



PROJET - CROQUIS

							Format	Echelle	Auteur
2424	DCE	NOV	ASC	STR	DPGF	TZ	TN	001	A
N. PROJET	PHASE	EMETTEUR	LOT	DISCIPLINE	TYPE	ZONE	NIVEAU	F. NUMERO	INDICE

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
<b>Lot</b>	<b>GROS OEUVRE</b>					
6	<b>DESCRIPTIF DES TRAVAUX</b>					
6.1	<b>INSTALLATION DE CHANTIER &amp; DEPENSES D'INTERET COMMUNS</b>					
6.1.1	<b>Compte prorata &amp; Dépenses d'intérêt communs - IPU</b>					
6.1.2	<b>Prise de possession du site - État des lieux</b>					
6.1.2.2	<u>État des lieux</u> <i>Localisation :</i> <i>- pour constructions (bâtiments et clôtures) voisines et mitoyennes du projet</i> <i>- pour les voiries d'accès au projet</i>					
6.1.2.2.1	<b>État des lieux - Constats d'huissiers</b>	U	2			0,00
6.1.3	<b>Isolement du chantier et signalisation</b> <i>Localisation : pour isolement du chantier suivant plans d'installation de chantier et préconisation du PGCSPS</i> <i>-En périphérie du chantier</i> <i>-Pour la délimitation des aires de chantier spécifiques - Stockage</i> <i>Prototype / Échantillons</i> <i>...</i>					
6.1.3.1	<u>Clôtures pleines modulaire en bardage métallique</u>					
6.1.3.1.1	<b>Clôture Pleine - Panneaux de Bardage - Provisoire - Ht 2.00ml</b>	ML	160,00			0,00
6.1.3.2	<u>Portail d'accès et portillon</u> <i>Localisation :</i> <i>- 1 portail à deux vantaux pour accès véhicules (permettant le passage de deux véhicules se croisant)</i> <i>- 1 portillon d'accès piétons au personnel du chantier.</i>					
6.1.3.2.1	<b>Accès véhicules - Entrée/sortie</b>	ENS	3			0,00
6.1.3.2.2	<b>Accès piétons - Entrée/sortie</b>	ENS				0,00
6.1.3.3	<u>Maintien des issues de secours en fonctionnement pendant le chantier</u> <i>Localisation : Issue de secours à maintenir en fonctionnement sur toute la durée du chantier, compris déplacement et adaptation selon phasage</i>					
6.1.3.3.1	<b>Maintien des issues de secours en fonctionnement pendant le chantier</b>	Ens	1			0,00
6.1.4	<b>Accès et aires de chantier</b>					
6.1.5	<b>Installation de chantier</b> <i>Localisation :</i> <i>- installations nécessaires pour l'ensemble du chantier (conformes au PGCSPS)</i>					
6.1.5.1	<b>Installation de chantier</b>	FT	1			0,00
	<b>INSTALLATION DE CHANTIER &amp; DEPENSES D'INTERET COMMUNS</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
6.2	<b>ETUDES PREALABLES</b>					
6.2.1	<b>Dossier des ouvrages étanches - PM</b> <i>Localisation :</i> <i>- pour l'ensemble des ouvrages calculés au fascicule 74 / EC2 partie 3</i>					
6.2.2	<b>Mission - Honoraires - Étude béton armé</b>					
6.2.2.1	<u>Mission de Base+EXE</u>					
6.2.2.1.1	<b>Plans PAC</b>	FT	1			0,00
6.2.3	<b>Étude G4</b> <i>Localisation :</i> <i>- pour l'ensemble du projet</i>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.2.3.1	<b>Étude G4</b>	FT	1			0,00
	<b>ETUDES PREALABLES</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
6.3	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
6.3.1	<b>Implantation des ouvrages</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>- pour l'ensemble du chantier</i>					
6.3.1.1	<b>Implantation des ouvrages</b>	FT	1			0,00
	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
6.4	<b>TRAVAUX SUR L'EXISTANT</b>					
6.4.1	<b>Ouvertures et passages : créations - élargissements - modifications</b>					
6.4.1.1	<u>Cloisonnement étanche</u>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Au droit de l'agrandissement de l'ouverture existante pour accès à l'extension</i>					
6.4.1.1.1	<b>Cloisonnement étanche</b>	Ens	1			0,00
6.4.1.2	<u>Création ou élargissement d'ouvertures et passages</u>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Ouvertures existantes agrandies pour créer un passage vers l'extension</i>					
6.4.1.2.1	<b>Création ou élargissement d'ouvertures et passages</b>	U	2			0,00
6.4.2	<b>Trous - Percements - Réservations - Saignées - Scellements</b>					
6.4.2.1	<u>Dans les ouvrages existants</u>					
6.4.2.1.1	<b>Percements dans les ouvrages existants</b>	Ens	1			0,00
	<b>TRAVAUX SUR L'EXISTANT</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
6.5	<b>FONDACTIONS - SOUBASSEMENTS</b>					
6.5.2	<b>Semelles B.A.</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Semelles filantes et isolées,</i>					
6.5.2.1	<b>Semelles isolées</b>					
6.5.2.1.1	<b>Terrassement</b>	M3	146,400			0,00
6.5.2.1.2	<b>Gros béton (X0) - Ep. 5cm mini - Dispersions considérées à 20 %</b>	M3	30,078			0,00
6.5.2.1.3	<b>Béton</b>	M3	87,910			0,00
6.5.2.1.4	<b>Coffrage</b>	M2	177,51			0,00
6.5.2.1.5	<b>Aciers H.A.</b>	KG	7 033			0,00
6.5.2.1.6	<b>Remblaiement</b>	M3	33,420			0,00
6.5.2.1.7	<b>Évacuation</b>	M3	112,980			0,00
6.5.2.2	<b>Semelles filantes</b>					
6.5.2.2.1	<b>Terrassement</b>	M3	193,800			0,00
6.5.2.2.2	<b>Gros béton (X0) - Ep. 5cm mini - Dispersions considérées à 20 %</b>	M3	51,865			0,00
6.5.2.2.3	<b>Béton</b>	M3	92,955			0,00
6.5.2.2.4	<b>Coffrage</b>	M2	193,84			0,00
6.5.2.2.5	<b>Aciers H.A.</b>	KG	4 648			0,00

