PREFECTURE DE POLICE, DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1 bis rue de Lutèce – Paris – 75195 Cedex 04

Construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocquencourt

DPGF
MACRO -LOT 02 - CLOS COUVERT - CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX - ASCENSEUR



Équipe MOE

DCE – Juillet 2026

Atelier Régis Roudil architectes - mandataire / Vessière - BE structure / Thermibel - BE Fluides, SSI / Eco+ Construire – Economiste / *Studis – BE VRD*

		Total en € HT
2	**CLOS COUVERT - CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX - ASCENSEURS**	
02.01	GROS-ŒUVRE - MACONNERIE - INSTALLATIONS DE CHANTIER	- €
02.02	ETANCHEITE - COUVERTURE	- €
02.03	MENUISERIES EXTERIEURES - PROTECTIONS SOLAIRES - OCCULTATIONS	- €
02.04	CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX-PLAFONDS	- €
02.05	REVETEMENTS DURS ET SOUPLES	- €
02.06	RESINE DE SOL	- €
02.07	MENUISERIES INTERIEURES BOIS	- €
02.08	METALLERIE - SERRURERIE	- €
02.09	PEINTURE - SIGNALETIQUE	- €
02.10	VETURES - BARDAGES	- €
02.11	ASCENSEURS	- €

Montant HT du ML 02 CLOS COUVERT - CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX - ASCENSEURS	
Montant TVA (20%)	
Montant TTC	

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
02.01	**GROS-ŒUVRE - MACONNERIE - INSTALLATIONS DE CHANTIER**				
3.1	**Description des travaux du lot GO**				
3.1.1	Installation générale de chantier	F			
	levage	F			
3.1.2	Implantation des ouvrages	F			
	Réception des ouvrages supports de plateformes VRD	F			
3.1.3	Relevés et sondages complémentaires	F			
3.1.4	Etudes d'EXEcutions Complémentaires & PAC	F			
	- Complément pour cellule de synthèse à la charge du présent lot GO	F			
	- Complément pour essais de traction et cisaillement des attaches sur blocs de pierre à la charge du présent lot GO	F			
	- Complément pour réalisation un mur prototype pierre à la charge du présent lot GO	F			
3.1.5	Constat d'huissier	F			
3.2	**Terrassements et remblaiements au lot GO**				
3.2.1	Plateforme d'évolution PFE	A la charge du lot VRD			
	complément gestion des interfaces sous dalles	F			
	complément réalisation des PFE sous radier CHIM	F			
	complément essais de compacité	F			
3.2.2	Réglage d'Assise (au lot 02.1 GO)	m²			
	complément essais de compacité	F			
3.2.3	Terrassement/remblaiements pour Fondations	Ens			
3.2.4	Terrassement/remblaiements pour réseaux sous dallages selon plan BE FLUIDES	Ens			
3.3	**Réseaux au lot GO**				
3.3.1	Drains périphériques	ml			
	- Complément sur rejet exutoire sur réseau EP réalisé par le lot VRD	U			
3.3.2	<u>Réseau sous dalles basses</u>				
	Réseaux EU (Eaux usées) sous dalles basses	Ens			
	- Complément Pose des siphons de sol au sein des corps de dallages avec raccord des attentes	U			
	Réseaux EP (Eaux Pluviales) sous dalles basses	Ens			
	Réseaux CFO - CFA sous dalles basses	Ens			
	Gaine AEP	Ens			
	Fourreaux TPC autres (ex : lot 04 Fluides spéciaux)	Ens			
	- Complément pour ouvrages de carneau technique	ml			
	avec trappe et conduits maçonnés	Ens			
3.4	**Infrastructure / Fondations**				
3.4.1	Gros Béton et béton de propreté anti contaminant	m³			
3.4.2	Ecran anti contaminant antitermite	m²			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
3.4.3	Semelles Filantes				
	Semelles SF50 sous bat principal	ml			
	Semelles SF50 sous bat technique	ml			
	Semelles SF80	ml			
	Semelles SF100	ml			
3.4.4	Semelles Isolées				
	Semelles isolées 140 x 140 x 30ht	u			
3.4.5	Radier BA ep. 30cm fosse ASC à la cote -1,10	m²			
3.4.6	Longrines ou libage sur semelles	ml			
3.4.7	Fûts BA depuis Si (qq soit la ht)	u			
3.4.8	Soubassements				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour joint creux en arase haute = 0,00	ml			
	complément pour finition architectonique sablé ou hydrogommé + protection hydrofuge incolore	m²			
3.5	**STRUCTURE VERTICALE**				
3.5.1	Poteaux BA				
	niveau R+0				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	niveau R+1				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	niveau R+2 sur édicule rehausse en partie centrale				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
3.5.2	Voiles BA				
	niveau R+0				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	niveau R+1				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	niveau R+2 sur édicule rehausse en partie centrale				
	coffrage	m²			
	béton	m³			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	Complément façon de glacis en tête des arases hautes des voiles exposés façon ACRotères	ml			
3.5.3	Maçonneries de pierre				
	niveau R+0				
	1er lit d'arase basse hydrofuge	ml			
	Murs en pierres massives ep.30 cm métrés (vides déduits)	m²			
