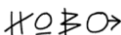




**Mise en œuvre du Schéma Directeur Technique (STD)
Electrique et Thermique
pour l'extension et la fiabilisation du site Haut-Lévêque**

Maîtrise d'Ouvrage		Groupe Hospitalier Sud CHU de Bordeaux	Pôle Nouvel Hôpital Ressources Opérationnelles (NHOROP) Direction des Travaux et de la Stratégie Patrimoniale (DTSP) 12, rue Dubernat 33404 TALENCE Cédex
Bureau d'études techniques		EDEIS INGENIERIE	5 Bld. Amiral Grivel 19100 BRIVE LA GAILLARDE Tél : 05.55.17.65.75 vincent.sabatet@edeis.com
Architecte		HOB	150, avenue Thiers 33100 BORDEAUX Tél : 05.57.80.41.41 contact@hobo.com

DOSSIER DE CONSULTATION

**CADRE DE DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE – CDPGF
LOT N° 02 : CLOS - COUVERT y compris GROS OEUVRE**

Date	Rév.	Nature de la modification	Etabli (Nom / Visa)	Vérifié (Nom / Visa)	Approuvé (Nom / Visa)	Approuvé (Nom Client / Visa)
31/03/2026	0	Première diffusion	A.DELAGER - C.VEYSSET			
22/07/2026	1	Prise en compte observations MOA	A.DELAGER - C.VEYSSET			

N° Projet	Phase	N° Lot	N° Document	Rév.	Page
136075	DCE	02	136075-EDEIS-CCIP-LOT02-CLOS-COUVERT y compris GROS ŒUVRE	1	1

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	TRANCHE FERME				
	NOUVELLE CENTRALE ELECTRIQUE				
	NOTA : Compte tenu du type de mission défini avec le Maître d'Ouvrage, les calculs de dimensionnements et de quantification des ouvrages ne sont pas à notre charge. Par conséquent, la présente trame quantitative est donnée à titre indicatif et d'aide. Les quantités portées n'ont aucune valeur contractuelle et devront être vérifiées par l'entreprise qui en assumera seule la responsabilité. En outre, elle aura aussi à sa charge la détermination de tous les éléments, métrés et quantification ne figurant pas sur le présent document. Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement toutes les quantités et prix unitaires.				
3	OUVRAGES DE DESAMIANTEGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				
3.6	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DEMOLITIONS				
3.6.1	<u>Contraintes de site et phasage</u>	ens	1		0,00 €
3.6.2	<u>Pièces à fournir</u>	ens	1		0,00 €
3.6.3	<u>Organisation de chantier</u>	ens	1		0,00 €
3.6.4	<u>Rapport Final d'intervention</u>	ens	1		0,00 €
3.6.5	<u>Désamiantage et déplombage (tranche ferme)</u>				
	Isolément confinement des zones	ens	1		0,00 €
	Metrologie	ens	1		0,00 €
	Panneaux façades				
	bâtiment à démolir	m2			0,00 €
	Façade Nord CENTRALE EXISTANTE	m2			0,00 €
	Gestion des dechets mise en ISDD	T			0,00 €
	sous-Total Desaminatag 3.6.1-5 HT				0,00 €
3.6.6	<u>Démolitions bâtiment derrière CENTRALE ELECTRIQUE (tranche</u>				
	Curage intérieur	m2			0,00 €
	Dépose menuiseries	ens	1		0,00 €
	Dépose Toiture	m2			0,00 €
	Démolitions voiles	m3			0,00 €
	Démolitions plancher bas-fondations	m3			0,00 €
	Curage fondations	m3			0,00 €
	Gestion des dechets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol batiment arriere 3.6.6 HT				0,00 €
3.6.7	<u>Démolitions Escalier-cour anglaise façade NORD CENTRALE</u>				
	Dépose escalier métallique existant	ens	1		0,00 €
	Dépose portail entre les 2 bâtiments	ens	1		0,00 €
	Démolition structure de liaison entre bâtiments	m3			0,00 €
	Démolition cour anglaise	m3			0,00 €
	Démolition plancher bas	m3			0,00 €
	Curage fondations	m3			0,00 €
	Gestion des déchets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol Escalier-Cour anglaise 3.6.7 HT				0,00 €
3.6.8	<u>Démolitions Poste de dépotage existant (tranche ferme)</u>				
	Démolition bâtiment	m3			0,00 €
	Curage fondations	m3			0,00 €
	Gestion des dechets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol Poste dépotage existant 3.6.8 HT				0,00 €
	Total HT CHAPITRE 3				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				
4.8.1	Installation de chantier	ens	1		0,00 €
4.8.2	Etudes d'exécution	ens	1		0,00 €
4.8.3	Etude géotechnique G3	ens	1		0,00 €
4.8.4	Compte prorata	ens	1		0,00 €
4.8.5	Hygiène et sécurité				
	<u>4.8.5.1 -Sécurité générale du chantier</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.2 -Nettoyage du chantier</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.3 -Protection des ouvrages existants</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.4 -SOSED</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8.5 Hygiène et sécurité HT				0,00 €
4.8.6	Clôtures chantier : hors lot				
4.8.7	Implantation et trait de niveau	ens	1		0,00 €
4.8.8	Entretien des voiries zones des Bâtiments neufs	ens	1		0,00 €
4.8.9	Remise en état terrain zones des Bâtiments Neufs	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8.6 à 4.8.9 Travaux Préparatoires GO HT				0,00 €
4.9	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DE GROS ŒUVRE				
4.9.1	Terrassements				
	<u>4.9.1.2 Mode d'exécution des travaux de terrassements</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.3 Fouilles en puits rigoles et tranchées</u>	m3			
	<u>4.9.1.4 Remblais</u>				
	<u>4.9.1.4.1</u>	m3			
	<u>4.9.1.4.2</u>	m3			
	<u>4.9.1.5 Evacuations des terres excedentaires</u>	m3			
	<u>4.9.1.6 Travaux de pompage</u>	ens	1		
	<u>4.9.1.7 Soutènements provisoires</u>	ens	1		
	<u>4.9.1.8 Drainage</u>	ml			
	<u>4.9.1.9 Badigeons sur murs enterré</u>	ml			
	sous-Total 4.9.1 Terrassements HT				0,00 €
4.9.2	Fondations-Infrastructures				
	<u>4.9.2.1 Béton de propreté, blocages en gros béton</u>	m3			