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.5.2.2.6	<b>Remblaiement</b>	M3	44,724			0,00
6.5.2.2.7	<b>Évacuation</b>	M3	149,080			0,00
6.5.3	<b>Radier BA</b>					
6.5.3.1	<u>Radier B.A.</u> <i>Localisation : Suivant plans de principe et composition de forme, - Radier de la gaine escalier</i>					
6.5.3.1.1	<b>Béton</b>	M3	56,700			0,00
6.5.3.1.2	<b>Coffrage de rive - Radier</b>	M2	17,40			0,00
6.5.3.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	6 237			0,00
6.5.3.2	<u>Finitions - Béton balayé</u>					
6.5.3.2.1	<b>Finition Balayée</b>	M2	63,00			0,00
6.5.4	<b>Relevés B.A.</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET - pour la réalisation de soubassements sur semelles BA filantes - pour les départs poteaux BA</i>					
6.5.4.1	<b>relevés BA compris dans les poteaux et voiles BA</b>					
6.5.5	<b>Longrines B.A. - Bêches B.A - TPV.</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET - sous élévations et dalles portées</i>					
6.5.5.1	<b>Longrines B.A.</b>					
6.5.5.1.1	<b>Terrassement</b>	M3	9,020			0,00
6.5.5.1.2	<b>Béton</b>	M3	15,610			0,00
6.5.5.1.3	<b>Coffrage</b>	M2	114,04			0,00
6.5.5.1.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	1 873			0,00
6.5.5.1.5	<b>Remblaiement</b>	M3	4,299			0,00
6.5.5.1.6	<b>Évacuation</b>	M3	4,721			0,00
6.5.5.2	<b>Bêches B.A. et TPV</b>					
6.5.5.2.1	<b>Terrassement</b>	M3	1,392			0,00
6.5.5.2.2	<b>Béton</b>	M3	1,392			0,00
6.5.5.2.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	95			0,00
6.5.6	<b>Fosses ascenseurs</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET - pour la réalisation des fosses ascenseurs monte malades</i>					
6.5.6.1	<b>Fosses ascenseurs</b>	Ens	2			0,00
6.5.7	<b>Travaux de protection des parois enterrées</b>					
6.5.7.1	<u>Étanchéité des parois enterrées</u> <i>Localisation : - sur parois enterrées contre les locaux non chauffés</i>					
6.5.7.1.1	<b>Étanchéité Bitumineuse avec nappe drainante et protection en tête par résine polyuréthane</b>	M2	26,25			0,00
6.5.7.2	<u>Étanchéité et isolation des soubassements</u> <i>Localisation : - sur soubassements extérieurs périphériques depuis l'arase supérieure des fondations jusqu'à +0.15m / sol fini extérieur - Sur les parois enterrées contre les locaux chauffés</i>					
6.5.7.2.1	<b>Étanchéité Bitumineuse avec nappe drainante et protection en tête solin et plaque fibres-ciment - (190 ml)</b>	M2	142,50			0,00
<b>FONDATIONS - SOUBASSEMENTS</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.6	<b>CANALISATIONS - RESEAUX</b>					
6.6.1	<b>Généralités réseaux - Canalisations</b>					
6.6.1.1	<u>Classifications des équipements de sol</u>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.6.2	<b>Test &amp; Essais</b>					
6.6.2.1	<u>Test fluorescéine</u> <i>Localisation : Pour l'ensemble des réseaux humides dont le titulaire a à sa charge</i>					
6.6.2.1.1	<b>Test fluorescéine avant coulage dalle</b>	ENS	1			0,00
6.6.2.1.2	<b>Test fluorescéine après pose des équipements sanitaires</b>	ENS	1			0,00
6.6.2.2	<u>Contrôle des réseaux</u> <i>Localisation : Pour l'ensemble des réseaux humides dont le titulaire a à sa charge (réseaux intérieurs / extérieurs)</i>					
6.6.2.2.1	<b>Contrôle des réseaux EP</b>	ENS	1			0,00
6.6.2.2.2	<b>Contrôle des réseaux EU-EV</b>	ENS	1			0,00
6.6.3	<b>Évacuation E.P.</b>					
6.6.3.1	<u>Limite de prestation du présent lot</u>					
6.6.3.2	<u>Collecteurs PVC</u> <i>Localisation : suivant plan de réseau architecte, - pour tous les réseaux enterrés EP collecté des cours anglaises de désenfumage et du caniveau à grille</i>					
6.6.3.2.1	<b>Enterrées sous bâtiment - PVC CR4</b>					
6.6.3.2.1.1	<b>EP PVC - Compris accessoires</b>	ML	5,00			0,00
6.6.3.3	<u>Caniveaux préfa à grilles caillebotis</u> <i>Localisation : - caniveau extérieur accès porche</i>					
6.6.3.3.1	<b>Caniveaux préfa. (130mm) - Grille caillebotis en acier Galva. + Piège à sable</b>	ML	3,00			0,00
6.6.4	<b>Drainage périphérique</b> <i>Localisation : - en périphérie du bâtiment au niveau des semelles de fondations</i>					
6.6.4.1	<u>Drains à cunette</u>					
6.6.4.1.1	<b>Drains perforés</b>					
6.6.4.1.1.1	<b>Drain à cunette (C1) - LP - ø100mini</b>	ML	225,00			0,00
6.6.4.2	<u>Regards de jonction - Visitable et borgne</u> <i>Localisation : - pour changement de direction et aux angles de bâtiment et intermédiaire - au point haut du drain</i>					
6.6.4.2.1	<b>Regards de jonction</b>					
6.6.4.2.1.1	<b>Regards visitables (40 x 40) mini - TP fonte</b>	U	24			0,00
6.6.4.3	<u>Branchement sur réseau E.P</u> <i>Localisation : Suivant plan de masse projeté - pour raccordement sur le réseau EP</i>					
6.6.4.3.1	<b>Branchement sur le réseau EP</b>	ENS	2			0,00
6.6.5	<b>Évacuation E.U. - E.V.</b>					
6.6.5.1	<u>Limite de prestation du présent lot</u>					
6.6.5.2	<b>EU/ EV PVC - Compris accessoires</b>	ML	80,00			0,00
6.6.5.3	<u>Collecteurs EV enterrés</u> <i>Localisation : suivant plans de réseaux enterrés de l'architecte et indications des lots Fluides - pour tous les réseaux enterrés EV sous bâtiment jusqu'en sortie du bâtiment</i>					
6.6.5.4	<u>Collecteurs EU enterrés</u> <i>Localisation : suivant plans de réseaux enterrés de l'architecte et indications des lots Fluides - pour tous les réseaux enterrés EU sous bâtiment jusqu'en sortie du bâtiment</i>					