	Murs en pierres massives ep.50 cm métrés (vides déduits)	m²			
	complément DEP insert avec découpes et fermetures	Ens			
	Linteaux à claveaux de pierre massive	ml			
	Complément planelle pierre de rive de plancher ép 8cm avec isolant rigide LR + pattes d'attaches	m²			
	Complément cornière métal pour fixation des linteaux pierre 100x100 en rive de dalle + tige filtée à l'axe	ml			
	Complément cornière métal 80x80 calage sous dalle + lit de mortier ep. 30mm	ml			
	niveau R+1				
	1er lit d'arase basse hydrofuge	ml			
	Murs en pierres massives ep.30 cm métrés (vides déduits)	m²			
	Murs en pierres massives ep.50 cm métrés (vides déduits)	m²			
	complément DEP insert avec découpes et fermetures	Ens			
	Linteaux à claveaux de pierre massive	ml			
	Complément planelle pierre de rive de plancher ép 8cm avec isolant rigide LR + pattes d'attaches	m²			
	Complément cornière métal pour fixation des linteaux pierre 100x100 en rive de dalle + tige filtée à l'axe	ml			
	Complément cornière métal 80x80 calage sous dalle + lit de mortier ep. 30mm	*ml*			
	Complément finition enduit d'étanchéité à l'air côté intérieur des parois / EXT type MONOAIR	m²			
	Complément finition minéralisant de surface côté extérieur des parois / EXT type AMMONIT	m²			
	Complément Engravure façade pierre entrée pour signalétique	Ens			
	Complément façon de goutte d'eau sur ensemble des blocs de pierre sur baies & passages	Ens			
3.6	**STRUCTURE HORIZONTALE & RAMPANTES**				
3.6.1	Dalles BA horizontales & rampantes d'infrastructure				
	Dalles inférieures du bâtiment principal				
	ép 20 cm à 23 cm horizontal	m²			
	ép 20 cm à 23 cm rampant	m²			
	complément bandes noyées	ml			
	Manivelle de dalle	ml			
	Dalles des rampes et de quai				
	ép 16 cm à 18 cm horizontal	m²			
	ép 16 cm à 18 cm rampant	m²			
	Complément pour forme de pente des rampes EXT	m²			
	Complément pour relevés chasse roues	ml			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	Dalles des locaux techniques				
	ép 18 cm à 20 cm horizontal	m²			
	ép 18 cm à 20 cm rampant	m²			
	Complément pour forme de pente > 1 % vers siphon de sol INT et selon chemin de l'eau EXT	m²			
3.6.2	Poutres BA				
	coffrage	m²			
	béton	m³			
	complément pour finition architectonique lisse finition glacée + protection hydrofuge incolore	m²			
	Complément spécifique pour prise en compte de la cloison mobile en file C séparatif de salles ADMIN Avec retombée de 20 cm pour 30 cm de largeur à l'axe permettant la fixation des attaches de rails	ml			
3.6.3	Dalles BA horizontales				
	Dalle BA ep. 25 cm PB R+1 - cas courant bat principal	m²			
	Dalle BA ep. 28 cm PB R+1 - cas dalle renforcée Ouest	m²			
	Dalle BA sous-face rampante ep. 23 à 49 cm PB R+1	m²			
	Dalle BA ep. 23 cm PB R+1 - cas dalle extérieure bat ppal	m²			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « lasure « KUBIK'O » de la SEIGNEURIE satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			
	complément bandes noyées	ml			
	Manivelle de dalle	ml			
	Décaissé de dalle + forme de pente dalle zone sanitaire	m²			
	Dalle BA ep. 20 PB R+2 à étancher par le lot étanchéité	m²			
	complément forme de pente PB R+2	m²			
	complément dalle BA penté ép 28 à 14cm en pignon sur terrasse avec forme de pente de l'extrados + protection SEL	m²			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « HYDROXI 2000 » de PIERI aspect satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			
	Dalle edicule ASC	cis			
	Dalle BA ep. 20 PB R+3 à étancher par le lot 02.2 ETA-Cz	m²			
	compléments formes de pente (4 pans à confirmer en EXE)	m²			
3.6.4	Acrotères				
	Acrotères BA ép 20cm bat technique PB R+1	ml			
	Acrotères BA ép 20cm bat PB R+2 courant	ml			
	Acrotères BA ép 20cm bat PB R+2 sur dalle casquette	ml			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « HYDROXI 2000 » de PIERI aspect satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			
3.7	**STRUCTURE COMPLEMENTAIRE**				
3.7.1	Relevés BA et seuils				
	Relevé BA seuil sous parois AGP : Arase à + 0.15 en PB R+0	ml			
	Relevé BA intérieur sous parois FOB : Arase à + 0.15 en PB R+0	ml			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	Relevé BA intérieur sous parois FOB : Arase à +10 cm (mini +8cm) soit + 3.95 en PB R+1	ml			
	Relevé BA intérieur sous parois PIERRE EXT : Arase à + 4.05 en PB R+1 (+15cm / niveau fini isolé étanché)	ml			
	Relevé BA seuil sous MEXT / terrasse accessible : Arase à + 2cm soit + 3.85 en PB R+1	ml			
	Relevé BA seuil dessous MEXT + couvertine : Arase à +10 cm (mini +8cm) soit + 3.95 en PB R+1	u			
	Relevé Acrotères BA sur dalle BA R+2 autour de l'édicule central	ml			