	<u>4.9.2.2 Semelles filante set isolées</u>	m3			
	<u>4.9.2.3 Longrines-Libages</u>	m3			
	<u>4.9.2.4 Fosses et caniveaux</u>	ml			
	<u>4.9.2.5 Cuvelage étanches des fosses et caniveaux</u>	m2			
	<u>4.9.2.6 Dispositifs anti termites</u>	m2			
	<u>4.9.2.7 Réseaux sous dalles portées</u>	ml			
	<u>4.9.2.8 Tranchées et remblaiements</u>	ml			
	<u>4.9.2.9 Regards pied de chute</u>	U			
	<u>4.9.2.10 Dalles portées par les longrines</u>	m2			
	sous-Total 4.9.2 Fondations-Infrastructures HT				0,00 €
4.9.3	Structures en élévation				
	<u>4.9.3.1 Réservations</u>	ens	1		0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	<u>4.9.3.2 Voiles extérieurs</u>	m2			
	<u>4.9.3.3 Voiles intérieurs</u>	m2			
	<u>4.9.3.4 Poteaux-Jambages</u>	m3			
	<u>4.9.3.5 Poutres en béton armé</u>	m3			
	<u>4.9.3.6 Consoles en béton armé</u>	m3			
	<u>4.9.3.7 Linteaux en béton armé</u>	m3			
	<u>4.9.3.8 Corbeaux en béton armé</u>	m3			
	<u>4.9.3.9 Acrotères, relevés, costières en béton armé</u>	ml			
	<u>4.9.3.10 Corniches en béton armé</u>	ml			
	<u>4.9.3.11 Bandes et renforts noyés en béton armé</u>	m3			
	<u>4.9.3.12 Plancher dalles pleines en béton armé</u>	m2			
	sous-Total 4.9.3 Structures en élévation HT				0,00 €
4.9.4	Maçonneries et enduits				
	<u>4.9.4.1 Maçonneries en blocs d'agglomérés</u>	m2			
	<u>4.9.4.2 Enduits intérieurs</u>	m2			
	<u>4.9.4.3 Rejointoiements maçonneries</u>	m2			
	<u>4.9.4.4 Souches maçonnées</u>	U			
	sous-Total 4.9.4 Maçonneries et enduits HT				0,00 €
4.9.5	Ouvrages et Travaux divers				
	<u>4.9.5.1 Appuis et seuils</u>	ml			
	<u>4.9.5.2 Seuils de rétention</u>	ml			
	<u>4.9.5.3 Socles et massifs en béton armé</u>	m2			
	<u>4.9.5.4 Socles en béton armé anati vibatiles</u>	m2			
	<u>4.9.5.5 Plots</u>	U			
	<u>4.9.5.6 Raccords et finitions diverses</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.5.7 Calfeutrements et rebouchages</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.9.5 Ouvrages Travaux divers HT				0,00 €
	sous-Total 4.9 Travaux de Gros Oeuvre HT				0,00 €
	Total HT CHAPITRE 4				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE BARDAGE				
5.1	Protections contre les risques de chute des personnes	Ens	1		- €
	Total HT				- €
5.2	Toiture terrasse inaccessible sur support béton				
5.2.1	Complexe d'étanchéité				
	a) Complexe d'étanchéité	m²			
	b) Renfort pour cheminements techniques	m²			
5.2.2	Relevés d'étanchéité				
	a) relevé contre acrotère	ml			
	b) relevé contre murs	ml			
	c) relevé contre souches et relevés béton	ml			
	d) relevé contre plots béton y compris habillage dessus 0,50/0,50/0,50 m	U			
	Total HT				- €
5.3	Toiture terrasse accessible sur support béton				
5.3.1	Complexe d'étanchéité	m²			
5.3.2	Relevés d'étanchéité				
	a) relevé contre acrotère	ml			
	b) relevé contre murs	ml			
5.3.3	Protection par dalles sur plots	m²			
	Total HT				- €
5.4	Évacuation des eaux pluviales				
5.4.1	Naissances eaux pluviales	U			
5.4.2	Trop plein	U			
5.4.3	Descentes d'eaux pluviales extérieures				
	a) dalle de répartition	U			
	b) cuvettes	U			
	c) tuyaux	ml			
	Total HT				- €
5.5	Sorties en toiture				
5.5.1	Sortie de crosse	U			
5.5.2	Sortie de ventilation				
	- Ø 100 pour ventilation primaire	U			
	- Ø 250 mm pour VMC	U			
	Total HT				- €
5.6	Lanterneau de désenfumage	U			
	Total HT				- €
5.7	Écran acoustique	Sans objet			
5.8	Bardage simple peau	m²			
	Total HT				- €
5.9	Couvertines – Coiffes d'acrotères	ml			
	Total HT				- €
5.10	Essais et contrôles	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 5				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
6	OUVRAGES DE STRUCTURE MÉTALLIQUE - SERRURERIE				
6.2	Description des ouvrages				
6.2.1	Etudes d'exécution	Ens	1		- €
6.2.2	Travaux préparatoires	Ens	1		- €
6.2.3	Plateforme technique en toiture terrasse	Sans objet			
6.2.4	Ossatures métalliques pour supportages réseaux	Sans objet			
6.2.5	Ossature écran toiture				
	a) HEA 140	kg			
	b) HEA 180	kg			
	c) tubes 70 x 70 x 3,2	kg			
6.2.6	Capotage des réseaux extérieurs	Sans objet			
6.2.7	Escalier métallique en acier galvanisé				
	a) escalier extérieur d'accès à l'ancienne centrale énergie	U			
	b) escalier droit extérieur d'accès à la toiture terrasse	U			
	c) escalier droit intérieur d'accès à l'étage	U			
6.2.8	Portillon en acier galvanisé	Sans objet			
6.2.9	Garde-corps et main courante				
6.2.9.1	Garde-corps en acier galvanisé	ml			
6.2.9.2	Main courante en acier galvanisé	ml			
6.2.10	Échelle à crinoline	U			
6.2.11	Portes métalliques				
6.2.11.1	Blocs-portes pleines métalliques				
	a) bloc-porte 2 vantaux 2,50/2,50m avec remplissage en ventelles	U			
	b) bloc-porte 1 vantail 1,40/2,50m	U			
	c) bloc-porte 1 vantail 1,00/2,10m	U			
6.2.11.2	Blocs-portes métalliques E/EI60				
	a) bloc-porte 1 vantail 1,00/2,10m	U			
6.2.11.3	Blocs-portes métalliques E/EI30				
	a) bloc-porte 1 vantail 1,00/2,10m	U			
	b) bloc-porte 1 vantail 1,23/2,10m	U			
6.2.11.4	Blocs-portes métalliques agréés ENEDIS	Sans objet			
6.2.12	Equipements des blocs-portes				
6.2.12.1	Ferme-porte à bras à glissière	U			
6.2.12.2	Crémone pompier	U			
6.2.12.3	Barre-antipanique	U			
6.2.12.4	Serrure motorisée avec contact de position	U			
6.2.12.5	Cylindre ou demi-cylindre à clé électronique passive				
	Demi-cylindre à clé électronique passive	U			
	Cylindre à clé électronique passive	U			
6.2.12.6	Organigramme	Ens			
6.2.13	Châssis vitrés fixes CF2h				