6.6.5.5	<u>Siphons de sol</u> <i>Localisation : - local CTA - local sous station</i>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.6.5.1	<b>Siphon inox</b>	U	2			0,00
6.6.6	<b>Réseaux secs - Électricité</b>					
6.6.6.2	<u>Tranchée(s) + Fourreau(x)</u> <i>Localisation : Suivant indications sur BET Fluides et limites de prestation,</i> <i>Pour alimentation générale du bâtiment : ø Depuis la façade jusque dans le local CFO-CFA</i>					
6.6.6.2.1	<b>Alimentation générale du bâtiment</b>					
6.6.6.2.1.1	<b>Tranchée + fourreau TPC</b>	ML	2,00			0,00
6.6.7	<b>Réseaux secs - CFA</b>					
6.6.7.2	<u>Tranchée(s) + Fourreau(x)</u> <i>Localisation : suivant indications sur BET Fluides et limites de prestation,</i> <i>Pour raccordement général du bâtiment : ø - Depuis la façade jusque dans le local CFO - CFA</i>					
6.6.7.2.1	<b>Alimentation générale du bâtiment</b>					
6.6.7.2.1.1	<b>Tranchée + fourreau TPC</b>	ML	5,00			0,00
6.6.8	<b>Ventilation basse - Amenée d'air - Cour anglaise</b>					
6.6.8.1	<u>Regards cour anglaise</u> <i>Localisation : - au droit de chaque sortie de VB de désenfumage</i>					
6.6.8.1.1	<b>Regards cour anglaise - Grille caillebotis en acier inoxydable</b>	U	3			0,00
6.6.8.2	<u>Caniveaux B.A.</u> <i>Localisation : - sous plancher bas pour désenfumage</i>					
6.6.8.2.1	<b>Caniveaux B.A.</b>	ML	20,00			0,00
6.6.9	<b>Remblaiement</b>					
6.6.9.1	<u>Remblaiement périphérique</u> <i>Localisation : - en périphérie du bâtiment (compris gaine escalier)</i>					
6.6.9.1.1	<b>Remblaiement des talus</b>	MI	190,00			0,00
<b>CANALISATIONS - RESEAUX</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.7	<b>PLANCHER BAS - DALLE PORTEE</b>					
6.7.1	<b>Composition de la forme</b>					
6.7.1.1	<u>Hypothèses et limites de prestations</u>					
6.7.1.2	<u>Constitution de forme</u>					
6.7.2	<b>Reprofilage - Nivelage - Sablage</b> <i>Localisation : suivant composition de forme - sous l'emprise de tous les dallages et radier</i>					
6.7.2.1	<b>Reprofilage - Nivelage - Sablage - Ép. 2 cm</b>	M2	307,00			0,00
6.7.2.2	<b>Reprofilage - Nivelage - Sablage - Ép. 4 cm</b>	M2	343,20			0,00
6.7.3	<b>Film polyéthylène</b> <i>Localisation : - sous l'ensemble des planchers bas du bâtiment</i>					
6.7.3.1	<b>Film polyéthylène</b>	M2	1 016,00			0,00
6.7.4	<b>Drainage + radon sous forme B.A.</b> <i>Localisation : - sous plancher bas BA</i>					
6.7.4.1	<b>Drainage + Radon sous forme B.A.</b>	M2	530,00			0,00
6.7.5	<b>Isolation sous forme BA</b> <i>Localisation : suivant préconisation de l'étude thermique et l'article composition de forme, et notamment : - sous l'emprise des zones chauffées et isolées,</i>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.7.5.1	<u>Isolation de dalle portée</u>					
6.7.5.2	<b>Isolation sous forme BA</b>	M2	530,00			0,00
6.7.6	<b>Forme B.A. - Dalle B.A. portée par les fondations</b>					
6.7.6.1	<u>Dalle B.A. portée par les fondations</u> <i>Localisation : - Suivant plans de principe et composition de forme</i>					
6.7.6.1.1	<b>Béton</b>	M3	105,800			0,00
6.7.6.1.2	<b>Aciers H.A.</b>	KG	1 058			0,00
6.7.6.1.3	<b>Aciers T.S.</b>	KG	5 819			0,00
6.7.6.2	<u>État de surface</u> <i>Localisation : Finition Lissée : suivant les localisations des finitions / revêtement finaux des plans architecte, et notamment pour : ensemble du plancher bas compris locaux techniques et stockage au R+1</i>					
6.7.6.2.1	<b>Finition Lissée</b>	M2	530,00			0,00
6.7.6.3	<u>Sujétion - Recharge béton</u> <i>Localisation : - pour rattrapage de niveau ponctuel dans le local technique balneo</i>					
6.7.6.3.1	<b>Sujétion pour recharge béton</b>	M2	2,75			0,00
6.7.7	<b>Plancher sur vide sanitaire</b>					
6.7.7.1	<u>Planchers en béton armé coulés en place</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET - Zone de vide sanitaire</i>					
6.7.7.1.1	<b>Béton</b>	M3	72,660			0,00
6.7.7.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	336,00			0,00
6.7.7.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	672			0,00
6.7.7.1.4	<b>Aciers T.S.</b>	KG	3 696			0,00
6.7.7.1.5	<b>Finitions et sujétions particulières d'exécutions</b>					
6.7.7.1.5.1	<b>Finition lissée</b>	M2	336,00			0,00
6.7.7.2	<u>Isolant fond de coffrage</u> <i>Localisation : En sous-face du plancher sur VS</i>					
6.7.7.2.1	<b>Isolation thermique fond de coffrage - Laine de roche - R=5.15</b>	M2	336,00			0,00
6.7.7.3	<u>Ventilation du vide-sanitaire</u> <i>Localisation : - pour la ventilation du vide-sanitaire</i>					
6.7.7.3.1	<b>Ventilation du vide sanitaire avec soubassement hors sol compris réservation, grille de ventilation</b>	FT	1			0,00
<b>PLANCHER BAS - DALLE PORTEE</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.8	<b>FINITIONS &amp; QUALITES DES PAREMENTS BETON</b>					
6.8.1	<b>Traitements de finitions &amp; Qualités de parement béton</b>					
6.8.1.1	<u>Parement élémentaire - C0 - IPU</u>					
6.8.1.2	<u>Parement ordinaire - C1 - IPU</u> <i>Localisation : Parement Ordinaire C1 - Pour les parements destinés à recevoir : Doublage / Habillage rapporté sur ossature</i>					
6.8.1.3	<u>Parement courant - C2 - IPU</u>					



Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.8.1.4	<i>Localisation : Parement Courant C2</i> <i>- Pour les parements destinés à recevoir :</i> <i>- une peinture finition B ou C /</i> <i>- une faïence /</i> <i>- Fini/brut des locaux techniques</i> <b>Parement soigné* - C3</b>					
6.8.1.4.1	<i>Localisation : Parement Soigné C3</i> <i>- Pour les parements destinés à recevoir :</i> <i>- une peinture finition A et B /</i> <i>- une étanchéité/badigeons</i> <i>- ...</i> <b>Parement soigné C3</b>	M2	3 071,00			0,00
<b>FINITIONS &amp; QUALITES DES PAREMENTS BETON</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.9	<b>OUVRAGES EN ELEVATION</b>					
6.9.1	<b>Murs en béton banché</b>					
6.9.1.1	<b>Murs en béton banché</b> <i>Localisation : Épaisseurs et localisation suivant plan de principe</i> <i>- Ensemble des élévations béton compris local CTA en toiture</i>					
6.9.1.1.1	<b>Béton</b>	M3	550,000			0,00
6.9.1.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	6 030,00			0,00
6.9.1.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	17 941			0,00
6.9.1.1.4	<b>Aciers T.S.</b>	KG	19 212			0,00
6.9.2	<b>Ossatures et structures béton armé</b>					
6.9.2.1	<b>Poteaux B.A. - Section rectangulaire</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- isolés ou incorporés dans structure suivant étude B.A.</i>					
6.9.2.1.1	<b>Béton</b>	M3	6,850			0,00
6.9.2.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	105,02			0,00
6.9.2.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	775			0,00
6.9.2.2	<b>Poteaux B.A. - Circulaire</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Poteaux isolés</i>					
6.9.2.2.1	<b>Béton</b>	M3	0,948			0,00
6.9.2.2.2	<b>Béton C40/50</b>	M3	16,814			0,00
6.9.2.2.3	<b>Coffrage circulaire soigné ø 40,</b>	ML	161,64			0,00
6.9.2.2.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	4 375			0,00
6.9.2.3	<b>Poutres B.A. - Bandes Noyées - TPV</b> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- isolées ou incorporées dans structure suivant étude B.A.</i>					
6.9.2.3.1	<b>Poutres B.A.</b>					
6.9.2.3.1.1	<b>Béton</b>	M3	91,725			0,00
6.9.2.3.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	704,00			0,00
6.9.2.3.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	14 118			0,00
6.9.2.3.2	<b>Bandes noyées et TPV</b>					
6.9.2.3.2.1	<b>Béton</b>	M3	0,844			0,00
6.9.2.3.2.2	<b>Coffrage</b>	M2	4,05			0,00
6.9.2.3.2.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	76			0,00
6.9.2.4	<b>Relevés &amp; Acrotères B.A.</b>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et Détails de l'architecte</i> <i>MOB :</i> <i>- En pied des murs à ossature bois</i> <i>Toitures / terrasses :</i> <i>- En périphérie des toitures terrasse et terrasses, compris sujétions pour coffrage courbe</i>					
6.9.2.4.1	<b>Béton</b>	M3	12,447			0,00
6.9.2.4.2	<b>Coffrage</b>	M2	176,80			0,00
6.9.2.4.3	<b>PV pour coffrage courbe</b>	ML	31,00			0,00
6.9.2.4.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	864			0,00
6.9.3	<b>Rupteurs thermiques</b>					
6.9.3.1	<u>Rupteur thermique de liaison dalle/façade</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et étude thermique du BET, et notamment :</i> <i>- En plancher intermédiaire : PH R+2</i> <i>- PH R+3 sous combles</i>					
6.9.3.1.1	<b>Rupteur thermique de liaison dalle / façade (Non sismique)</b>	ML	349,00			0,00
6.9.4	<b>Planchers béton armé</b>					
6.9.4.1	<u>Planchers en béton armé coulés en place</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Ensemble des planchers intermédiaires</i> <i>- Plancher bas du R+2 donnant sur le parking</i> <i>- Ensemble des planchers de terrasses et toitures terrasses (hors plancher champignon)</i>					
6.9.4.1.1	<b>Béton</b>	M3	559,110			0,00
6.9.4.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	2 010,00			0,00
6.9.4.1.3	<b>PV pour étalement grande hauteur sous plancher</b>	M2	660,00			0,00
6.9.4.1.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	4 438			0,00
6.9.4.1.5	<b>Aciers T.S.</b>	KG	29 869			0,00
6.9.4.1.6	<b>Finitions et sujétions particulières d'exécutions</b>					