3.7.2	Ouvrages pour local armes				
	relevés BA	ml			
	Parois maçonnées en recoupement entre local technique hydraulique et bureau en AGP20	m²			
	complément enduit d'étanchéité à l'air	m²			
	complément enduit de finition	m²			
3.7.3	Ouvrages pour ASC	Ens			
3.7.4	Ouvrages pour locaux techniques				
	Siphon de sol	u			
	Parois maçonnées sous paillasse de LABO	m²			
	Socles maçonnés sous paillasse de LABO	m²			
	Socles maçonnés sous machinerie & équipement dans locaux CTA	m²			
	Socles maçonnés sous machinerie & équipement dans locaux FEU	m²			
	Socles maçonnés sous machinerie & équipement dans local PHY	m²			
	Socles maçonnés sous général dans local CHIM ht 20cm + résilient acoustique selon préconisations de l'acousticien	m²			
	complément de fermeture au droit de la porte CHIM	ml			
	Socles maçonnés sous machinerie & équipement dans local LAVerie (ht 13cm / résilient acoustique avec débords périphériques 10cm selon préconisations de l'acousticien)	u			
	Gaines technique maçonnées pour réseaux	Ens			
	Parois maçonnées en recoupement entre local technique Armes et bureau en AGP20 selon prescriptions ACO + FEU + PYRO	m²	cf §3,7,2		
3.7.5	Réservations				
	dans ouvrages BA	Ens			
	dans ouvrages maçonnés	Ens			
	dans ouvrages PIERRE	Ens			
3.7.6	Carneaux enterrés	Ens			
3.7.7	Ouvrages pour équipement en TTNA niveau R+2	Ens			
3.7.8	Cheminée en résurgence de toiture AGB ou VBA 20	Ens			
3.7.9	Traitement des JD/ lacune de coulage	Ens			
3.7.10	Escaliers BA intérieurs				
	Escalier Béton droit	U			
	complément pour plots de départ et becquets d'arrivée	Ens			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « lasure « KUBIK'O » de la SEIGNEURIE satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
3.8	**OUVRAGES EXTERIEURS D'AMENAGEMENT**				
3.8.1	Dallages sur SAS entrée				
	forme de sable + dallage de fermeture ép 13cm	m²			
	complément pour formes de pente	m²			
	complément pour finition texturée et protection incolore hydrofuge à antimousse à effet rémanent	m²			
3.8.2	Dallage de quai				
	dalles de circulations horizontales et rampantes cf §3,6-1	m²	cf §3,6-1		
	complément pour formes de pente	m²	cf §3,6-1		
	complément pour finition texturée et protection incolore hydrofuge à antimousse à effet rémanent	m²			
	complément façon de tapis en rive lisse et / ou chasse roue BA en relevé	ml	cf §3,6-1		
3.8.3	Dalles basses sur LT EXT				
	dalles de circulations horizontales et rampantes cf §3,6-1	m²	cf §3,6-1		
	complément pour formes de pente vers seuil / EXT ou siphon de sol	m²			
	complément pour finition texturée et protection incolore hydrofuge à antimousse à effet rémanent	m²			
	edicule technique extérieur en forme de U	Ens			
3.8.4	Bancs et jardinières sur dallages intérieurs	Ens			
	Rive avec glacis penté ou poncé façon ARC pour "banc d'assises"	ml			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « lasure « KUBIK'O » de la SEIGNEURIE satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			
3.8.5	Plinthes et bordures aux niveaux R+1 et R+2	ml			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « lasure « KUBIK'O » de la SEIGNEURIE satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	ml			
3.8.6	Caniveaux de sols				
	ouvrages en pignon avec grille fonte ou polymere PEHD	ml			
	complément corbeau BA filant support	ml			
	ouvrages dans les sas d'entrée devant portes avec grille 30x10 galva ou inox	ml			
3.9	**DISPOSITIFS D'ETANCHEITE LOT GO**				
3.9.1	Brai de houille + DELTA MS	m²			
	compément joint alu solin chevillé	ml			
3.9.2	Cuvelage + étanchéité de la fosse d'asc				
	façons de cueillies périphériques dans la fosse	ml			
	cuvelage INT	m²			
	façons de cueillies périphériques hors de la fosse	ml			
	étanchéité EXT	m²			
3.9.2	Joints hydrogonflants de ype RX	ml			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
3.10	**ISOLANTS & RESILIENTS AU LOT GO**				
3.10.1	Panneaux biodégradables sous dalles basses type BIOCOFRA VS 6cm				
	sous dalles inférieures du bâtiment principal	m²			
	sous dalles des rampes et de quai	m²			
	sous dalles des locaux techniques	m²			
3.10.2	Isolants des dalles basses sur mini VS et sous locaux chauffés				
	type FIBRAROC ULTRA FC CLARTE ép 160 mm (Rth > 4.50)	m²			
3.10.3	Isolants des acrotères non visibles en solution 80-20	ml			
3.10.4	Isolants des rives de dalles de plancher en solution DOMISOL LR 20	ml			
3.10.5	Isolants acoustiques				
	sous socles et planchers techniques lourds	F			
	sous paillasses des blocs techniques	F			
	sous départ et arrivées des paillasses d'escalier	Ens			
	Complément isolant 2cm contre planelle de rive de plancher	ml			
3.11	**ENSEMBLE BLOC OM + CHIMIE**				