	Châssis fixes 0,60 x 0,60 m	U			
6.2.14	Grille de ventilation				
	Grille de ventilation 3,80 x 2,80 m ht salles 1 et 2	U			
	Grille de ventilation 0,30 x 0,30 m pour VB et VH dans pompe fioul	U			
	Total HT				- €
6.3	Menuiseries en aluminium				
6.3.1	Généralités	PM			
6.3.2	Châssis coulissant				
	- Châssis 3,00/1,20 m donnant dans le poste de contrôle	U			

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	- Châssis 3,00/1,20 m donnant dans les vestiaires	U			
6.3.3	<u>Portes vitrées</u>				
	Portes vitrées 1,10/2,10 m ht	U			
6.3.4	<u>Pose des grilles d'entrée d'air</u>	U			
6.3.5	<u>Volets roulants en aluminium laqué</u>	U			
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 6				- €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				
7.1	<u>Préambule</u>	PM			
7.2	Blocs-portes				
7.2.1	<u>Généralités</u>				
7.2.2	<u>Blocs-portes E/EI30 simple action</u>				
	a) bloc-porte 1 vantail 1,13/2,04 m pour accès poste de contrôle	U			
7.2.3	<u>Bloc-porte à âme pleine</u>				
	a) bloc-porte 1 vantail 0,93/2,04 m pour wc	U			
	b) bloc-porte 1 vantail 0,93/2,04 m pour douche	U			
	c) bloc-porte 1 vantail 0,93/2,04 m pour accès vestiaires	U			
	d) bloc-porte 1 vantail 1,13/2,04 m pour local AD	U			
	Total HT				- €
7.3	Équipements des blocs-portes				
7.3.1	<u>Ferme-porte à bras à glissière</u>	U			
7.3.2	<u>Barre-antipanique</u>	U			
7.3.3	<u>Serrure motorisée avec contact de position</u>	U			
7.3.4	<u>Cylindre ou demi-cylindre à clé électronique passive</u>				
	Cylindre à clé électronique passive	U			
	Demi-cylindre à clé électronique passive	U			
	Total HT				- €
7.4	Casiers individuels pour vestiaires	U			
	Total HT				- €
7.5	Signalétique de portes	U			
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 7				- €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				
8.1	<u>Cantonnement des zones de travaux</u>	Sans objet			
8.2	<u>Parement de doublage sur ossature - EI120</u>	Sans objet			
8.3	Cloisons sèches préfabriquées				
8.3.1	<u>Cloisons type 98/62 – CF1h-EI60</u>				
	Cloisons type 98/62 – CF1h-EI60	m²			
	Cloison banquette pour wc et douche	m²			
8.3.2	<u>Cloisons type 98/48 – CF2h-EI120</u>	Sans objet			
8.3.3	<u>Mise en place d'huissieries</u>	U			
8.3.4	<u>Plus-value pour plaques hydrofuges -EB+collectifs</u>	m²			
	Total HT				- €
8.4	<u>Cloisons carreaux de plâtre coupe-feu</u>	m²			
	Total HT				- €
8.5	<u>Gaines horizontales coupe-feu</u>	Sans objet			
8.6	<u>Scelllements et calfeutremments divers</u>	Ens			

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	Total HT				- €
8.7	Dépose et repose de faux-plafonds	Sans objet			
8.8	Plafond en plaques de plâtre REI120	Sans objet			
8.9	Faux-plafond en dalles minérales démontables	m²			
	Total HT				- €
8.10	Jouées en retombées verticales	ml			
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 8				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE				
9.1	Préparation des supports	m²			
	Total HT				- €
9.2	Revêtement de sol en carrelage - U4 P3	m²			
	Total HT				- €
9.3	Plinthes carrelées	ml			
	Total HT				- €
9.4	Étanchéité sous revêtement mural	m²			
	Total HT				- €
9.5	Revêtement mural faïence	m²			
	Total HT				- €
9.6	Barres de seuil	ml			
	Total HT				- €
9.7	Nettoyage et protection	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 9				- €
10	OUVRAGES DE PEINTURE				
10.1	Préparation des subjectiles				
	Article pour mémoire - Prestations à intégrer avec les articles ci-dessous	PM			
10.2	Peinture sur les ouvrages				
10.2.1	Sur ouvrages bois bruts	m²			- €
10.2.2	Sur ouvrages pré-peints neufs	m²			- €
10.2.3	Sur ouvrages métalliques	Ens	1		- €
10.2.4	Sur ouvrages P.V.C	Ens	1		- €
	Total HT				- €
10.3	Peinture sur plafonds	m²			- €
	Total HT				- €
10.4	Peinture sur parois	m²			- €
	Total HT				- €
10.5	Lasure sur béton	m²			- €
	Total HT				- €
10.6	Revêtement de sol en résine	m²			- €
	Total HT				- €
10.7	Nettoyage	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 10				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	RECAPITULATIF				
3	OUVRAGES DE DESAMIANTAGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				0,00 €
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				0,00 €
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ - BARDAGE				0,00 €
6	OUVRAGES DE SERRURERIE – MÉTALLERIE				0,00 €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				0,00 €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				0,00 €
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE				0,00 €
10	OUVRAGES DE PEINTURE				0,00 €
	<i>Total général HT</i>				0,00 €
	<i>TVA 20 %</i>				0,00 €
	<i>Total général TTC</i>				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	TRANCHE FERME				
	CENTRALE FROID N°2				
	NOTA : Compte tenu du type de mission défini avec le Maître d'Ouvrage, les calculs de dimensionnements et de quantification des ouvrages ne sont pas à notre charge. Par conséquent, la présente trame quantitative est donnée à titre indicatif et d'aide. Les quantités portées n'ont aucune valeur contractuelle et devront être vérifiées par l'entreprise qui en assumera seule la responsabilité. En outre, elle aura aussi à sa charge la détermination de tous les éléments, métrés et quantification ne figurant pas sur le présent document. Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement toutes les quantités et prix unitaires.				
