde d'eau DN 32	U			
	<b>TOTAL POSTE 2 - 5) EVACUATION DES CONDENSATS</b>				
	<b>H.T.....</b>				
2 - 6)	<b><u>ELECTRICITE</u></b>				
	* Protection des unités intérieures	U			
	* Coupure de proximité groupe extérieur	U			
	* Alimentation du groupe extérieur depuis attente électricien	U			
	* Alimentation des unités intérieures depuis groupe extérieur	U			
	* Bus de liaison entre groupe/unité intérieure et commande centralisée	ens.			
	* Câble d'alimentation de la commande à fil	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 2 - 6) ELECTRICITE</b>				
	<b>H.T.....</b>				
	<b>TOTAL POSTE 2) TRAVAUX CHAUFFAGE/CLIMATISATIONS SALLES PREPARATIONS</b>				
	<b>H.T.....</b>				
3)	<b><u>EQUIPEMENT SALLE PREPARATION 1</u></b>				
3 - 0)	<b><u>POSTE DE SECURITE MICROBIOLOGIQUE (REPERE PSM2)</u></b>				
	* Poste de sécurité microbiologique type 2				
	Marque : ESCO ou techniquement équivalent				
	Type : AIRSTREAM PLUS AC2-5E8-TU 2010981	ens.			
	Dimensions externes : 1645x823x1400mm				
	* Plan de travail: acier inoxydable de 1,5mm de calibre 16, grade 304, avec finition 4B				
	* Parois latérales : verre sécurit absorbant les UV, 6mm, incolore et transparent				
	* <b>Raccordement hydraulique</b>				
	o Robinet gaz à créer	ens.			
	* <b>Raccordement aéraulique</b>				
	o Sans objet	ens.			
	* <b>Raccordement électrique</b>				
	Raccordement électrique sur prise depuis attente électricien	ens.			
	* <b>Validation et certification des essais selon NF EN12469 et ISO14 644-1</b>				
	Contrôle débit d'air, vitesses d'air par organisme agréé	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 3 - 0) POSTE DE SECURITE MICROBIOLOGIQUE (REPERE PSM2)</b>				
	<b>H.T.....</b>				



# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
3 - 4)	<b>* Electricité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 3 PC 16A + 1 RJ45 intégré sur dossier sur paillasse 1800</li> <li>o 3 PC 16A + 1 RJ45 intégré sur dossier sur paillasse 1000</li> </ul> <b>*Raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement des 6 PC 16A à charge du lot électricité</li> <li>o Raccordement des 2 RJ45 à charge du lot électricité</li> </ul> <b>TOTAL POSTE 3 - 3) PAILLASSE (REPERE P2)</b> <p style="text-align: right;">H.T.....</p>	ens.			
	<b>3 - 4) ARMOIRE PC (REPERE A1)</b> <p>Marque : ASECOS ou techniquement équivalent                      Type : CS 195 054 WDFW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimensions : L x P x H 545 x 520 x 1950</li> <li>o Porte batante vitrée en gris clair</li> <li>o Robuste : structure extérieure résistante aux rayures, revêtue époxy</li> <li>o Utilisation contrôlée : porte verrouillable avec serrure à cylindre (intégrée à la poignée rotative) • Installation facile : pieds réglables intégrés</li> <li>o Ventilation : ventilation naturelle grâce aux orifices de ventilation dans la partie inférieure de l'armoire, prêt pour raccordement à un système de ventilation</li> </ul> <b>* Ventilation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 Ventilateur SEAT avec moteur EC</li> <li>o 1 Potentiomètre en salle</li> <li>o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V</li> </ul> <b>* Raccordement aéraulique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø75 entre l'armoire et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (perçement toiture à charge du présent lot).</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction</li> </ul> <b>*Raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> <li>o Asservissement variateur et potentiomètre à charge du présent lot</li> <li>o Mise à la terre</li> </ul> <b>TOTAL POSTE 3 - 4) ARMOIRE PC (REPERE A1)</b> <p style="text-align: right;">H.T.....</p>	ens.			
	<b>3 - 5) PAILLASSE (REPERE P3)</b> <p><b>* Dépose de la paillasse, du socle et du meuble évier ainsi que l'ensemble des armoires</b></p> <b>* Paillasse humide</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimension : LxPxH : 2900 x 900 x 1000ht [mm]</li> <li>o Plateau en grès émaillé</li> <li>o Piètement type H</li> <li>o Dossieret tablette mélaminé blanc hydrofuge 19mm H1000 P 900 (750 utile+DT)</li> <li>o Bac évier en grès avec égouttoir y compris robinetterie</li> </ul> <b>* Meuble bas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Meuble sous paillasse 2 portes H1000 L 1200 P 470</li> <li>o Meuble vide pour poubelle sous cuve 1 porte H 1000 L 600 P 470</li> <li>o Espace libre pour emplacement Lave verre existant</li> </ul> <b>* Fluide</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o EF et ECS pour cuve évier + siphon + vidange EU PEHD</li> <li>o EF pour machine à laver + siphon + vidange EU PEHD</li> </ul> <b>* Ventilation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 Ventilateur SEAT avec moteur EC</li> <li>o 1 Potentiomètre en salle</li> <li>o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V</li> </ul> <b>* Bras aspirants</b>	ens.			