	Radier BA ép 16 à 18cm coulé sur forme compactée réglée à charge du présent lot	m²			
	Complément écran antitermite déroulé + traitement des RESA	m²			
	Parois BA ép 20 cm avec 1 face visible	m²			
	Paroi séparative AGC 15 enduit ciment 2 face	m²			
	Dalle BA édicule ép 16 à 19cm coulé avec intrados lisse et extrados penté > 1%	m²			
	Complément pour finition « architectoniques » sur les parements visibles en béton gris ARC avec hydrofuge de surface type « lasure « KUBIK'O » de la SEIGNEURIE satiné ou IMLAR CPC 1175 T mat	m²			
3.12	**OSSATURES BOIS LOT GO**				
	Tracé	ens			
	Bandes résilientes	ml			
	Sablières de classes 3, de section mini 10-12 * 6-8 cm ht	ml			
	Bois de rehausse façon chandelles de classe 2, de section mini 6x8-12cm ht	m²			
	Bois de noues et de chevronnages façon 4 pans de classe 2, de section mini 6x8-12cm ht	ml			
	Membrane frein vapeur en fermeture sur extrados	m²			
	Isolant déroulé ou en vrac LDR type IBR ht 300 mm Rth 7.5 mm	m²			
	Panneaux de fermetures en OSB (3) ép 22 mm	m²			
	Bois de rives 3 plis façon bandeaux de classe 3 ép 27mm	ml			
	Ecran type SIGA MAJCOAT 150	m²			
	Contrelattes de fermeture et de ventilation	m²			
	Complément pour voligeage + membrures + fonçures à traiter en interface avec le lot 02.02 ETA Cz	m²			
3.13	**Armatures**	cis			
	armatures HA	kg			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	armatures TSHA	kg			
	Total 02.01 GROS-ŒUVRE - MACONNERIE - INSTALLATIONS DE CHANTIER				
02.02	**ETANCHEITE - COUVERTURE**				
.02.4.1	**Etanchéité**				
.02.4.1.1	***Etancheité sur support béton avec protections lourdes***				
.02.4.1.1 1	Pare-vapeur	m²			
.02.4.1.1 2	Isolant polyuréthane - 160 mm	m²			
.02.4.1.1 3	Membrane bicouche sous protection lourde - Platelage bois	m²			
.02.4.1.1 4	Membrane bicouche sous protection lourde - Gravillons	m²			
.02.4.1.1 5	Relevé d'étanchéité isolé	ml			
.02.4.1.1 6	Relevé d'étanchéité isolé contre lanterneau	ml			
.02.4.1.1 7	Relevé d'étanchéité non isolé	ml			
.02.4.1.1 8	Relevé d'étanchéité non isolé et bande soline	ml			
.02.4.1.1 9	Etancheité sur édicule	U			
.02.4.1.1 10	Protection platelage bois sur plots	m²			
.02.4.1.1 11	Protection en noyaux de fruits	m²			
.02.4.1.2	***Etanchéité de jardinière***				
.02.4.1.2 1	Isolant sous étanchéité	m²			
.02.4.1.2 2	SEL - Partie courante et relevés	m²			
.02.4.1.2 3	Couche drainante	m²			
.02.4.1.2 4	Couche filtrante	m²			
.02.4.1.2 5	Terre végétale	m²			
.02.4.1.3	***Résines d'étanchéité***				
.02.4.1.3 1	Résine d'étanchéité - Partie courante - Non circulable	ml			
.02.4.1.4	***Evacuations des eaux pluviales***				
.02.4.1.4 1	Entrée d'eaux pluviales - En dalle	U			
.02.4.1.4 2	Pare-graviers	U			
.02.4.1.4 3	Trop pleins	U			
.02.4.1.5	***Lanterneaux***				
.02.4.1.5 1	Lanterneau opalescent - Accès toiture	U			
.02.4.1.5 2	Échelle d'accès toiture	U			
.02.4.1.6	***Couvertines***				
.02.4.1.6 1	Couvertine en zinc - Largeur développée 30 cm	ml			
.02.4.1.6 2	Couvertine en zinc - Largeur développée 40 cm	ml			
.02.4.1.6 3	Couvertine en zinc - Largeur développée 50 cm	ml			
.02.4.1.7	***Divers***				
.02.4.1.7 1	Crosses pour sorties de câbles	U			
.02.4.1.7 2	Sorties de ventilation de chutes et d'extraction - Ø 125 mm	U			
.02.4.1.7 3	Sorties de ventilation de chutes et d'extraction - Ø 250 mm	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	Total Etanchéité				
.02.4.2	**Couverture**				
.02.4.2.1	***Couverture zinc***				
.02.4.2.1 1	Ossature bois support de couronnement	m²			
.02.4.2.1 2	Ecran sous-toiture	m²			
.02.4.2.1 3	Littelage	m²			
.02.4.2.1 4	Voligeage	m²			
.02.4.2.1 5	Couverture zinc à joint debout - Partie courante	m²			
.02.4.2.1 6	Bande d'égout - Zinc	ml			
.02.4.2.1 7	Arêtier - Zinc	ml			
.02.4.2.1 8	Noue - Zinc	ml			
.02.4.2.1 9	Faîtage simple ventilé - Zinc	ml			
.02.4.2.1 10	Faîtage double ventilé - Zinc	ml			
.02.4.2.2	***Couverture en tôle d'acier nervurée***				
.02.4.2.2 1	Couverture en tôle d'acier nervurée	m²			
.02.4.2.2 2	Bande faîtière simple en retombée	ml			
.02.4.2.2 3	Bandeau de rive contre mur	ml			
	Total Couverture				
	Total 02.02 ETANCHEITE - COUVERTURE				
02.03	**MENUISERIES EXTERIEURES - PROTECTIONS SOLAIRES - OCCULTATIONS**				
.03.3.1	**Menuiseries Extérieures Bois**				
.03.3.1.1	***Châssis***				
.03.3.1.1 1	CH - F - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.4)	U			
.03.3.1.1 2	CH - F - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.3)	U			
.03.3.1.1 3	CH - S - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.3)	U			
.03.3.1.1 4	CH - S - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.2)	U			