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				
4.8	PRESTATIONS PREPARATOIRES GROS ŒUVRE				
4.8.1	Installation de chantier	ens	1		0,00 €
4.8.2	Etudes d'exécution	ens	1		0,00 €
4.8.3	Etude géotechnique G3	ens	1		0,00 €
4.8.4	Compte prorata	ens	1		0,00 €
4.8.5	Hygiène et sécurité				
	4.8.5.1 -Sécurité générale du chantier	ens	1		0,00 €
	4.8.5.2 -Nettoyage du chantier	ens	1		0,00 €
	4.8.5.3 -Protection des ouvrages existants	ens	1		0,00 €
	4.8.5.4 -SOSED	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8.5 Hygiène et sécurité HT				0,00 €
4.8.6	Clôtures chantier : hors lot				
4.8.7	Implantation et trait de niveau	ens	1		0,00 €
4.8.8	Entretien des voiries zones des Bâtiments neufs	ens	1		0,00 €
4.8.9	Remise en état terrain zones des Bâtiments Neufs	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8 Travaux Préparatoires GO HT				0,00 €
4.9	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DE GROS ŒUVRE				

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
4.9.1	Terrassements				
	<u>4.9.1.2 Mode d'exécution des travaux de terrassements</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.3 Fouilles en puits rigoles et tranchées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4 Remblais</u>				
	<u>4.9.1.4.1 Sous dalles basses portées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4.2 Contre ouvrages enterrés</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.5 Evacuations des terres excedentaires</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.6 Travaux de pompage</u>	ens			0,00 €
	<u>4.9.1.7 Soutènements provisoires</u>	ens			0,00 €
	<u>4.9.1.8 Drainage</u>	ml			0,00 €
	sous-Total 4.9.1 Terrassements HT				0,00 €
4.9.2	Fondations-Infrastructures				
	<u>4.9.2.1 Béton de propreté, blocages en gros béton</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.2 Semelles filantes et isolées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.3 Longrines-Libages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.4 Fosses et caniveaux</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.5 Cuvelage étanches des fosses et caniveaux</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.6 Dispositifs anti termites</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.7 Réseaux sous dalles portées</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.8 Tranchées et remblaiements</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.9 Regards pied de chute</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.2.10 Dalles portées par les longrines</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.2 Fondations-Infrastructures HT				0,00 €
4.9.3	Structures en élévation				
	<u>4.9.3.1 Réservations</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.3.2 Voiles extérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.3.3 Voiles intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.3.4 Poteaux-Jambages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.5 Poutres en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.6 Consoles en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.7 Linteaux en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.8 Corbeaux en béton armé</u>	m3			0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	<u>4.9.3.9 Acrotères, relevés, costières en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.10 Corniches en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.11 Bandes et renforts noyés en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.12 Plancher dalles pleines en béton armé</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.3 Structures en élévation HT				0,00 €
4.9.4	Maçonneries et enduits				
	<u>4.9.4.1 Maçonneries en blocs d'agglomérés</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.2 Enduits intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.3 Rejointoiements maçonneries</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.4 Souches maçonnées</u>	U			0,00 €
	sous-Total 4.9.4 Maçonneries et enduits HT				0,00 €
4.9.5	Ouvrages et Travaux divers				
	<u>4.9.5.1 Appuis et seuils</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.2 Seuils de rétention</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.3 Socles et massifs en béton armé</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.4 Socles en béton armé anti vibratiles</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.5 Plots</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.5.6 Raccords et finitions diverses</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.5.7 Calfeutrements et rebouchages</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.9.5 Ouvrages Travaux divers HT				0,00 €
	sous-Total 4.9 Travaux de Gros Oeuvre HT				0,00 €
	Total HT CHAPITRE 4				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE BARDAGE				
5.1	<u>Protections contre les risques de chute des personnes</u>	Ens	1		- €
	Total HT				- €
5.2	Toiture terrasse inaccessible sur support béton				
5.2.1	<u>Complexe d'étanchéité</u>				
	a) Complexe d'étanchéité	m²			- €
	b) Renfort pour cheminements techniques	m²			- €
5.2.2	<u>Relevés d'étanchéité</u>				
	a) relevé contre acrotère	ml			- €
	c) relevé contre souches	ml			- €
	d) relevé contre plots béton y compris habillage dessus 0,50/0,50/0,50 m	U			- €
	d) relevé contre longrines béton y compris habillage dessus 1,40/0,50/0,50 m	U			- €
	Total HT				- €
5.3	Toiture terrasse accessible sur support béton	Sans objet			
5.4	Évacuation des eaux pluviales				
5.4.1	<u>Naissances eaux pluviales</u>	U			- €
5.4.2	<u>Trop plein</u>	U			- €
5.4.3	<u>Descentes d'eaux pluviales extérieures</u>	ml			- €
	Total HT				- €
5.5	Sorties en toiture				
5.5.1	<u>Sortie de crosse</u>	U			- €
5.5.2	<u>Sortie de ventilation</u>	Sans objet			
	Total HT				- €
5.6	Lanterneau de désenfumage	Sans objet			
5.7	Écran acoustique	m²			- €
	Total HT				- €
5.8	Bardage simple peau	Sans objet			
5.9	Couvertines – Coiffes d'acrotères				
	a) coiffe en tête acrotère béton	ml			- €
	b) coiffe en tête panneaux acoustiques	ml			- €
	Total HT				- €