6.9.4.1.6.1	<b>Sous-Face : Parement Soigné*</b>	M2	2 010,00			0,00
6.9.4.1.6.2	<b>Finition Lissée</b>	M2	2 010,00			0,00
6.9.4.1.6.3	<b>Ancrage pour haubans</b>	Ens	1			0,00
6.9.4.2	<u>Forme de pente intégrée</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Ensemble des planchers de terrasses et toitures terrasses</i>					
6.9.4.2.1	<b>Forme de pente incorporée vers évacuation</b>	M2	433,00			0,00
6.9.4.3	<u>Décaissés dans planchers</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- sur l'emprise des salles de bain</i>					
6.9.4.3.1	<b>Décaissés dans planchers</b>	M2	192,00			0,00
6.9.5	<b>Passerelle béton armé</b>					
6.9.5.1	<u>Plancher en béton armé coulé en place</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Plancher de la passerelle extérieure</i>					
6.9.5.1.1	<b>Béton</b>	M3	30,200			0,00
6.9.5.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	151,00			0,00
6.9.5.1.3	<b>PV pour étalement grande hauteur sous plancher</b>	M2	151,00			0,00
6.9.5.1.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	302			0,00
6.9.5.1.5	<b>Aciers T.S.</b>	KG	1 359			0,00
6.9.5.1.6	<b>Finitions et sujétions particulières d'exécutions</b>					
6.9.5.1.6.1	<b>Sous-Face : Parement Soigné*</b>	M2	151,00			0,00
6.9.5.1.6.2	<b>Finition lissée</b>	M2	151,00			0,00
6.9.5.1.6.3	<b>Ancrage pour haubans</b>	Ens	1			0,00
6.9.5.2	<u>Forme de pente intégrée</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Passerelle extérieure</i>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.9.5.2.1	<b>Forme de pente incorporée vers évacuation</b>	M2	151,00			0,00
6.9.5.3	<u>Haubannage</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Passerelle extérieure</i>					
6.9.5.3.1	<b>Haubannage</b>	Ens	1			0,00
6.9.6	<b>Plancher champignon</b>					
6.9.6.1	<u>Plancher</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- PH R+3</i>					
6.9.6.1.1	<b>Béton</b>	M3	279,360			0,00
6.9.6.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	1 164,00			0,00
6.9.6.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	5 820			0,00
6.9.6.1.4	<b>Aciers T.S.</b>	KG	23 978			0,00
6.9.6.1.5	<b>Joint de clavetage</b>	Ft	1			0,00
6.9.6.1.6	<b>Finitions et sujétions particulières d'exécutions</b>					
6.9.6.1.6.1	<b>Sous-Face : Parement Soigné*</b>	M2	1 164,00			0,00
6.9.6.1.6.2	<b>Finition Lissée</b>	M2	1 164,00			0,00
6.9.6.2	<u>Forme de pente intégrée</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- PH R+3</i>					
6.9.6.2.1	<b>Forme de pente incorporée vers évacuation</b>	M2	190,00			0,00
6.9.6.3	<u>Poteaux B.A.</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Poteaux du plancher champignon</i>					
6.9.6.3.1	<b>Béton</b>	M3	11,152			0,00
6.9.6.3.2	<b>Coffrage</b>	M2	141,00			0,00
6.9.6.3.3	<b>Coffrage circulaire</b>	ML	33,00			0,00
6.9.6.3.4	<b>Aciers H.A.</b>	KG	1 136			0,00
6.9.6.4	<u>Poutres B.A.- Bandes noyées</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Poutres dans l'emprise de la zone</i>					
6.9.6.4.1	<b>Poutres B.A.</b>					
6.9.6.4.1.1	<b>Béton</b>	M3	13,123			0,00
6.9.6.4.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	117,40			0,00
6.9.6.4.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	1 579			0,00
6.9.6.4.2	<b>Bandes noyées</b>					
6.9.6.4.2.1	<b>Béton</b>	M3	0,360			0,00
6.9.6.4.2.2	<b>Coffrage</b>	M2	2,40			0,00
6.9.6.4.2.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	24			0,00
6.9.7	<b>Bassin de balnéothérapie</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Bassin de balnéothérapie</i>					
6.9.7.1	<u>Poteaux B.A.</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et Détails de l'architecte</i> <i>- Support de poutres</i>					
6.9.7.1.1	<b>Béton</b>	M3	0,904			0,00
6.9.7.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	18,08			0,00
6.9.7.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	136			0,00
6.9.7.2	<u>Corbeaux B.A. - Filants</u>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et Détails de l'architecte</i> <i>- Pour appuis des planchers sur corbeaux BA,</i>					
6.9.7.2.1	<b>Béton</b>	M3	2,896			0,00
6.9.7.2.2	<b>Coffrage</b>	M2	20,40			0,00
