



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

PRESTATIONS GÉNÉRALES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	GENERALITES				
	Installation et entretien du chantier	ens			
	Etat des lieux – Constat d'huissier	ens			
	Etudes d'exécution	ens			
	Coordination de la cellule synthèse	ens			
	Dossiers DOE, dossier de recolement et DIUO	ens			
	Essais - Mise en service - Formation	ens			
	SOUS TOTAL				- €
10	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET NETTOYAGE				
	Nettoyage de fin de chantier	ens			
	Nettoyage de finition	ens			
	SOUS TOTAL				- €
MONTANT TOTAL - PRESTATIONS GÉNÉRALES					- €

GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.1.	Prestations préalables de dépose	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.2	Prestations de charpente métallique				
	Supports CTA	ens			
	Supports déshumidificateurs	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3.	Prestations de gros œuvre				
2.3.3.	Relevés béton	ml			
2.3.4.	Siphons de sol	u			
2.3.2.	Chape ciment avec formes de pente	m²			
2.3.6.	Réservations	ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.4.	Prestations de résine				
2.4.1.	Résine dans les box	m²			
	SOUS TOTAL				- €
MONTANT TOTAL - GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE					- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

CLOISONS INDUSTRIELLES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2	Prestations DE DOUBLAGE CLOISONS PLAFONDS				
2.3	Doublages de façade 100 mm	m²			
	Doublages de refends 60 mm	m²			
	Cloisons 60 mm	m²			
2.4	Plafonds autoportants 100 mm	m²			
2.5	Cornières verticales angles sortants	ml			
2.6	Autres cornières de finition	ml			
2.7	Habillage des tableaux de menuiseries extérieures	ens	1		
2.8	Habillage des tableaux de portes modules	ml			
2.9	Habillage des chants visibles de panneaux de plafonds	ml			
2.10	Profilés de finition jonction cloisons / plafonds	ml			
2.11	Profilés d'habillage	ml			
2.12	Divers	PM		compris	
	SOUS TOTAL DOUBLAGES CLOISONS PLAFONDS				- €
3	Prestations DE MENUISERIES SPECIFIQUES				
3.1	Blocs-portes simple vantail module	u	1		
	Blocs-portes simple vantail boxes	u	4		
3.1.1	contrôle d'accès porte module	u	1		
3.1.2	Serrure sur organigramme porte module	u	1		
3.2	Grilles de transfert boxes	u	4		
	SOUS TOTAL MENUISERIES SPECIFIQUES				- €