5.10	Essais et contrôles	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 5				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
6	OUVRAGES DE STRUCTURE MÉTALLIQUE - SERRURERIE				
6.2	Description des ouvrages				
6.2.1	<u>Etudes d'exécution</u>	Ens	1		- €
6.2.2	<u>Travaux préparatoires</u>	Ens	1		- €
6.2.3	<u>Plateforme technique en toiture terrasse</u>				
	a) HEA 180	kg			- €
	b) IPE 140	kg			- €
	c) UPN 100	kg			- €
	d) platelage caillebotis	m²			- €
	e) emmarchements	ml			- €
6.2.4	<u>Ossatures métalliques pour supportages réseaux</u>				
	a) IPE 140	kg			- €
	b) IPE 100	kg			- €
	c) UPN 100	kg			- €
	d) cornière 50 x3	kg			- €
6.2.5	<u>Ossature écran toiture</u>				
	a) IPE 180	kg			- €
	b) tube 70x70x3,2	kg			- €
6.2.6	Capotage des réseaux extérieurs				
6.2.7	<u>Escalier métallique en acier galvanisé</u>				
	Escalier métallique extérieur avec palier de repos intermédiaire et palier d'arrivée compris garde-corps - hauteur à franchir 5,15 m environ	Ens	1		- €
6.2.8	<u>Portillon en acier galvanisé</u>	U			- €
6.2.9	<u>Garde-corps et main courante</u>				
6.2.9.1	<u>Garde-corps en acier galvanisé</u>				
6.2.9.2	<u>Main courante en acier galvanisé</u>	ml			- €
6.2.10	<u>Échelle à crinoline</u>	Sans objet			
6.2.11	<u>Portes métalliques</u>				
6.2.11.1	<u>Blocs-portes pleines métalliques</u>				
	a) bloc-porte extérieur 2 vantaux 2,90/3,10m	U			- €
	b) bloc-porte extérieur 2 vantaux 1,90/3,10m	U			- €
6.2.11.2	<u>Blocs-portes métalliques E/EI60</u>				
	- bloc-porte intérieur 1 vantail 1,00/2,10m	U			- €
6.2.11.3	<u>Blocs-portes métalliques E/EI30</u>				
	a) bloc-porte intérieur 1 vantail 1,00/2,10m	U			- €
	b) bloc-porte intérieur 2 vantaux 1,30/2,10m	U			- €
	c) bloc-porte intérieur 2 vantaux 1,90/2,10m	U			- €
	d) bloc-porte intérieur 2 vantaux 1,90/2,50m	U			- €
	e) bloc-porte intérieur 2 vantaux 2,90/3,10m	U			- €
6.2.11.4	<u>Blocs-portes métalliques agrées ENEDIS</u>	Sans objet			
6.2.12	<u>Equipements des blocs-portes</u>				
6.2.12.1	<u>Ferme-porte à bras à glissière</u>	U			- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
6.2.12.2	Crémone pompier	U			- €
6.2.12.3	Barre-antipanique	U			- €
6.2.12.4	Serrure motorisé avec contact de position	U			- €
6.2.12.5	Cylindre ou demi-cylindre à clé électronique passive				
	Demi-cylindre à clé électronique passive	U			- €
	Cylindre à clé électronique passive	U			- €
6.2.12.6	Organigramme	Ens	1		- €
6.2.13	Châssis vitrés fixes CF2h	Sans objet			
6.2.14	Grille de ventilation	Sans objet			
	Total HT				- €
6.3	Menuiseries en aluminium	Sans objet			
	Total HT CHAPITRE 6				- €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				
7.1	Préambule	PM			
7.2	Blocs-portes	Sans objet			
7.3	Équipements des blocs-portes	Sans objet			
7.4	Casiers individuels pour vestiaires	Sans objet			
7.5	Signalétique de portes	U			- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 7				- €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				
8.1	Cantonnement des zones de travaux	Sans objet			
8.2	Parement de doublage sur ossature - EI120	Sans objet			
8.3	Cloisons sèches préfabriquées				
8.3.1	Cloisons type 98/62 – CF1h-EI60	m²			- €
8.3.2	Cloisons type 98/48 – CF2h-EI120	Sans objet			
8.3.3	Mise en place d'huissieries	U			- €
8.3.4	Plus-value pour plaques hydrofuges -EB+collectifs	Sans objet			
	Total HT				- €
8.4	Cloisons carreaux de plâtre coupe-feu	Sans objet			
8.5	Gaines horizontales coupe-feu				
	a) gaine CF2 h - 1,20 x 2,70 x 1,50 m ht dans VDI	Ens	1		- €
	b) gaine CF2 h - 0,70 x 1,50 x 2,00 m ht dans onduleur	Ens	1		- €
	Total HT				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
8.6	<u>Scellements et calfeutrements divers</u>	Sans objet			
8.7	<u>Dépose et repose de faux-plafonds</u>	Sans objet			
8.8	<u>Plafond en plaques de plâtre REI120</u>	Sans objet			
8.9	<u>Faux-plafond en dalles minérales démontables</u>	Sans objet			
8.10	<u>Jouées en retombées verticales</u>	Sans objet			
	<u>Total HT CHAPITRE 8</u>				- €
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE	Sans objet			
10	OUVRAGES DE PEINTURE				
10.1	<u>Préparation des subjectiles</u> Article pour mémoire - Prestations à intégrer avec les articles ci-dessous	PM			
10.2	<u>Peinture sur les ouvrages</u>				
10.2.1	<u>Sur ouvrages bois bruts</u>	Sans objet			
10.2.2	<u>Sur ouvrages pré-peints neufs</u>	Sans objet			
10.2.3	<u>Sur ouvrages métalliques</u>	Ens	1		- €
10.2.4	<u>Sur ouvrages P.V.C</u>	Ens	1		- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.3	<u>Peinture sur plafonds</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.4	<u>Peinture sur parois</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.5	<u>Lasure sur béton</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.6	<u>Revêtement de sol en résine</u>	Sans objet			
10.7	<u>Nettoyage</u>	Ens	1		- €
	<u>Total HT</u>				- €
	<u>Total HT CHAPITRE 10</u>				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	RECAPITULATIF				
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				0,00 €
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ - BARDAGE				0,00 €
6	OUVRAGES DE SERRURERIE – MÉTALLERIE				0,00 €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				0,00 €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				0,00 €
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE				Sans Objet
10	OUVRAGES DE PEINTURE				0,00 €
	<i>Total général HT</i>				0,00 €
	<i>TVA 20 %</i>				0,00 €
	<i>Total général TTC</i>				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	TRANCHE FERME				
	POSTES DE LIVRAISON 1 ET 2				
	NOTA : Compte tenu du type de mission défini avec le Maître d'Ouvrage, les calculs de dimensionnements et de quantification des ouvrages ne sont pas à notre charge. Par conséquent, la présente trame quantitative est donnée à titre indicatif et d'aide. Les quantités portées n'ont aucune valeur contractuelle et devront être vérifiées par l'entreprise qui en assumera seule la responsabilité. En outre, elle aura aussi à sa charge la détermination de tous les éléments, métrés et quantification ne figurant pas sur le présent document. Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement toutes les quantités et prix unitaires.				