.03.3.1.1 5	CH - F - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.1)	U			
.03.3.1.1 6	CH - S - 1,05 x 1,35 ht (ME 01.1)	U			
.03.3.1.1 7	Plus-value Vitrage émaillé	m²			
.03.3.1.1 8	Plus-value Vitrage anti-effraction	m²			
.03.3.1.1 9	Plus-value Film opalescent sur vitrage	m²			
.03.3.1.2	***Ensembles menuisés***				
.03.3.1.2 1	EM - Entrée - 4,90 x 2,85m ht (EM 02)	U			
.03.3.1.2 2	EM - F+I - 1,25 x 2,85m ht (ME 03)	U			
.03.3.1.2 3	EM - Quai - 2,20 x 2,85m ht (ME 04)	U			
.03.3.1.2 4	EM - OF+F - 1,00 x 2,50m ht (ME 05.1)	U			
.03.3.1.2 5	EM - F+F - 1,00 x 2,50m ht (ME 05.2)	U			
.03.3.1.2 6	EM - OF+F - 1,05 x 2,50m ht (ME 06)	U			
.03.3.1.2 7	EM - Atrium - 4,90 x 2,10m ht (ME 07)	U			
.03.3.1.2 8	EM - Salle de repos - 3,85 x 2,10m ht (ME 08)	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.03.3.1.2 9	Plus-value Vitrage émaillé	m²			
.03.3.1.2 10	Plus-value Vitrage anti-effraction	m²			
.03.3.1.2 11	Plus-value Film opalescent sur vitrage	m²			
.03.3.1.3	***Équipements de portes***				
.03.3.1.3 1	Béquille aluminium - Sans embase - 2 entrées	U			
.03.3.1.3 2	Serrure de sureté	U			
.03.3.1.3 3	Serrure électrique motorisée - 4 points - CR4	U			
.03.3.1.3 4	Ferme-porte simple vantail - Mortaisé	U			
.03.3.1.3 5	Ferme-porte double vantaux - Mortaisé	U			
.03.3.1.3 6	Crémone	U			
.03.3.1.3 7	Butée de porte	U			
.03.3.1.3 8	Butée de porte renforcée	U			
	Total Menuiseries Extérieures Bois				
.03.3.2	**Menuiseries Extérieures Aluminium**				
.03.3.2.1	***Ensemble menuisé***				
.03.3.2.1 1	EM - 2,50 x 1,08 ht (ME09)	U			
.03.3.2.1 2	CH - Plus-value pour intégration châssis DENFC - 1,16 x 0.95 (ME09)	U			
.03.3.2.1 3	EM - 2,50 x 1,08 ht (ME10)	U			
.03.3.2.1 4	Plus-value Vitrage anti-effraction	m²			
	Total Menuiseries Extérieures Aluminium				
.03.3.3	**Occultations**				
.03.3.3.1	***BSO***				
.03.3.3.1 1	BSO - 90mm	m²			
.03.3.3.2	***Volet roulant***				
.03.3.3.2 1	Volet roulant - Aluminium - électrique	m²			
.03.3.3.3	***Brise-soleil fixe***				
.03.3.3.3 1	Brise-soleil - Lames fixes	m²			
	Total Occultations				
.03.3.4	**Test d'étanchéité à l'air**				
.03.3.4 1	Test intermédiaire d'étanchéité à l'air	For			
.03.3.4 2	Test final d'étanchéité à l'air	For			
	Total Test d'étanchéité à l'air				
	Total 02.03 MENUISERIES EXTERIEURES - PROTECTIONS SOLAIRES - OCCULTATIONS				
02.04	**CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX-PLAFONDS**				

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.04.3.1	**Doublages**				
.04.3.1.1	***Doublages sur ossatures***				
.04.3.1.1 1	Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 60 mm - Laine de chanvre	m²			
.04.3.1.1 2	Doublage thermo-acoustique par plaque de plâtre - 140+60 mm - Laine de chanvre	m²			
.04.3.1.1 3	PV pour plaques hydrofuges	m²			
	Total Doublages				
.04.3.2	**Cloisons**				
.04.3.2.1	***Avec isolants "Minérale"***				
.04.3.2.1 1	Cloisons 98/48 - 47dB - EI60	m²			
.04.3.2.1 2	Cloisons séparative à ossature alternée 180mm - 67dB - (Std. - Plâtre - Isolant LdV)	m²			
.04.3.2.1 3	Contre- cloison d'habillage de bâti-support de WC suspendus avec parement double	m²			
.04.3.2.1 4	Gaine technique 72/48	m²			
.04.3.2.1 5	Imposte en plénum de plafond - 98/48	m²			
.04.3.2 1	Habillage de murs par plaque de plâtre collée ou sur ossature métallique - Partie courante	m²			
.04.3.2 2	Habillage de murs par plaque de plâtre collée ou enduit plâtre - Encadrement de baie - Larg. 20 cm	ml			
.04.3.2 3	PV pour plaques hydrofuges	m²			
.04.3.2 4	Trappe de visite invisible 60 x 60 cm	U			
.04.3.2 5	Trappe de visite à carreler - 60 x 60 cm	U			
	Total Cloisons				
.04.3.3	**Plafonds plâtre**				
.04.3.3 1	Plafond en plaque de plâtre sur ossature	m²			
.04.3.3 2	Plafond en plaque de plâtre perforée sur ossature	m²			
.04.3.3 3	PV pour plaques hydrofuges	m²			
.04.3.3 4	Soffite en plaque de plâtre, dvt 1,45 m	ml			
.04.3.3 5	Soffite en plaque de plâtre, dvt 1,65 m	ml			
.04.3.3 6	Soffite en plaque de plâtre, dvt 1,70 m	ml			
.04.3.3 7	Soffite en plaque de plâtre, dvt 1,80 m	ml			
.04.3.3 8	Soffite en plaque de plâtre, dvt 1,90 m	ml			
.04.3.3 9	Soffite en plaque de plâtre, dvt 2,70 m	ml			
.04.3.3 10	Soffite en plaque de plâtre, dvt 3,70 m	ml			
.04.3.3 11	Trappe de visite invisible - 60 x 60 cm	U			
.04.3.3 12	Trappe de visite invisible - 150 x 150 cm	U			
.04.3.3 13	Trappe de visite invisible - 150 x 250 cm	U			
	Total Plafonds plâtre				
.04.3.4	**Isolation**				
.04.3.4 1	Isolation thermique sous rampant - 280 mm	m²			
.04.3.4 2	Isolation thermique - Sous-face de dalle - Laine de roche 80 mm	m²			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.04.3.4 3	Isolation thermique - Sous-face de dalle - Isolant composite 150 mm	m²			