6.9.7.2.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	444			0,00
6.9.7.3	<u>Poutres B.A.</u>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
	<i>Localisation :</i> <i>- Reprise de plancher et parois verticales du bassin</i>					
6.9.7.3.1	<b>Poutres B.A.</b>					
6.9.7.3.1.1	<b>Béton</b>	M3	6,541			0,00
6.9.7.3.1.2	<b>Coffrage</b>	M2	70,11			0,00
6.9.7.3.1.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	981			0,00
6.9.7.4	<b>Relevés B.A.</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et Détails de l'architecte</i> <i>au droit des goulottes</i>					
6.9.7.4.1	<b>Béton</b>	M3	1,342			0,00
6.9.7.4.2	<b>Coffrage</b>	M2	22,36			0,00
6.9.7.4.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	157			0,00
6.9.7.5	<b>Murs en béton banché</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Parois du bassin et du bac tampon</i>					
6.9.7.5.1	<b>Béton</b>	M3	11,342			0,00
6.9.7.5.2	<b>Coffrage</b>	M2	113,42			0,00
6.9.7.5.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	433			0,00
6.9.7.5.4	<b>Aciers T.S.</b>	KG	192			0,00
6.9.7.5.5	<b>Négatif pour mains courantes intégrées</b>	ML	11,00			0,00
6.9.7.6	<b>Planchers en béton armé coulés en place</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Fond du bassin et bac tampon</i>					
6.9.7.6.1	<b>Béton</b>	M3	13,900			0,00
6.9.7.6.2	<b>Coffrage</b>	M2	48,50			0,00
6.9.7.6.3	<b>Aciers H.A.</b>	KG	97			0,00
6.9.7.6.4	<b>Aciers T.S.</b>	KG	807			0,00
6.9.7.6.5	<b>Finitions et sujétions particulières d'exécutions</b>					
6.9.7.6.5.1	<b>Sous-Face : Parement Courant</b>	M2	48,50			0,00
6.9.7.6.5.2	<b>Finition lissée</b>	M2	48,50			0,00
6.9.7.7	<b>Forme de pente</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET</i> <i>- Rampe d'accès dans le bassin</i>					
6.9.7.7.1	<b>Forme de pente</b>	M2	5,00			0,00
6.9.7.8	<b>Emmarchement en béton armé - Coulé en place</b>					
	<i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et détails de l'architecte</i> <i>- Emmarchement d'accès au bassin sauf escalier métallique dans le bassin</i>					
6.9.7.8.1	<b>Emmarchement BA coulé en place</b>	U	2			0,00
6.9.7.9	<b>Goulottes à débordement</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Parois du bassin</i>					
6.9.7.9.1	<b>Goulottes à débordement</b>	ML	31,40			0,00
6.9.7.10	<b>Réservations - Inserts pour équipements divers</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Ensemble des parois horizontales et verticales du bassin</i>					
6.9.7.10.1	<b>Réservations - Inserts pour équipements divers</b>	Ens	1			0,00
6.9.7.11	<b>Accès au bac tampon</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>- Bac tampon du bassin</i>					
6.9.7.11.1	<b>Accès au bac tampon</b>	Ens	1			0,00
6.9.7.12	<b>Joint waterstop de dilatation</b>					
	<i>Localisation :</i> <i>en périphérie du bassin, joint de 2 cm, réalisé sur toute la hauteur et l'épaisseur des ouvrages.</i>					
6.9.7.12.1	<b>Joint de dilatation</b>	MI	30,00			0,00
6.9.8	<b>Escaliers en béton armé</b>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.9.8.1	<u>Escaliers en béton armé - Coulé en place</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et détails de l'architecte</i> <i>- Escaliers d'accès à l'ensemble des niveaux</i>					
6.9.8.1.1	<b>Escalier BA coulé en place/préfa</b>	U	8			0,00
6.9.8.2	<u>Emmarchement coulé en place</u> <i>Localisation : Suivant études et plans de principe BET et détails de l'architecte</i> <i>- Emmarchement extérieur d'accès aux locaux techniques du 1er étage</i> <i>- Emmarchements intérieurs dans l'espace Balnéo et local technique balnéo</i>					
6.9.8.2.1	<b>Emmarchement coulé en place - extérieur</b>	U	1			0,00
6.9.8.2.2	<b>Emmarchement coulé en place - intérieur</b>	U	3			0,00
6.9.9	<b>Sujétions de mise en accessibilité des escaliers béton</b>					
6.9.9.1	<u>Bandes podotactiles en résine - Alerte de changement de niveaux</u> <i>Localisation : Suivant plans d'aménagements et de détails de l'architecte</i> <i>- Pour la réalisation des éveils à la vigilance en tête de volée d'embranchement extérieur</i>					
6.9.9.1.1	<b>Bandes podotactiles en résine</b>	U	1			0,00