3	OUVRAGES DE DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				
3.6.9	<u>Démolitions poste transfo existant A2'</u>				
	Démolition bâtiment	m3			0,00 €
	Curage fondations	m3			0,00 €
	Gestion des déchets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol Poste dépotage existant 3.6.8 HT				0,00 €
	<u>Total HT CHAPITRE 3</u>				0,00 €
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				
4.8	PRESTATIONS PREPARATOIRES GROS ŒUVRE				
4.8.1	Installation de chantier	ens	1		0,00 €
4.8.2	Etudes d'exécution	ens	1		0,00 €
4.8.3	Etude géotechnique G3	ens	1		0,00 €
4.8.4	Compte prorata	ens	1		0,00 €
4.8.5	Hygiène et sécurité				
	<u>4.8.5.1 -Sécurité générale du chantier</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.2 -Nettoyage du chantier</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.3 -Protection des ouvrages existants</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.8.5.4 -SOSED</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8.5 Hygiène et sécurité HT				0,00 €
4.8.6	Clôtures chantier : hors lot				

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
4.8.7	Implantation et trait de niveau	ens	1		0,00 €
4.8.8	Entretien des voiries zones des Bâtiments neufs	ens	1		0,00 €
4.8.9	Remise en état terrain zones des Bâtiments Neufs	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.8 Travaux Préparatoires GO HT				0,00 €
4.9	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DE GROS ŒUVRE				
4.9.1	Terrassements				
	<u>4.9.1.2 Mode d'exécution des travaux de terrassements</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.3 Fouilles en puits rigoles et tranchées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4 Remblais</u>				
	<u>4.9.1.4.1 Sous dalles basses portées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4.2 Contre ouvrages enterrés</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.5 Evacuations des terres excédentaires</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.6 Travaux de pompage</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.7 Soutènements provisoires</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.8 Drainage</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.1.9 Badigeons sur murs enterré</u>	ml			0,00 €
	sous-Total 4.9.1 Terrassements HT				0,00 €
4.9.2	Fondations-Infrastructures				
	<u>4.9.2.1 Béton de propreté, blocages en gros béton</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.2 Semelles filante set isolées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.3 Longrines-Libages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.4 Fosses et caniveaux</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.5 Cuvelage étanches des fosses et caniveaux</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.6 Dispositifs anti termites</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.7 Réseaux sous dalles portées</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.8 Tranchées et remblaiements</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.9 Regards pied de chute</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.2.10 Dalles portées par les longrines</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.2 Fondations-Infrastructures HT				0,00 €
4.9.3	Structures en élévation				
	<u>4.9.3.1 Réservations</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.3.2 Voiles extérieurs</u>	m2			0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	<u>4.9.3.3 Voiles intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.3.4 Poteaux-Jambages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.5 Poutres en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.6 Consoles en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.7 Linteaux en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.8 Corbeaux en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.9 Acrotères, relevés, costières en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.10 Corniches en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.11 Bandes et renforts noyés en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.12 Plancher dalles pleines en béton armé</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.3 Structures en élévation HT				0,00 €
4.9.4	Maçonneries et enduits				
	<u>4.9.4.1 Maçonneries en blocs d'agglomérés</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.2 Enduits intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.3 Rejointoiements maçonneries</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.4 Souches maçonnées</u>	U			0,00 €
	sous-Total 4.9.4 Maçonneries et enduits HT				0,00 €
4.9.5	Ouvrages et Travaux divers				
	<u>4.9.5.1 Appuis et seuils</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.2 Seuils de rétention</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.3 Socles et massifs en béton armé</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.4 Socles en béton armé anati vibartiles</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.5 Plots</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.5.6 Raccords et finitions diverses</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.5.7 Calfeutrements et rebouchages</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.9.5 Ouvrages Travaux divers HT				0,00 €
	sous-Total 4.9 Travaux de Gros Oeuvre HT				0,00 €
	<u>Total HT CHAPITRE 4</u>				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE BARDAGE				
5.1	<u>Protections contre les risques de chute des personnes</u>	Ens	1		- €
	<u>Total HT</u>				- €
5.2	<u>Toiture terrasse inaccessible sur support béton</u>				
5.2.1	<u>Complexe d'étanchéité</u>				
	Complexe d'étanchéité auto-protégée	m²			- €
5.2.2	<u>Relevés d'étanchéité</u>	ml			- €
	<u>Total HT</u>				- €
5.3	<u>Toiture terrasse accessible sur support béton</u>	Sans objet			
5.4	<u>Évacuation des eaux pluviales</u>	Sans objet			
5.4.1	<u>Naissances eaux pluviales</u>	U			- €
5.4.2	<u>Trop plein</u>	U			- €
5.4.3	<u>Descentes d'eaux pluviales extérieures</u>	ml			- €
	<u>Total HT</u>				- €
5.5	<u>Sorties en toiture</u>	Sans objet			
5.6	<u>Lanterneau de désenfumage</u>	Sans objet			
5.7	<u>Écran acoustique</u>	Sans objet			
5.8	<u>Bardage simple peau</u>	Sans objet			
5.9	<u>Couvertines – Coiffes d'acrotères</u>	ml			- €
	<u>Total HT</u>				- €
5.10	<u>Essais et contrôles</u>	Ens	1		- €
	<u>Total HT</u>				- €
	<u>Total HT CHAPITRE 5</u>				- €
6	OUVRAGES DE STRUCTURE MÉTALLIQUE - SERRURERIE				
6.2	<u>Description des ouvrages</u>				
6.2.1	<u>Etudes d'exécution</u>	Ens	1		- €
6.2.2	<u>Travaux préparatoires</u>	Ens	1		- €
6.2.3	<u>Plateforme technique en toiture terrasse</u>	Sans objet			
6.2.4	<u>Ossatures métalliques pour supportages réseaux</u>	Sans objet			
6.2.5	<u>Ossature écran toiture</u>	Sans objet			
6.2.6	<u>Capotage des réseaux extérieurs</u>	Sans objet			
6.2.7	<u>Escalier métallique en acier galvanisé</u>	Sans objet			
6.2.8	<u>Portillon en acier galvanisé</u>	Sans objet			

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
6.2.9	<u>Garde-corps et main courante</u>	Sans objet			
6.2.10	<u>Échelle à crinoline</u>	Sans objet			
6.2.11	<u>Portes métalliques</u>				
6.2.11.1	<u>Blocs-portes pleines métalliques</u>	U			- €
6.2.11.2	<u>Blocs-portes métalliques E/EI60</u>	Sans objet			
6.2.11.3	<u>Blocs-portes métalliques E/EI30</u>	Sans objet			
6.2.11.4	<u>Blocs-portes métalliques agrées ENEDIS</u>	U			- €
6.2.12	<u>Equipements des blocs-portes</u>				
6.2.12.1	<u>Ferme-porte à bras à glissière</u>	U			- €
6.2.12.2	<u>Crémone pompier</u>	Sans objet			
6.2.12.3	<u>Barre-antipanique</u>	U			- €
6.2.12.4	<u>Serrure motorisée avec contact de position</u>	U			- €
6.2.12.5	<u>Cylindre ou demi-cylindre à clé électronique passive</u> Demi-cylindre à clé électronique passive	U			- €
6.2.12.6	<u>Organigramme</u>	Ens	1		- €
6.2.13	<u>Châssis vitrés fixes CF2h</u>	Sans objet			
6.2.14	<u>Grille de ventilation</u> Grille VB - 1,40 x 1,40 m Grille VH - 0,9 x 0,90 m	U U			- € - €
	<u>Total HT</u>				- €
6.3	<u>Menuiseries en aluminium</u>	Sans objet			
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				
7.1	<u>Préambule</u>	PM			
7.2	<u>Blocs-portes</u>	Sans objet			
7.3	<u>Équipements des blocs-portes</u>	Sans objet			
7.4	<u>Casiers individuels pour vestiaires</u>	Sans objet			
7.5	<u>Signalétique de portes</u>	U			- €
	<u>Total HT</u>				- €
	<u>Total HT CHAPITRE 7</u>				- €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS	Sans objet			
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE	Sans objet			
10	OUVRAGES DE PEINTURE				
10.1	<u>Préparation des subjectiles</u>				

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	Article pour mémoire - Prestations à intégrer avec les articles ci-dessous	PM			
10.2	<u>Peinture sur les ouvrages</u>	Sans objet			
10.3	<u>Peinture sur plafonds</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.4	<u>Peinture sur parois</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.5	<u>Lasure sur béton</u>	m²			- €
	<u>Total HT</u>				- €
10.6	<u>Revêtement de sol en résine</u>	Sans objet			
10.7	<u>Nettoyage</u>	Ens	2		- €
	<u>Total HT</u>				- €
	<u>Total HT CHAPITRE 10</u>				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	RECAPITULATIF				
3	OUVRAGES DE DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				0,00 €
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				0,00 €
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE BARDAGE				0,00 €
6	OUVRAGES DE STRUCTURE METALLIQUE - SERRURERIE				0,00 €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				- €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS		Sans objet		
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE		Sans objet		
10	OUVRAGES DE PEINTURE				- €
	Total général HT				0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €
	Total général TTC				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	TRANCHE OPTIONNELLE N°1				
	SECURISATION DES POSTES T2, T5 & T6				
	NOTA : Compte tenu du type de mission défini avec le Maître d'Ouvrage, les calculs de dimensionnements et de quantification des ouvrages ne sont pas à notre charge. Par conséquent, la présente trame quantitative est donnée à titre indicatif et d'aide. Les quantités portées n'ont aucune valeur contractuelle et devront être vérifiées par l'entreprise qui en assumera seule la responsabilité. En outre, elle aura aussi à sa charge la détermination de tous les éléments, métrés et quantification ne figurant pas sur le présent document. Pour toutes spécifications, l'entrepreneur devra se reporter à l'article correspondant au CCTP. L'offre de l'entreprise devra comporter obligatoirement toutes les quantités et prix unitaires.				