MONTANT TOTAL - CLOISONS INDUSTRIELLES - €

EQUIPEMENTS TECHNIQUES GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES / ECLAIRAGE PHOTOSYNTHESE / ETAGERES

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3	DESCRIPTION DES PRESTATIONS				
3.1	GESTION HYGROMÉTRIQUE				
3.1.2	Déshydrateur				
	Caisson de déshumidification y.c supportage	u			
3.1.3	Fog				
	. EV de box	u			
	. Distribution Ch. Culture y.c. buses	ens			
	SOUS TOTAL GESTION HYGROMÉTRIQUE				- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.2	VENTILATION				
	Ventilation hygiénique				
3.2.1	Caisson d'extraction	u			
	. Pièges à sons	u			
3.2.3	<u>Réseau aéraulique</u>				
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Dia 160	ml			
3.2.4	Terminaux de diffusion et de reprise d'air en façade				
3.2.4.2	Bouches de reprise	u			
3.2.4.4	Rejet d'air vicié en façade	u			
	4*chambres de culture				
3.2.2	CTA	u			
3.2.3	<u>Réseau aéraulique</u>				
	. Dia 355	ml			
	. Dia 315	ml			
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Pièces de transformation, accessoires, etc...	ens			
	Gaine rectangulaire	kg			
	Calorifuge gaine rectangulaire	m²			
	Calorifuge gaine circulaire	m²			
3.3.4.1	Gaine perforée inox demi lune	ml			
3.2.3	<u>Réseau aéraulique</u> : Gaine en attente pour dessiccateur double flux				
	. Dia 315	ml			
	. Dia 250	ml			
	. Dia 200	ml			
	. Pièces de transformation, accessoires, etc...	ens			
3.3.4	Terminaux de diffusion et de reprise d'air en façade				
3.3.4.4	Rejet d'air chaud en façade	u			
3.3.4.5	Prise d'air process en façade	u			
	Prise d'air neuf et rejet VMC en façade	u			
	SOUS TOTAL VENTILATION - TRAITEMENT D'AIR - CHAMBRES DE CULTURE				- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.3	CHAUFFAGE/CLIMATISATION				
3.3.2	Panoplie de pompage secondaire				
	. Pompes double de circulation (y.c. carte de communication, etc...)	u			
	. Thermomètres	u			
	. Vannes et accessoires	ens			
3.4.2	Réseau de distribution				
	Tube calorifugé classe 4, M1				
	Nature des réseaux : à préciser				
	. Tube DN 65	ml			
	. Tube DN 50	ml			
	. Tube DN 40	ml			
	. Tube DN 32	ml			
	. Tube DN 25	ml			
	Finition PVC	ens			
	Accessoires de distribution, vannes d'isolement, d'équilibrage, thermomètres, manomètres, etc..., hors panoplies	ens			
3.3.4	Terminaux y compris panoplie de raccordement				
3.3.4.1.	Panoplie de batterie CTA EG	ens			
3.3.4.2	Ventilo-convecteur carrossé salle technique	ens			
3.3.4.3	Désinsectiseur	U			
	SOUS TOTAL CHAUFFAGE/CLIMATISATION				- €
3.4.	PLOMBERIE				
3.4.1	Origine EFS				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.2	Origine EFS				
	. Compteur départ EFB communicant	U			
3.4.3	Production d'ECS, compris GS et vidange aux EU.				
	Ballon ECS 50 litres, compris équipements et accessoires, mitigeur thermostatique	U			



N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.4	Distribution				
	Eau Froide Brute, Eau chaude sanitaire :				
	Canalisations en tubes cuivre, multicouche en barre, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre - Nature à préciser :				
	. DN 40	ml			
	. DN 32	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 40	u			
	. DN 32	u			
	. DN 25	u			
	. DN 20	u			
	. DN 15	u			
	. DN autres	u			
	Calorifuge des réseaux EFA, ECS par manchons d'armaflex 13 mm	ml			
	Divers équipements (y .c mitigeur anti brûlure, accessoires, mise en œuvre)	ens			
	Eau Osmosée :				
	Canalisations en tubes PVC Pression, compris supportage et toutes sujétions de mise en œuvre :				
	. DN 40	ml			
	. DN 25	ml			
	. DN 20	ml			
	. DN 15	ml			
	. DN autres	ml			
	Vannes d'isolement				
	. DN 32	ml			
. DN 25	ml				
. DN 20	ml				
. DN 15	ml				
. DN autres	ml				



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
3.4.5	Pompe de relevage				
	Local technique : Raccordement élec pompe de relevage	u			
	Station de relevage avec broyeur intégré	u			
3.4.6	Evacuation EU et condensats				
	.Réseaux EU PVC aériens verticaux + horizontaux	ml			
3.4.7	Désinfection des réseaux	ens			
	SOUS TOTAL PLOMBERIE				- €
3.5	RÉGULATION				
	Contrôle climatique de 4 boxs	ens			
	. Sondes T°/HR% ventilée en ambiance	u			
	. Pressostat filtre	u			
	. Sonde Température soufflage CTA	u			
	. Thermostat sécu éclairage	u			
	. Fog	u			
	Comptages énergétique	u			
	Sondes de température	u			
	Sondes de température/hygrométrie	u			
	Sondes CO2	u			
	SOUS TOTAL REGULATION				- €
3.6	Paillasse sèches et humides - Salle technique				
	. Cuivre, robinetterie, plaque double de sortie de cloison, collerette EU	U			
	. Paillasse humide	ml			
	. Paillasse sèche	ml			
	SOUS TOTAL PAILLASSES				- €
3.7	Eclairage de photosynthèse				
3.7.3	Traitement des locaux : Luminaires fournis posés, raccordés				
	Dispositif d'éclairage LED	u			
	Montage des réglette sur plaque inox perforée	ens			
	SOUS TOTAL ECLAIRAGE DE PHOTOSYNTHESE				- €
3.8	Etagères				
	16 étagère - 4 * 4 étages - 3,9 ml* profondeur 0,55				
	. Structure étagères				
3.8.3	Tablars				
	Plateau étanche 900*600*50 laqué avec 1 vidange				
	SOUS TOTAL ETAGERES				- €
MONTANT TOTAL - CVC PLOMBERIE / PAILLASSES / ECLAIRAGE PHOTOSYNTHESE / ETAGERES					- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