6.9.9.2	<u>Traitement des nez de marches</u> <i>Localisation : Suivant plans et détails de l'architecte</i> <i>- pour le traitement des nez de marche de l'embranchement extérieur</i>					
6.9.9.2.1	<b>Nez de marche rapportés antidérapant</b>	ML	15,50			0,00
6.9.10	<b>Rampe d'accès</b>					
6.9.10.1	<u>Dalle B.A. portée par les fondations</u> <i>Localisation : Suivant plans de principe et composition de forme</i> <i>- rampe d'accès aux locaux techniques</i>					
6.9.10.1.1	<b>Béton</b>	M3	8,840			0,00
6.9.10.1.2	<b>Aciers H.A.</b>	KG	88			0,00
6.9.10.1.3	<b>Aciers T.S.</b>	KG	486			0,00
6.9.10.2	<u>État de surface</u> <i>Localisation :</i> <i>Finition lissée : suivant les localisations des finitions / revêtement finaux des plans architecte, et notamment pour :</i> <i>- les zones destinées à rester brutes</i>					
6.9.10.2.1	<b>Finition lissée</b>	M2	44,20			0,00
6.9.10.3	<u>Forme de pente</u> <i>Localisation :</i> <i>- rampe d'accès aux locaux techniques</i>					
6.9.10.3.1	<b>Sujétion pour forme de pente</b>	M2	44,20			0,00
6.9.10.4	<u>Bordures chasse roues</u> <i>Localisation :</i> <i>- rampe d'accès aux locaux techniques</i>					
6.9.10.4.1	<b>Bordures chasse roues</b>	ML	35,00			0,00
6.9.11	<b>Désenfumage et sortie de toiture</b>					
6.9.11.1	<u>Souche de sortie de toiture - Désenfumage</u> <i>Localisation : Suivant plans architecte et désenfumage</i> <i>- pour la réalisation des sorties de toiture pour le désenfumage</i>					
6.9.11.1.1	<b>Souche de sortie de toiture</b>	U	7			0,00
6.9.12	<b>Trous - Percements - Réservations - Saignées - Scelllements</b>					
6.9.12.1	<u>Dans les ouvrages neufs courants</u>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.9.12.1.1	Localisation : - Ensemble du projet hors bassin de balnéothérapie <b>Dans les ouvrages neufs courants</b>	Ft	1			0,00
6.9.12.2	<u>Calfeutrement et rebouchages divers : dans les parois réalisées par le lot gros œuvre</u>					
6.9.12.2.1	Localisation : - Ensemble du bâtiment <b>Calfeutrement et rebouchages divers : dans les parois réalisées par le lot gros œuvre</b>	Ft	1			0,00
<b>OUVRAGES EN ELEVATION</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.10	<b>FINITIONS - TRAVAUX DIVERS</b>					
6.10.1	<b>Joint de dilatation</b>					
6.10.1.1	<u>Joints coupe-feu</u>					
	Localisation : - Au droit des joints de dilatation horizontaux et verticaux traversant des locaux					
6.10.1.1.1	<b>Joint coupe-feu</b>	Ens	1			0,00
6.10.2	<b>Socles anti-vibratiles</b>					
6.10.2.1	<u>Socles B.A.et plots anti-vibratiles</u>					
	Localisation : Suivant limites de prestation des lots Fluides - pour la pose des pompes dans les locaux techniques balnéo et sous station					
6.10.2.1.1	<b>Socles B.A.et plots anti-vibratiles</b>	Ens	2			0,00
6.10.3	<b>Panneaux en fibre de bois sous laine de roche</b>					
	Localisation : Suivant plans architecte et notice acoustique - Locaux CTA, LT Balnéo, LT Sous-station, LP Central, Local CFO/CFA.					
6.10.3.1	<b>Panneaux en fibre de bois sous laine de roche</b>	M2	170,10			0,00
6.10.4	<b>Traitements des ouvertures dans les ouvrages en béton armé</b>					
6.10.4.1	<u>Appuis béton</u>					
	Localisation : Suivant coupe et détails de pose des menuiseries extérieures - pour l'ensemble des fenêtres extérieures					
6.10.4.1.1	<b>Sujétion d'appuis avec surbot - Pour l'ensemble des fenêtres extérieures</b>	ML	70,05			0,00
6.10.4.2	<u>Seuils ciment</u>					
	Localisation : Suivant coupe et détails de l'architecte au droit des accès - pour l'ensemble des accès extérieurs					
6.10.4.2.1	<b>Seuils - Pour l'ensemble des ouvertures extérieures</b>	ML	27,90			0,00
6.10.4.3	<u>Garnissage des ouvertures - IPU voiles</u>					
	Localisation : Suivant coupe et détails de pose des menuiseries - pour toutes les ouvertures posées en tunnel (sans feuillure) après la réalisation des voiles BA,					
6.10.5	<b>Étanchéité liquide</b>					
	Localisation : Suivant plans et Détails architecte - CTA					
6.10.5.1	<b>Étanchéité liquide</b>	M2	53,00			0,00
<b>FINITIONS - TRAVAUX DIVERS</b>						
<b>Total H.T. :</b>						<b>0,00 €</b>
6.11	<b>FIN DE CHANTIER</b>					