3	OUVRAGES DE DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				
3.6	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DEMOLITIONS				
3.6.10	Démolitions local vélo existant pour poste transfo T5 (tranche optionnelle 1)				
	démolition local vélo et tri	m2			0,00 €
	Gestion des déchets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol local vélo poste T5 3.6.10 HT				0,00 €
3.6.11	Démolitions partielles pour postes transfo existants T6 (tranche optionnelle 1)				
	Création Trémie dans voile	U			0,00 €
	Création Trémie dans plancher	U			0,00 €
	Sciage béton	ml			0,00 €
	Carottage béton diam 100 à 200mm	U			0,00 €
	Gestion des déchets inertes	T			0,00 €
	sous-Total Demol Post es existants T6 3.6.11 HT				0,00 €
	Total HT CHAPITRE 3				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				
4.9	DESCRIPTIONS DES TRAVAUX DE GROS ŒUVRE				
4.9.1	Terrassements				
	<u>4.9.1.2 Mode d'exécution des travaux de terrassements</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.3 Fouilles en puits rigoles et tranchées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4 Remblais</u>				
	<u>4.9.1.4.1 Sous dalles basses portées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.4.2 Contre ouvrages enterrés</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.5 Evacuations des terres excedentaires</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.1.6 Travaux de pompage</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.7 Soutènements provisoires</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.1.8 Drainage</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.1.9 Badigeons sur murs enterré</u>	ml			0,00 €
	sous-Total 4.9.1 Terrassements HT				0,00 €
4.9.2	Fondations-Infrastructures				
	<u>4.9.2.1 Béton de propreté, blocages en gros béton</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.2 Semelles filante set isolées</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.3 Longrines-Libages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.2.4 Fosses et caniveaux</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.5 Cuvelage étanches des fosses et caniveaux</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.6 Dispositifs anti termites</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.2.7 Réseaux sous dalles portées</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.8 Tranchées et remblaiements</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.2.9 Regards pied de chute</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.2.10 Dalles portées par les longrines</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.2 Fondations-Infrastructures HT				0,00 €
4.9.3	Structures en élévation				
	<u>4.9.3.1 Réservations</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.3.2 Voiles extérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.3.3 Voiles intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.3.4 Poteaux-Jambages</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.5 Poutres en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.6 Consoles en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.7 Linteaux en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.8 Corbeaux en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.9 Acrotères, relevés, costières en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.10 Corniches en béton armé</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.3.11 Bandes et renforts noyés en béton armé</u>	m3			0,00 €
	<u>4.9.3.12 Plancher dalles pleines en béton armé</u>	m2			0,00 €
	sous-Total 4.9.3 Structures en élévation HT				0,00 €
4.9.4	Maçonneries et enduits				
	<u>4.9.4.1 Maçonneries en blocs d'agglomérés</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.2 Enduits intérieurs</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.4.3 Rejointoiements maçonneries</u>	m2			0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	<u>4.9.4.4 Souches maçonnées</u>	U			0,00 €
	sous-Total 4.9.4 Maçonneries et enduits HT				0,00 €
4.9.5	Ouvrages et Travaux divers				
	<u>4.9.5.1 Appuis et seuils</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.2 Seuils de rétention</u>	ml			0,00 €
	<u>4.9.5.3 Socles et massifs en béton armé</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.4 Socles en béton armé anti vibratiles</u>	m2			0,00 €
	<u>4.9.5.5 Plots</u>	U			0,00 €
	<u>4.9.5.6 Raccords et finitions diverses</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.9.5.7 Calfeutrements et rebouchages</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.9.5 Ouvrages Travaux divers HT				0,00 €
	sous-Total 4.9 Travaux de Gros Oeuvre HT				0,00 €
4.10	DESCRIPTION TRAVAUX GO DANS EXISTANT				
	<u>4.10.10 Création ouvertures dans murs BA</u>	U			0,00 €
	<u>4.10.11 Création ouvertures dans murs maçonné</u>	U			0,00 €
	<u>4.10.12 Création de trémie en plancher</u>	U			0,00 €
	<u>4.10.13 Agrandissement ouvertures existantes</u>	U			0,00 €
	<u>4.10.14 Socles et massifs en béton armé</u>	m2			0,00 €
	<u>4.10.15 Raccordements et finitions diverses</u>	ens	1		0,00 €
	<u>4.10.16 Calfeutrements et rebouchages</u>	ens	1		0,00 €
	sous-Total 4.10 TRAVAUX GO DANS EXISTANT HT				0,00 €
	Total HT CHAPITRE 4				0,00 €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ ET DE BARDAGE				