	Total Isolation				
.04.3.5	**Cage de Faraday**				
.04.3.5 1	Panneaux blindés autoportants - ép. 20 mm - Murs et plafonds	m²			
.04.3.5 2	Porte double battant - 0,93+0,47 x 2,04m ht	U			
	Total Cage de Faraday				
	Total 02.04 CLOISONS - DOUBLAGES - FAUX-PLAFONDS				
02.05	**REVETEMENTS DURS ET SOUPLES**				
.05.4.1	**Carrelage**				
.05.4.1 1	Sous-couche acoustique mince	m²			
.05.4.1 2	Traitement des supports - SEL	m²			
.05.4.1 3	Grès cérame anti-dérapant 15 x15 U3 P2 E3 C2	m²			
.05.4.1 4	Grès cérame 30 x30 U3 P2 E3 C2	m²			
.05.4.1 5	Plinthe grès cérame 10 x 30	ml			
.05.4.1 6	Plinthe à gorge grès cérame 15 x 30	ml			
	Total Carrelage				
.05.4.2	**Carrelage mural**				
.05.4.2 1	Traitement des supports - SPEC	m²			
.05.4.2 2	Grès Cérame 30 x 30 - Mural	m²			
	Total Carrelage mural				
.05.4.3	**Sols souples**				
.05.4.3.1	***Préparation des supports***				
.05.4.3.1 1	Ragréage autolissant P3	m²			
.05.4.3.2	***Revêtements de sol PVC***				
.05.4.3.2 1	PVC en lés U4P3E2C2 - 19dB	m²			
.05.4.3.2 2	PVC en lés U4P3E2C2 - 19dB - Cabine ascenseur	m²			
.05.4.3.3	***Divers***				
.05.4.3.3 1	Éveil à la vigilance par clous podotactiles collés	ml			
	Total Sols souples				
.05.4.4	**Divers**				
.05.4.4 1	Profilé d'arrêt de carrelage	ml			
.05.4.4 2	Siphon de sol	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.05.4.4 3	Tapis de propreté encastré	m²			
	Total Divers				
	Total 02.05 REVETEMENTS DURS ET SOUPLES				
02.06	**RESINE DE SOL**				
.06.3.1	**Résine**				
.06.3.1.1	***Résine***				
.06.3.1.1 1	Résine de sol époxydique - Partie courante - U4P4	m²			
.06.3.1.1 2	Résine de sol époxydique - Remontée en plinthe	ml			
.06.3.1.2	***Divers***				
.06.3.1.2 1	Siphon de sol	U			
	Total Résine				
	Total RESINE DE SOL				
02.07	**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**				
.07.3.1	**Bloc-portes**				
.07.3.1.1	***Bloc-portes Plein Stratifié***				
.07.3.1.1.1	***Huisserie bois***				
.07.3.1.1.1.1	***Bloc-porte EI0***				
	... 0,93 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.2	***Bloc-porte E30***				
	... 0,93 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.3	***Bloc-porte E30 - Avec fixe latéral plein***				
	... 0,93+0,22 x 2,04m - Battante	U			
	... 0,93+0,27 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.4	***Bloc-porte E30 / 35dB***				
	... 0,93 x 2,04m - Battante	U			
	... 1,13 x 2,04m - Battante	U			
	... 1,27 x 2,04m - Battante	U			
	... 0,93 + 0,47 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.5	***Bloc-porte E30 / 35dB - Avec fixe latéral plein***				
	... 0,93+0,27 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.6	***Bloc-porte EI30***				
	... 0,93 x 2,04m - Battante	U			
	... 1.13 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.7	***Bloc-porte EI30 - Double action***				
	... 0,93 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.8	***Bloc-porte EI30 - Avec fixe latéral plein***				
	... 0,93+0,27 x 2,04m - Battante	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.07.3.1.1.1.9	***Bloc-porte EI30 / 35dB / U=1,7 - Avec fixe latéral plein***				
	... 0,93+0.27 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.1.1.10	***Bloc-porte EI30 / 35dB***				
	... 1.13 x 2,04m - Battante	U			
	... 0.93 + 0.47 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.2	***Bloc-portes Vitrée***				
.07.3.1.2.1	***Bloc-porte E30 / 35 dB***				
	... 1,13 x 2,04m - Battante	U			
.07.3.1.3	***Oculus***				
	Oculus 15 x95 cm - E30 - Vitrage opalescent	U			
	15 x95 cm - E30 - 35dB - Vitrage clair	U			
	15 x95 cm - E30 - 35dB - Vitrage opalescent	U			
	Oculus 15 x95 cm - EI30 - Vitrage opalescent	U			
	15 x95 cm - EI30 - 35dB - Vitrage clair	U			
.07.3.1.4	***Équipements portes***				
.07.3.1.4 1	Béquille aluminium - Sans embase - 2 entrées	U			
.07.3.1.4 2	Barre de tirage PMR	U			
.07.3.1.4 3	Serrure bec de cane - A condamnation (Sanitaires/Vestiaires)	U			
.07.3.1.4 4	Serrure bec de cane - Simple	U			
.07.3.1.4 5	Serrure de sureté haute sécurité	U			
.07.3.1.4 6	Serrure de sureté haute sécurité + Bouton moleté (1 entrée)	U			
.07.3.1.4 7	Serrure électrique motorisée - 1 point	U			
.07.3.1.4 8	Serrure électrique motorisée - 4 points - CR4	U			
.07.3.1.4 9	Ferme-porte simple vantail - Applique	U			
.07.3.1.4 10	Ferme-porte simple vantail > 1,10m - Applique	U			
.07.3.1.4 11	Ferme-porte simple vantail - Mortaisé	U			
.07.3.1.4 12	Ferme-porte double vantaux - Applique	U			
.07.3.1.4 13	Verrou motorisé pour contrôle d'accès - Applique - Bloc-porte double action	U			
.07.3.1.4 14	Crémone	U			
.07.3.1.4 15	Butée de porte	U			