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o bras aspirant Diam 100 Rayon 1350 mm avec coupôle transparente de 500mm, Montage plafond</li> <li>o Plaque de finition pour support plafond MTI et MTF en polypropylène – standard</li> <li>o Support plafonnier pour bras diam 50 et 75</li> <li>o Hotte coupole transparente</li> <li>o Bras d'extraction ME montage plafonnier ou mural Diam 100</li> </ul>	ens.			
	<b>* Raccordement hydraulique</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement EF/ECS de l'évier sur réseau existant</li> <li>o Raccordement EF machine à laver</li> <li>o Raccordement EU sur attente EU existant</li> </ul>	ens. ens. ens.			
	<b>* Raccordement aéraulique</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø100 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (percement toiture à charge du présent lot).</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction</li> </ul>	ens. ens.			
	<b>* Raccordement électrique</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement bras aspirant sur attente électricien</li> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> <li>o Raccordement variateur de puissance et potentiomètre à charge du présent lot</li> </ul>	ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 3 - 5) PAILLASSE (REPERE P3)</b>				
	H.T.....				
3 - 6)	<b><u>TABLE MOBILE (REPERE P4)</u></b>				
	<b>* Paillasse mobile</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimension : L x P x H : 1200 x 700 x 1000ht [mm] revêtement glace émaillée</li> <li>o Plateau en verre « bactério » émaillé 6 mm sur support mélaminée blanc 22 mm hydrofuge</li> <li>o Piètements type H en tube serrurier 30x30 &amp; 60x30 revêtement époxy blanc</li> <li>o 4 roulettes directionnelles avec système de blocage</li> </ul>	ens. ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 3 - 6) TABLE MOBILE (REPERE P4)</b>				
	H.T.....				
3 - 7)	<b><u>HOTTE SUR MESURE (REPERE H1)</u></b>				
	<b>* Hotte d'extraction sur mesure au dessus des autoclaves</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Hotte en PVC soudé</li> <li>o Dimension : L. 2000 x P. 1000 x H. 300 mm</li> <li>o Lames PVC en retombé au dessus des autoclaves avec système pour les accrocher et décrocher facilement au besoin</li> <li>o Plaque de répartition pour mieux diffuser l'aspiration</li> </ul>	ens. ens. ens. ens.			
	<b>* Ventilation</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 Ventilateur SEAT avec moteur EC</li> <li>o 1 Potentiomètre en salle</li> <li>o 1 Variateur de puissance VARIASEAT</li> </ul>	ens. ens. ens.			
	<b>* Raccordement aéraulique</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø50 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (percement toiture à charge du présent lot).</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction</li> </ul>	ens. ens.			
	<b>* Raccordement électrique</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement bras aspirant sur attente électricien</li> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> <li>o Raccordement variateur de puissance et potentiomètre à charge du présent lot</li> </ul>	ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 3 - 7) HOTTE SUR MESURE (REPERE H1)</b>				
	H.T.....				





# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø50 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (perçement toiture à charge du présent lot).</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction de chaque armoire ventilée</li> </ul>	ens.			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement électrique du contrôleur de sorbonne depuis attente électricien</li> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> </ul>	ens. ens.			
	<b>* Raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement électrique du contrôleur de sorbonne depuis attente électricien</li> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> </ul>	ens. ens.			
	<b>* Validation et certification des essais selon NF EN12469 et ISO14 644-1</b> Contrôle débit d'air, vitesses d'air par organisme agréé	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 1) SORBONNE (REPERE S1)</b> <div style="text-align: right;">H.T.....</div>				
4 - 2)	<b><u>PAILLASSE (REPERE P5)</u></b> * La paillasse actuelle est déposée ainsi que l'ensemble des armoires et étagères * Dépose de l'armoire * <b>Paillasse humide</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimension : L x P x H : 600 x 900 x 900ht [mm]</li> <li>o Plateau en grès émaillé sur support mélaminé blanc 22mm hydrofuge avec rive de protection PVC gris clair</li> <li>o Piètements type H en tube serrurier 30x30 &amp; 60x30 revêtement époxy blanc avec vérins de m</li> <li>o Dossieret tablette melaminé blanc hydrofuge 19mm H900 P 900 (750 utile+DT)</li> </ul>	ens. ens. ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 2) PAILLASSE (REPERE P5)</b> <div style="text-align: right;">H.T.....</div>				
4 - 3)	<b><u>ARMOIRE POISON (REPERE A2)</u></b> * Armoire poison existante à placer sous sorbonne. * <b>Raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement électrique de l'armoire depuis attente électricien</li> </ul>	ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 3) ARMOIRE POISON (REPERE A2)</b> <div style="text-align: right;">H.T.....</div>				
4 - 4)	<b><u>PAILLASSE (REPERE P6)</u></b> * <b>Paillasse sèche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimension : L x P x H : 2000 x 900 x 1000ht [mm]</li> <li>o Plateau en verre « bactério » émaillé 6mm support mélaminé blanc 22mm hydrofuge avec rive de protection PVC gris clair</li> <li>o Piètements type H en tube serrurier 30x30 &amp; 60x30 revêtement époxy blanc avec vérins de mise à niveau</li> <li>o Dossieret tablette melaminé blanc hydrofuge 19mm H1000 P 900 (750 utile+DT)</li> </ul> * <b>Meuble bas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mise en place sous paillasse de 2 congélateurs (hors prestation)</li> </ul> * <b>Electricité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mise en place de 4 PC16A sur dossieret + 2 PC à 20cm du sol (lot électricité pour brancher les congélateurs à mettre sur un autre circuit).</li> </ul> * <b>Raccordement électrique</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement des prises PC 16A à charge du lot électricité</li> </ul>	ens. ens. ens. ens. ens. ens. ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 4) PAILLASSE (REPERE P6)</b> <div style="text-align: right;">H.T.....</div>				
4 - 5)	<b><u>ARMOIRE COMBURANT (REPERE A3)</u></b> Marque : ASECOS ou techniquement équivalent Type : UB90 060 059 S				

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimensions : L x P x H 593 x 574 x 600</li> <li>o Robuste et durable : stucture extérieure en acier revêtu époxy</li> <li>o Mobile : socle avec roulettes en option, pour un déplacement facile de l'armoire</li> <li>o Aération et ventilation : système d'aération et de ventilation intégrés pour le raccordement (NW 50) à un dispositif technique d'évacuation d'air</li> </ul> <p><b>* Ventilation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 Ventilateur SEAT 25 moteur EC</li> <li>o 1 Commutateur</li> <li>o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V</li> </ul> <p><b>* Raccordement aéraulique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø50 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (perçement toiture à charge du présent lot).</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction</li> </ul> <p><b>* Raccordement électrique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mise à la terre</li> </ul> <p><b>TOTAL POSTE 4 - 5) ARMOIRE COMBURANT (REPERE A3)</b>  <b>H.T.....</b></p>	<p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p>			
4 - 6)	<p><b><u>ARMOIRE ACIDE/BASE (REPERE A4)</u></b></p> <p>Marque : ASECOS ou techniquement équivalent</p> <p>Type : SL 196 060 MH R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimensions : L x P x H 597 x 503 x 1965</li> <li>o Robuste et durable : structure extérieure en acier revêtu époxy, mécanisme de fermeture complet protégé contre la corrosion monté hors de la zone de stockage</li> <li>o Deux en un : deux compartiments permettant le stockage séparé d'acides et de bases dans une même armoire</li> <li>o Utilisation contrôlée : portes verrouillables avec un système de fermeture centralisée (passe)</li> <li>o Installation facile : pieds réglables intégrés</li> <li>o Ventilation : conduits d'air intégrés, exempts de métal pour le raccordement à un système de ventilation</li> </ul> <p><b>* Ventilation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1 Ventilateur SEAT 25 - 0,37 Kw -1400 T/mn</li> <li>o 1 Commutateur</li> <li>o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V</li> </ul> <p><b>* Raccordement aéraulique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø75 entre le bras aspirant et</li> <li>o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction</li> </ul> <p><b>* Raccordement électrique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien</li> <li>o Asservissement variateur et potentiomètre à charge du présent lot</li> <li>o Mise à la terre</li> </ul> <p><b>TOTAL POSTE 4 - 6) ARMOIRE ACIDE/BASE (REPERE A4)</b>  <b>H.T.....</b></p>	<p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p> <p>ens.</p>			
4 - 7)	<p><b><u>ARMOIRE PRODUIT CHIMIQUE (REPERE A5)</u></b></p> <p>Marque : ASECOS ou techniquement équivalent</p> <p>Type : SL 196 060 MH R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Dimensions : L x P x H 1055 x 520 x 1950</li> <li>o Robuste : structure extérieure résistante aux rayures, revêtue époxy</li> <li>o Utilisation contrôlée : portes verrouillables avec serrure à cylindre (intégrée à la poignée rotative)</li> </ul>				