EQUIPEMENTS TECHNIQUES ÉLECTRICITÉ

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.2	<u>COURANTS FORTS</u>				
	RESEAU DE TERRE				
	Distribution de la terre	Ens			
	Liaisons équipotentielles	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.3	ORIGINE DES INSTALLATIONS				
	Fourniture d'un disjoncteur dédié au TD du module, dimensionné suivant note de calculs, tout Prestations induit dans l'AGBT.	Ens			
	Câble alimentation du TD module	ml			
	SOUS TOTAL				- €
2.4	TABLEAUX ELECTRIQUES MODULE				
	TD Module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.5	SUPPORT DE DISTRIBUTION				
	chemin de câble	ml			
	Tubes et fourreaux	Ens			
	Percements et rebouchages	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.6	DISTRIBUTION TERMINALE				
	câblage Eclairage	Ens			
	câblage PC	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.7	EQUIPEMENTS ELECTRIQUES DES LOCAUX				
	prises de courant	Ens			
	interrupteur étanche	Ens			
	Arrêt d'urgence	U			
	Luminaire type 1 (Réglette étanche à LED)	U			
	SOUS TOTAL				- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
2.8	ALIMENTATIONS SPECIALISEES Extracteur SF Pompe de relevage existante Pompe secondaire Déshydrateur à adsorption à condensation Eclairage process CTA Lampe anti insecte Pompe de relevage				
	SOUS TOTAL				- €
2.9	ECLAIRAGE DE SECURITE Eclairage de sécurité BAPI Câblage éclairage de sécurité	ens Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.10	SYSTÈME DE SECURITE INCENDIE Déplacement d'un détecteur automatique existant dans la zone du module	Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.11	PRECABLAGE VDI Fourniture et pose prise informatique y compris câblage, recettage Modification et raccordement sur le répartiteur informatique bâtiment existant	U Ens			
	SOUS TOTAL				- €
2.12	CONTRÔLE D'ACCES Raccordement et extension du système existant Lecteur de badges Bouton poussoir d'ouverture de porte Déclencheur manuel d'ouverture de porte avec signal sonore et lumineux Badges Distribution suivant CCTP, compris alim organes de verrouillages Paramétrages, mise en service, essais, formation	Ens U U U U Ens Ens			
	SOUS TOTAL				- €
MONTANT TOTAL - ÉLECTRICITÉ					- €
MONTANT TOTAL DES Prestations EN € HT					- €
TVA à 20 %					- €
MONTANT TOTAL DES Prestations EN € TTC					- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

DPGF

N°	DESIGNATION	UNITE	Qtés	P.U. € H.T.	P.T. € H.T.
	PSE FACULTATIVE n°01: Mise en place de résine dans la salle technique PSE : résine dans l'entrée du module	m²			
	SOUS TOTAL				- €
	PSE FACULTATIVE n°02: Installation d'un dessiccateur pour 1 box plantes Dessiccateur double flux (y.c. alimentation électrique, régulation, etc ..)	ens			
	SOUS TOTAL				- €



INSTALLATION D'ENCEINTES CLIMATIQUES DANS LE BÂTIMENT PTEE

RECAPITULATIF DPGF

N°	DESIGNATION	P.T. € H.T.
	PRESTATIONS GÉNÉRALES	- €
	GROS ŒUVRE - CHARPENTE MÉTALLIQUE – RÉSINE	- €
	CLOISONS INDUSTRIELLES	- €
	GENIE CLIMATIQUE PLOMBERIE / PAILLASSES / ECLAIRAGE PHOTOSYNTHESE / ETAGERES	- €
	ELECTRICITE	- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € HT	- €
	TVA à 20 %	- €
	MONTANT TOTAL DES PRESTATIONS EN € TTC	- €
	PSE n°01: Mise en place de résine dans la salle technique	
	PSE n°02: Installation d'un dessiccateur au lieu d'une déshydrateur	