.07.3.1.5	***Fourniture Cylindres pour Lot 02.3 - Menuiseries Extérieures / Protections solaires / Occultations***				
.07.3.1.5 1	Cylindre européen - Haute Sécurité	U			
.07.3.1.5 2	Cylindre EU Bouton moleté (1 entrée) - Haute sécurité	U			
.07.3.1.6	***Fourniture Cylindres pour Lot 02.8 - Métallerie / Serrurerie***				
.07.3.1.6 1	Cylindre européen	U			
.07.3.1.6 2	Cylindre européen - Haute sécurité	U			
.07.3.1.6 3	Cylindre EU Bouton moleté (1 entrée) - Haute sécurité	U			
.07.3.1 4	Organigramme des clés	Ens			
	Total Bloc-portes				
.07.3.2	**Châssis vitrés intérieurs**				
.07.3.2 1	CH - 1,42 x 2,10 - E30 - 35 dB	U			
.07.3.2 2	CH - 3,69 x 2,10 - E30 - 35 dB	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	Total Châssis vitrés intérieurs				
.07.3.3	**Faux-plafond bois**				
.07.3.3 1	Faux-plafond bois - Classe 2	m²			
	Total Faux-plafond bois				
.07.3.4	**Mur mobile**				
.07.3.4 1	Mur mobile	ml			
	Total Mur mobile				
.07.3.5	**Meubles**				
.07.3.5 1	MB 02 - Rangements + Vitrine	Ens			
.07.3.5 2	MB03 - Meuble sous vasques	Ens			
.07.3.5 3	MB 04 - Placard - 1 900 x 2 040 mm	Ens			
.07.3.5 4	MB 05.1 - Étagères - 530 mm	U			
.07.3.5 5	MB 05.1 - Étagères - 780 mm	U			
.07.3.5 6	MB 05.1 - Étagères - 1 400 mm	U			
.07.3.5 7	MB 05.1 - Étagères - 1 750 mm	U			
.07.3.5 8	MB 05.2 - Étagères - 880 mm	U			
.07.3.5 9	MB 05.2 - Étagères - 1 180 mm	U			
.07.3.5 10	MB06 - Meuble de cuisine - Meubles bas - 6 450 mm lg	Ens			
	Total Meubles				
.07.3.6	**Equipement**				
.07.3.6 1	Miroir - sanitaires	m²			
.07.3.6 2	Patère inox	U			
.07.3.6 3	Armoire 120x50x200 cm ht	U			
.07.3.6 4	Machine à laver normalisée	U			
.07.3.6 5	Machine à laver du commerce - Hublot	U			
.07.3.6 6	Machine à laver du commerce - Chargement par le dessus	U			
.07.3.6 7	Sèche-linge	U			
	Total Equipement				
.07.3.7	**Signalétique**				
.07.3.7.1	***Signalétique d'usage***				
.07.3.7.1 1	Panneau d'accueil - 2 niveaux	U			
.07.3.7.1 2	Panneau d'étage directionnel sans n° de bureau	U			
.07.3.7.1 3	Étiquettes de porte de bureau	U			
.07.3.7.1 4	Pictogrammes	U			
.07.3.7.1 5	Jalonnement	U			
.07.3.7.1 6	Panneau zoning	U			
.07.3.7.1 7	Informations générales	U			
.07.3.7.1 8	Panneau ascenseur	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.07.3.7.1 9	Vitrophanie	ml			
.07.3.7.1 10	Panneau de parking	U			
.07.3.7.2	***Signalétique réglementaire***				
.07.3.7.2 1	Plan d'intervention	U			
.07.3.7.2 2	Plan d'évacuation	U			
	Total Signalétique				
.07.3.8	**Divers**				
.07.3.8 1	Plinthe médium	ml			
.07.3.8 2	Plinthe médium - Locaux techniques	ml			
.07.3.8 3	Habillage bois des tableaux et voussures	ml			
	Total Divers				
	Total MENUISERIES INTERIEURES BOIS				
02.08	**METALLERIE - SERRURERIE**				
.08.3.1	**Bloc-portes**				
.08.3.1.1	***Bloc-portes Métallique***				
.08.3.1.1.1	***Bloc-portes Métallique anti-effraction***				
.08.3.1.1.1.1	***Huisserie Métallique***				
.08.3.1.1.1.1.1	***Bloc-porte EI30 / 35dB / CR3***				
	... 1,13 x 2,04m - Battante	U			
.08.3.1.1.1.1.2	***Bloc-porte EI60 / 42dB / A2P CR4 + FB4***				
	... 1,03 x 2,04m - Battante	U			
.08.3.1.1.2	***Bloc-portes Métallique coulissant***				
.08.3.1.1.2.1	***Huisserie Métallique***				
.08.3.1.1.2.1.1	***Porte coulissante - Applique***				
	... 0,90 x 2,04m - Coulissante	U			
	... 1,20 x 2,10m - Coulissante	U			
	... 1,80 x 2,10m - Coulissante	U			
.08.3.1.2	***Equipements portes***				
.08.3.1.2 1	Béquille inox - Rosace - 2 entrées	U			
.08.3.1.2 2	Poignée de tirage	U			
.08.3.1.2 3	Serrure bec de cane - Simple	U			
.08.3.1.2 4	Serrure de sureté	U			
.08.3.1.2 5	Serrure électrique motorisée - 1 point	U			
.08.3.1.2 6	Serrure électrique motorisée - 4 points - CR4	U			
.08.3.1.2 7	Serrure de sureté haute sécurité + Bouton moleté (1 entrée)	U			
.08.3.1.2 8	Ferme-porte simple vantail - Applique	U			
.08.3.1.2 9	Crémone	U			
.08.3.1.2 10	Butée de porte renforcée	U			
.08.3.1.2 11	Butée de porte	U			

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
	Total Bloc-portes				
.08.3.2	**Support d'installations techniques**				
.08.3.2 1	Études EXE	F			
.08.3.2 2	Ossature support de CTA	Ens			
.08.3.2 3	Plateforme technique de maintenance pour CTA	Ens			
	Total Support d'installations techniques				
.08.3.3	**Ossature métallique et porte pour local technique extérieur**				
.08.3.3 1	Études EXE	F			
.08.3.3 2	Ossature métallique pour local technique extérieur	m²			
.08.3.3 3	Porte battante 2 vantaux - Grillage - 205 x 200 cm ht	U			
	Total Ossature métallique et porte pour local technique extérieur				
.08.3.4	**Garde-corps**				
.08.3.4 1	Garde-corps métallique intérieur - Remplissage maille inox - Horizontal	ml			