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
6.11.1	<b>Dossier des Ouvrages Exécutés</b>					
6.11.1.1	D.O.E	FT	1			0,00
6.11.2	<b>Plan de récolement</b>					
6.11.2.1	Plan de récolement	FT	1			0,00
6.11.3	<b>Nettoyage de chantier</b>					
6.11.3.1	Nettoyage de chantier	FT	1			0,00
6.11.4	<b>Protection des ouvrages</b>					
6.11.4.1	Protection des ouvrages	FT	1			0,00
	<b>FIN DE CHANTIER</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
6.12	<b>(Option 1 : INSTALLATION DE CHANTIER - TOURNIQUET DE CONTROLE D'ACCES)</b>					
6.12.1	Tourniquet de contrôle d'accès					
6.12.2	Tourniquet de contrôle d'accès	FT	1			0,00
						<b>Non totalisé</b>
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
	<b>DESCRIPTIF DES TRAVAUX</b>					
	<b>Total H.T. :</b>					<b>0,00 €</b>
	<b>Total T.V.A. (20%) :</b>					<b>0,00 €</b>
	<b>Total T.T.C. :</b>					<b>0,00 €</b>

**RECAPITULATIF**  
**Lot n°03 GROS OEUVRE**

**RECAPITULATIF DES CHAPITRES**

<b>6 - DESCRIPTIF DES TRAVAUX</b>	<b>0,00 €</b>
- 6.1 - INSTALLATION DE CHANTIER & DEPENSES D'INTERET COMMUNS	0,00 €
- 6.2 - ETUDES PREALABLES	0,00 €
- 6.3 - TRAVAUX PREPARATOIRES	0,00 €
- 6.4 - TRAVAUX SUR L'EXISTANT	0,00 €
- 6.5 - FONDATIONS - SOUBASSEMENTS	0,00 €
- 6.6 - CANALISATIONS - RESEAUX	0,00 €
- 6.7 - PLANCHER BAS - DALLE PORTEE	0,00 €
- 6.8 - FINITIONS & QUALITES DES PAREMENTS BETON	0,00 €
- 6.9 - OUVRAGES EN ELEVATION	0,00 €
- 6.10 - FINITIONS - TRAVAUX DIVERS	0,00 €
- 6.11 - FIN DE CHANTIER	0,00 €
- 6.12 -	[Non totalisé] 0,00 €

<b>Total du lot GROS OEUVRE</b>	
<b>Total H.T. :</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Total T.V.A. (20%) :</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Total T.T.C. :</b>	<b>0,00 €</b>

Soit en toutes lettres TTC :

Code	Désignation	U	Qté	Qté Entr.	P.U. HT	P.T. HT
------	-------------	---	-----	--------------	---------	---------

Zéro euro

### **RECAPITULATIF OPTION**

#### **Option 1 : INSTALLATION DE CHANTIER -**

0,00 €

Sous-total Option 1 : INSTALLATION DE CHANTIER -

H.T. 0,00 €

T.V.A. 0,00 €

T.T.C. 0,00 €

---

#### **Total Base + Option 1 : INSTALLATION DE CHANTIER - TOURNIQUET DE CONTROLE D'ACCES**

H.T. : 0,00 €

T.V.A. : 0,00 €

T.T.C. : 0,00 €

---

#### **Total Option**

H.T. : 0,00 €

T.V.A. : 0,00 €

T.T.C. : 0,00 €

---

#### **Total Base + Option**

H.T. : 0,00 €

T.V.A. : 0,00 €

T.T.C. : 0,00 €

Fait à \_\_\_\_\_

le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature

Signature et cachet de l'Entrepreneur

Conditions de règlement : Par virement à 30 j