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Ventilation : ventilation naturelle grâce aux orifices de ventilation dans la partie inférieure de l'armoire, prêt pour raccordement à un système de ventilation</li> </ul>				
	<b>* Ventilation</b>				
	o 1 Ventilateur SEAT 25 - 0,37 Kw -1400 T/mn	ens.			
	o 1 Commutateur	ens.			
	o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V	ens.			
	<b>* Raccordement aéraulique</b>				
	o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø75 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (perçement toiture à charge du présent lot).	ens.			
	o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction	ens.			
	<b>* Raccordement électrique</b>				
	o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien	ens.			
	o Asservissement variateur et potentiomètre à charge du présent lot	ens.			
	o Mise à la terre	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 7) ARMOIRE PRODUIT CHIMIQUE (REPERE A5)</b>				
	H.T.....				
4 - 7)	<b><u>ARMOIRE TAMPON EXISANTE, STOCKAGE SOLVANTS ET INFLAMMABLES (REPERE A6)</u></b>				
	* Armoire existante conservée	ens.			
	* Suppression du kit ventilation de l'armoire pour raccorder sur le réseau commun	ens.			
	* Conforme aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5	ens.			
	* Conforme aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique	ens.			
	<b>* Ventilation</b>				
	o 1 Ventilateur SEAT 25 - 0,37 Kw -1400 T/mn	ens.			
	o 1 Commutateur	ens.			
	o 1 Variateur de puissance VARIASEAT 370W Classe A mono 220 V	ens.			
	<b>* Raccordement aéraulique</b>				
	o Réalisation entièrement du réseau aéraulique en tube PVC M1 Ø50 entre le bras aspirant et le ventilateur cheminant verticalement jusqu'à l'extracteur en toiture terrasse (perçement toiture à charge du présent lot).	ens.			
	o Mise en place de registre TROX de régulation permettant de régler les débits d'extraction	ens.			
	<b>* Raccordement électrique</b>				
	o Raccordement électrique de l'extracteur depuis attente électricien	ens.			
	o Asservissement variateur et potentiomètre à charge du présent lot	ens.			
	o Mise à la terre	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 7) ARMOIRE TAMPON EXISANTE, STOCKAGE SOLVANTS ET INFLAMMABLES (REPERE A6)</b>				
	H.T.....				
4 - 8)	<b><u>DIVERS</u></b>				
	* Les 3 paillasse existantes au milieu de la salle seront écartées afin de réaliser un dossieret technique plus large comprenant :				
	o Dépose de la tablette centrale existante	ens.			
	o Mise en place d'une tablette en mélaminé blanc hydrofuge pour dossieret central bois largeur 360	ens.			
	o Habillages latéraux pour fermeture	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 4 - 8) DIVERS</b>				
	H.T.....				
	<b>TOTAL POSTE 4) EQUIPEMENT SALLE PREPARATION 2</b>				
	H.T.....				

## DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

**D. P. G. F.**

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
5	<b><u>DIVERS - ESSAIS ET CONTROLES</u></b>				
	* Mise en route des installations	ens.			
	* Essais de plomberie sanitaire	ens.			
	* Essais COPREC	ens.			
	* Essais de ventilation	ens.			
	* Etiquetage, repérage	ens.			
	* Notice d'utilisation	ens.			
	* Equilibrage des réseaux et rapport d'équilibrage	ens.			
	* Plans réservations	ens.			
	* Schémas des armoires électriques	ens.			
	* Plans DOE et DIUO	ens.			
	<b>TOTAL POSTE 5 DIVERS - ESSAIS ET CONTROLES</b>				
	<b>H.T.....</b>				

# DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL FORFAITAIRE

## D. P. G. F.

ART.	DESIGNATION DES OUVRAGES	U	Q	PRIX U	PRODUIT
	<b><u>RECAPITULATIF LOT UNIQUE</u></b>				
	TOTAL POSTE 0) GENERALITES				
	H.T.....				
	TOTAL POSTE 1) DITRIBUTION AERAULIQUE				
	H.T.....				
	TOTAL POSTE 2) TRAVAUX CHAUFFAGE/CLIMATISATIONS SALLES PREPARATIONS				
	H.T.....				
	TOTAL POSTE 3) EQUIPEMENT SALLE PREPARATION 1				
	H.T.....				
	TOTAL POSTE 4) EQUIPEMENT SALLE PREPARATION 2				
	H.T.....				
	TOTAL POSTE 5 DIVERS - ESSAIS ET CONTROLES				
	H.T.....				
	<b>TOTAL LOT UNIQUE</b>				
	<b>H.T.....</b>				
	<b>T.V.A. 20 %.....</b>				
	<b>T.T.C.....</b>				