.08.3.4 2	Garde-corps métallique intérieur - Remplissage maille inox - Rampant	ml			
.08.3.4 3	Garde-corps métallique extérieur - Remplissage maille inox - Horizontal	ml			
.08.3.4 4	Garde-corps métallique extérieur - Barreaudage - Toiture	ml			
	Total Garde-corps				
.08.3.5	**Cloisons séparatives**				
.08.3.5.1	***Remplissage barreaudé***				
.08.3.5.1 1	Cloison fixe extérieure - Barreaudage	m²			
.08.3.5.1 2	Plus-value pour porte battante extérieure intégrée - 100 x 245cm ht	U			
.08.3.5.2	***Remplissage grillagé***				
.08.3.5.2 1	Cloison fixe intérieure - Grillage	m²			
.08.3.5.2 2	Plus-value pour porte coulissante intérieure intégrée - 90 x 204cm ht	U			
.08.3.5.2 3	Cloison fixe extérieure - Grillage	m²			
	Total Cloisons séparatives				
.08.3.6	**Rayonnage**				
.08.3.6 1	Rayonnage métallique - 50 cm	ml			
.08.3.6 2	Rayonnage métallique - 60 cm	ml			
	Total Rayonnage				
.08.3.7	**Grilles de ventilation**				

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
.08.3.7 1	Grilles ventilation - Pare-pluie - 100 x 250 cm ht	m²			
.08.3.7 2	Grille ventilation - 70 dm²	U			
.08.3.7 3	Grille ventilation - 10 dm²	U			
.08.3.7 4	Grille ventilation - 4 dm²	U			
.08.3.7 5	Grille ventilation coupe-feu - 6 dm²	U			
	Total Grilles de ventilation				
.08.3.8	**Divers**				
.08.3.8 1	Armoire forte pour armes longues - ht 2,00 m	U			
	Total Divers				
	Total METALLERIE - SERRURERIE				
02.09	**PEINTURE - SIGNALETIQUE**				
.09.3.1	**Peinture**				
.09.3.1.1	***Peinture sur supports verticaux***				
.09.3.1.1 1	Enduit GS sur verticaux	m²			
.09.3.1.1 2	Préparation des supports plâtres verticaux - Finition type B	m²			
.09.3.1.1 3	Peinture acrylique type B satinée sur verticaux	m²			
.09.3.1.1 4	Peinture à effet anti-salissure et lessivable type B satinée sur verticaux	m²			
.09.3.1.1 5	Peinture acrylique type B satinée sur porte bois	m²			
.09.3.1.1 7	Peinture acrylique type B satinée sur plinthe bois	ml			
.09.3.1.1 8	Peinture acrylique sur canalisations	Ens			
.09.3.1.2	***Peinture sur plafonds***				
.09.3.1.2 1	Préparation des supports plâtres horizontaux - Finition type B	m²			
.09.3.1.2 2	Peinture acrylique type B mat sur horizontaux	m²			
.09.3.1.2 3	Peinture acrylique type B satinée sur horizontaux	m²			
.09.3.1.2 4	Peinture à effet anti-salissure et lessivable type B satinée sur horizontaux	m²			
.09.3.1.3	***Peinture de sol***				
.09.3.1.3 1	Peinture de sol antistatique	m²			
.09.3.1.3 2	Traitement des contremarches	ml			
	Total Peinture				
.09.3.2	**Nettoyage de réception**				
.09.3.2 1	Nettoyage préalable	Ens			
.09.3.2 2	Nettoyage final	Ens			
	Total Nettoyage de réception				
	Total PEINTURE - SIGNALETIQUE				

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
02.10	**VETURES - BARDAGES**				
.10.4.1	**Études EXE**				
.10.4.1 1	Études EXE	F			
	Total Études EXE				
.10.4.2	**Murs et Façades à Ossature Bois (MOB/FOB)**				
.10.4.2.1	***Façades à Ossatures Bois (FOB)***				
.10.4.2.1 1	Façade à ossature bois - 145 mm	m²			
.10.4.2.1 2	Pièce d'appui de menuiserie	ml			
	Total Murs et Façades à Ossature Bois (MOB/FOB)				
.10.4.3	**Bardage Bois**				
.10.4.3.1	***Bardage***				
.10.4.3.1 1	Bardage bois à couvre-joint espacement 150 mm - ép 22mm - Pose verticale - Partie courante	m²			
.10.4.3.1 2	Planche à pourrir	ml			
.10.4.3.1 3	Profilé de départ - Zinc	ml			
.10.4.3.1 4	Habillage de tableau et voussures de baie - Zinc	ml			
.10.4.3.1 5	Bavette d'appui - Zinc	ml			
.10.4.3.1 6	PV pour adaptation du bardage au droit de grille de ventilation	m²			
.10.4.3.2	***Traitement de façade***				
.10.4.3.2 1	Traitement anti-graffiti sur bardage bois	m²			
	Total Bardage Bois				
.10.4.4	**Bardage Zinc**				
.10.4.4 1	Ossature secondaire + isolant 180 mm	m²			
.10.4.4 2	Voligeage	m²			
.10.4.4 3	Bardage zinc à joint debout - Partie courante	m²			
.10.4.4 4	Pied de bardage - Zinc	ml			
.10.4.4 5	Profil d'arrêt haut - Zinc	ml			
.10.4.4 6	Tableaux et voussures - Zinc	ml			
.10.4.4 7	Appui de baie - Zinc	ml			
	Total Bardage Zinc				
.10.4.5	**Habillage Acier**				
.10.4.5 1	Habillage en tôle métallique perforée	m²			
.10.4.5 2	Habillage en tôle métallique perforée - Porte	m²			
	Total Habillage Acier				
	Total VETURES - BARDAGES				

		U	Qte	PU	Total en € HT en €
02.11	**ASCENSEURS**				
.11.3.1	**Ascenseurs électriques**				
.11.3.1.2	***Monte-personne***				
.11.3.1.2 1	Monte-personne 630 Kg	Ens			
.11.3.1.2 2	Porte palière	U			
.11.3.1.2 3	Plus-value pour contrôle d'accès	U			
	Total Ascenseurs électriques				
	Total ASCENSEURS				

Montant HT du ML 02 CLOS-COUVERT - CORPS D'ETAT ARCHITECTURAUX - ASCENSEURS
Montant TVA (20%)
Montant TTC