5.1	Protections contre les risques de chute des personnes	Ens	1		- €
	Total HT				- €
5.2	Toiture terrasse inaccessible sur support béton				
5.2.1	<u>Complexe d'étanchéité</u>				
	a) pour le poste T5	m²			- €
	b) pour le poste T6	m²			- €
5.2.2	<u>Relevés d'étanchéité</u>				
	a) pour le poste T5	ml			- €
	b) pour le poste T6	ml			- €
	b) relevé contre murs pour le poste T5	ml			- €
	Total HT				- €
5.3	Toiture terrasse accessible sur support béton	Sans objet			
5.4	Évacuation des eaux pluviales	Sans objet			
5.5	Sorties en toiture	Sans objet			
5.6	Lanterneau de désenfumage	Sans objet			
5.7	Écran acoustique	Sans objet			
5.8	Bardage simple peau	Sans objet			
5.9	Couvertines – Coiffes d'acrotères	Sans objet			
5.10	Essais et contrôles	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 5				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
6	OUVRAGES DE STRUCTURE MÉTALLIQUE - SERRURERIE				
6.2	Description des ouvrages				
6.2.1	<u>Etudes d'exécution</u>	Ens	1		- €
6.2.2	<u>Travaux préparatoires</u>	Ens	1		- €
6.2.3	<u>Plateforme technique en toiture terrasse</u>	Sans objet			
6.2.4	<u>Ossatures métalliques pour supportages réseaux</u>	Sans objet			
6.2.5	<u>Ossature écran toiture</u>	Sans objet			
6.2.6	<u>Capotage des réseaux extérieurs</u>	Sans objet			
6.2.7	<u>Escalier métallique en acier galvanisé</u>	Sans objet			
6.2.8	<u>Portillon en acier galvanisé</u>	Sans objet			
6.2.9	<u>Garde-corps et main courante</u>	Sans objet			
6.2.10	<u>Échelle à crinoline</u>	Sans objet			
6.2.11	<u>Portes métalliques</u>				
6.2.11.1	<u>Blocs-portes pleines métalliques</u>				
	a) bloc-porte extérieur 2 vantaux 1,60/2,30m pour poste T5	U			- €
6.2.11.2	<u>Blocs-portes métalliques E/EI60</u>				
	a) bloc-porte intérieur 2 vantaux 1,53/2,30m pour poste T2	U			- €
	b) bloc-porte intérieur 2 vantaux 1,53/2,30m pour poste T5	U			- €
	c) bloc-porte extérieur 2 vantaux 1,60/2,30m pour poste T6	U			- €
	d) bloc-porte extérieur 1 vantail 1,40/2,30m pour poste T6	U			- €
6.2.11.3	<u>Blocs-portes métalliques E/EI30</u>	Sans objet			
6.2.11.4	<u>Blocs-portes métalliques agrées ENEDIS</u>	Sans objet			
6.2.12	<u>Equipements des blocs-portes</u>				
6.2.12.1	<u>Ferme-porte à bras à glissière</u>	U			- €
6.2.12.2	<u>Crémone pompier</u>	U			- €
6.2.12.3	<u>Barre-antipanique</u>	U			- €
6.2.12.4	<u>Serrure motorisée avec contact de position</u>	U			- €
6.2.12.5	<u>Cylindre ou demi-cylindre à clé électronique passive</u>				
	Demi-cylindre à clé électronique passive	U			- €
6.2.12.6	<u>Organigramme</u>	Ens	1		- €
6.2.13	<u>Châssis vitrés fixes CF2h</u>	Sans objet			
6.2.14	<u>Grille de ventilation</u>	Sans objet			
	Total HT				- €
6.3	Menuiseries en aluminium	Sans objet			
	Total HT CHAPITRE 6				- €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				
7.1	Préambule	PM			
7.2	Blocs-portes	Sans objet			
7.3	Équipements des blocs-portes	Sans objet			
7.4	Casiers individuels pour vestiaires	Sans objet			
7.5	Signalétique de portes	U			- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 7				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				
8.1	Cantonement des zones de travaux				
	a) pour le poste T2	m²			- €
	b) pour le poste T5	m²			- €
	Total HT				- €
8.2	Parement de doublage sur ossature - EI120	Sans objet			
8.3	Cloisons sèches préfabriquées				
8.3.1	Cloisons type 98/62 – CF1h-EI60	Sans objet			
8.3.2	Cloisons type 98/48 – CF2h-EI120				
	a) pour le poste T2	m²			- €
	b) pour le poste T5	m²			- €
8.3.3	Mise en place d'huisseries				
	a) pour le poste T2	U			- €
	b) pour le poste T5	U			- €
8.3.4	Plus-value pour plaques hydrofuges -EB+collectifs	Sans objet			
	Total HT				- €
8.4	Cloisons carreaux de plâtre coupe-feu	Sans objet			
8.5	Gaines horizontales coupe-feu	Sans objet			
8.6	Scelllements et calfeutrements divers	Ens	1		- €
	Total HT				- €
8.7	Dépose et repose de faux-plafonds	m²			- €
	Total HT				- €
8.8	Plafond en plaques de plâtre REI120	Sans objet			
8.9	Faux-plafond en dalles minérales démontables	Sans objet			
8.10	Jouées en retombées verticales	Sans objet			
	Total HT CHAPITRE 8				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE	Sans objet			
10	OUVRAGES DE PEINTURE				
10.1	<u>Préparation des subjectiles</u>				
	Article pour mémoire - Prestations à intégrer avec les articles ci-dessous	PM			
10.2	<u>Peinture sur les ouvrages</u>	Sans objet			
10.3	<u>Peinture sur plafonds</u>				
	a) poste T5	m²			- €
	b) poste T6	m²			- €
	Total HT				- €
10.4	<u>Peinture sur parois</u>				
	a) poste T2	m²			- €
	b) poste T5	m²			- €
	c) poste T6	m²			- €
	Total HT				- €
10.5	<u>Lasure sur béton</u>				
	a) poste T5	m²			- €
	b) poste T6	m²			- €
	Total HT				- €
10.6	<u>Revêtement de sol en résine</u>	Sans objet			
10.7	<u>Nettoyage</u>	Ens	1		- €
	Total HT				- €
	Total HT CHAPITRE 10				- €

N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U.	Total HT
	RECAPITULATIF				
3	OUVRAGES DE DESAMANTAGE - DEPLOMBAGE - DEMOLITIONS				0,00 €
4	OUVRAGES DE GROS-ŒUVRE				0,00 €
5	OUVRAGES D'ÉTANCHÉITÉ - BARDAGE				0,00 €
6	OUVRAGES DE SERRURERIE – MÉTALLERIE				0,00 €
7	OUVRAGES DE MENUISERIES INTÉRIEURES				0,00 €
8	OUVRAGES DE CLOISONS – ISOLATION – FAUX PLAFONDS				0,00 €
9	OUVRAGES DE CARRELAGE - FAÏENCE				Sans objet
10	OUVRAGES DE PEINTURE				0,00 €
	Total général HT				0,00 €
	TVA 20 %				0,00 €
	Total général TTC				0,00 €