MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR

1 rue Claude Goudimel - 25030 BESANCON Cedex

CAMPUS UNIVERSITAIRE LES HAUTS DU CHAZAL

CONSTRUCTION D'UNE PLATEFORME

DE SIMULATION NUMERICUM SANTE

Dossier de Consultation des Entreprises

D.P.G.F.
Lot N°09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEMENT - SIGNALETIQUE

Architecte mandataire :



EMMANUEL BEAUDOIN & LIONEL MILANI ARCHITECTES

26, rue Bersot - 25000 BESANCON

T. 03 81 83 47 58 - Email : contact@milanibeaudoin.com

Bureaux d'Etudes :

CEI (BET Economie - VRD - OPC - DET)

1b route de Marchaux 25000 BESANCON - contact@cei-ingenierie.fr

FDI (BET Structure)

15 rue de Lyon 25720 BEURE - contact@fdi-bet.fr

BELLUCCI (BET thermiques + Fluides + Elec + SSI)

4 rue du gay 25220 CHALEZEULE - contact@bet-bellucci.com

Frederic Poirrier (BET Acoustique)

49 rue Bersot 25000 BESANCON - fredericpoirrier@orange.fr

INDICES / OBSERVATIONS

Indice	Date	Observations
0	octobre 2026	

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**				
2.1	**Blocs-portes**				
2.1.1	Blocs-portes standards				
2.1.1-1	BP Type D : 140/204cm ht - 2vtxTIER E 30 - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *RDC : P0.4 sur URG01 ESP. AMBULANCE-HELICO.*	u	1		
2.1.1-2	BP Type E : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 - HB:VE & 1vtB:ST - 1BC-SC + 1VO + 1*Béq.D/R + 1BdT.PMR + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- RDC : P0.5 sur ACC08 SAN. MIXTE* *- R+2 : P2.2 sur ACC06 SAN. F. + P2.7 sur ACC06 SAN. H.*	u	3		
2.1.1-3	BP Type F1 : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 >27dB - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*BMI + 1*Béq.D/R + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- RDC : P0.6 sur URG02 DEBRIEFING* *- R+1 : P1.16 sur SIM15 DEBRIEFING 4 + P1.25 sur SIM12 DEBRIEFING 3 + P1.31 sur SIM06 DEBRIEFING 1 + P1.36 sur SIM09 DEBRIEFING 2* *- R+2 : P2.1 sur SIM23 DEBRIEFING PHARMASIM + P2.6 sur SIM03 DEBRIEFING*	u	7		
2.1.1-4	BP Type F2 : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 >27dB - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- R+1 : P1.1 sur SIM17B SIMUL. PROCEDURALE + P1.17 sur SIM14 PILOTAGE 4 + P1.24 sur SIM16 SIMUL. NUMERIQUE + P1.27 sur SIM11 PILOTAGE 3 + P1.29 sur SIM05 PILOTAGE 1 + P1.33 sur COM01 BUREAU TECHNICIENS + P1.35 sur SIM08 PILOTAGE 2* *- R+2 : P2.3 sur SIM22 PHARMASIM & ENTRETIENS + P2.4 sur SIM02 PILOTAGE + P2.5 sur SIM01 RELATIONNEL TELEMED. + P2.8 sur ACC03 DIRECTEUR DU CENTRE + P2.9 sur ACC02 SECRETARIAT*	u	11		
2.1.1-5	BP Type G : 140/204cm ht - 2vtxTIER E 30 >27dB - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- RDC : P0.7 sur SIM21 PILOTAGE* *- R+1 : P1.2 sur SIM17B SIMUL. PROCEDURALE + P1.20 sur SIM13 CHAMBRE + P1.26 sur SIM10 SURVEILL. POST-INTERV. + P1.30 sur SIM04 BLOC OPERATOIRE REA. + P1.34 sur SIM07 GYNECOLOGIE-PEDIATRIE*	u	6		
2.1.1-6	BP Type H : 140/204cm ht - 2vtxTIER >33dB - HB:VE & 2vtxB:ST - 1BC-SC + 1*Béq.D/R + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :*	u	1		

Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
...Suite de "2.1.1-6 BP Type H : 140/204cm ht - 2vtxTIER >33dB - HB:VE..." *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *RDC : P0.8 sur SIM20 SALLE IMMERSIVE*				
2.1.1-7 BP Type K : 80/204cm ht - 1vtSA - HB:VE & 1vtB:ST - 1BC-SC + 1VO + 1*Béq.D/R + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.5 sur WC. H + P1.8 sur WC. H + P1.10 sur WC. F + P1.12 sur WC. F*	u	4		
2.1.1-8 BP Type N : 90/204cm ht - 1vtSA - HB:VE & 1vtB:ST - 1BC-SC + 1VO + 1*Béq.D/R + 1BdT.PMR + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.9 sur WC PMR H + P1.11 sur WC PMR F*	u	2		
2.1.1-9 BP Type O : 140/204cm ht - 2vtxTIER E 30 >27dB - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1BMI + 1*Béq.D/R + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.18 sur SIM16 SIMUL. NUMERIQUE + P1.40 sur SIM17A SIMUL. PROCEDURALE*	u	2		
2.1.1-10 BP Type T : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1FP + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.4 sur COM03 VESTIAIRES H + P1.15 sur COM02 VESTIAIRES F*	u	2		
2.1.1-11 BP Type U : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 >27dB - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1GEàR + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- R+2 : P2.10 sur ACC04 DETENTE PERSONNEL*	u	1		
2.1.1-12 BP Type V : 90/204cm ht - 1vtSA E 30 >33dB - HB:VE & 1vtB:ST - 1BC-SC + 1*Béq.D/R + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.41 sur SIM09 / SIM17A*	u	1		
2.1.2 Blocs-portes coupe-feu				
2.1.2-1 BP Type A : 170/204cm ht - 2vtxTIER EI 30 >39dB - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + J.Etanch. + 2FP + 1SF + 1CP + 2*But. + S.Suis. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *RDC : P0.1 sur CTA*	u	1		
2.1.2-2 BP Type B : 90/204cm ht - 1vtSA EI 30 - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1FP + 1*But.	u	1		

Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
...Suite de "2.1.2-2 BP Type B : 90/204cm ht - 1vtSA EI 30 - HB:VE & 1v..." *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- RDC : P0.2 sur TGBT*				
2.1.2-3 BP Type B/CA : 90/204cm ht - 1vtSA EI 30 - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1FP + 1GEàR + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- R+1 : P1.32 sur COM07 LOCAL VDI 02 + P1.38 sur LOCAL VDI 01*	u	2		
2.1.2-4 BP Type P : 90/204cm ht - 1vtSA EI 30 - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1Prot.bas + 1FP + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.21 sur COM06 MENAGE*	u	1		
2.1.2-5 BP Type C : 140/204cm ht - 2vtxTIER EI 60 - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 2FP + 1SF + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *RDC : P0.3 sur COM08 RANGEMENT*	u	1		
2.1.2-6 BP Type J : 180/204cm ht - 2vtxTIER EI 60 - HB:VE & 2vtxB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 2FP + 1SF + 1CP + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.3 sur COM04 STOCKAGE-RESERVE + P1.39 sur COM04 STOCKAGE-RESERVE*	u	2		
2.1.2-7 Plus-value sur BP Type J pour ajout de contrôle d'accès par badge via Gâche électrique à rupture (GEàR) *Localisation :* *Selon décision du MOA en cours de travaux, pour les BP Type J :* *R+1 : P1.3 sur COM04 STOCKAGE-RESERVE + P1.39 sur COM04 STOCKAGE-RESERVE*	u	2		
2.1.2-8 BP Type Y : 90/204cm ht - 1vtSA EI 60 - HB:VE & 1vtB:ST - 1*BCC-1pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + 1Prot.bas + 1FP + 1*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+2 : P2.13 sur ACC07 MENAGE*	u	1		
2.1.3 Blocs-portes adaptés aux ambiances différentielles				
2.1.3-1 BP Type Q : 186/204cm ht - 2vtxTIER EI 30 + THERM - HB:VE & 2vtxISO:ST - 1*BCC-1pt + 1BMI + 1Béq.S/R + 1PdT + J.Etanch. + 2FP + 1SF + 1CP + 1GEàR + 2*But. + JB *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :*	u	1		

Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
...Suite de "2.1.3-1 BP Type Q : 186/204cm ht - 2vtxTIER EI 30 + THERM ..." *R+1 : P1.22 sur SAS LIAISON FLEMING / GALIEN*				
2.1.3-2 BP Type R : 186/204cm ht - 2vtxTIER EI 30 + THERM - HB:VE & 2vtxISO:ST - 1BC-SC + 1*Béq.D/R + J.Etanch. + 2FP + 1SF + 1CP + 2*But. + JB *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.23 sur PASSERELLE*	u	1		
2.1.3-3 BP Type Z : 90/204cm ht - 1vtSA EI 60 + THERM >39dB - HB:VE & 1vtISO:ST - 1BCC-5pt + 1*CE/O + 1*Béq.D/R + J.Etanch. + 1FP + 1*But. + S.Suis. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+3 : P3.2 sur LOCAL CTA*	u	1		
2.1.4 Blocs-portes adaptés aux milieux humides avec huisseries métalliques				
2.1.4-1 BP Type L : 80/204cm ht - 1vtSA - HM:LQ & 1vtB.HY:ST - 1BC-SC + 1VO + 1*Béq.D/R + 1Prot.bas + 1*But. + Coordination avec le lot en charge du revêtement de sol pour traitement de seuil spécifique à son lot *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.6 sur DOUCHE H + P1.14 sur DOUCHE F*	u	2		
2.1.4-2 BP Type M : 90/204cm ht - 1vtSA - HM:LQ & 1vtB.HY:ST - 1BC-SC + 1VO + 1*Béq.D/R + 1BdT.PMR + 1Prot.bas + 1*But. + Coordination avec le lot en charge du revêtement de sol pour traitement de seuil spécifique à son lot *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.7 sur DOUCHE PMR H + P1.13 sur DOUCHE PMR F + P1.19 sur DOUCHE PMR CHAMBRE SIM13*	u	3		
2.1.5 Blocs-portes DAS				
2.1.5.1 *Blocs-portes coupe-feu DAS simple action*				
2.1.5.1-1 BP Type I : 140/204cm ht - 2vtxSA DAS EI 30 - HB:VE & 2vtxB:ST - 1PdT + 1PdP + 2FP + 1SF + DAS MO avec 2V.EM + 2*But. *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *- RDC : P0.9 sur CAGE ESCALIERS* *- R+1 : P1.37 sur CAGE ESCALIERS* *- R+2 : P2.11 sur CAGE ESCALIERS* *- R+3 : P3.1 sur CAGE ESCALIERS*	u	4		
2.1.5.1-2 BP Type X : 180/204cm ht + IMP 40cm ht - 2vtxSA DAS EI 30 - HB:VE & 2vtxB:ST + IMP V - 1PdT + 1PdP + 2FP + 1SF + DAS MO avec 2V.EM + 2*But. + Protection des chants *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+2 : P2.12 sur DEGAGEMENT 01 - ACCUEIL 01*	u	1		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.1.5.2	*Bloc-porte DAS coupe-feu à 2 vantaux double action*				
2.1.5.2-1	BP Type S : 180/204cm ht + IMP 70cm ht - 2vtxVV DAS EI 30 - HB:VE & 2vtxB:ST + IMP V - 4PdP + 4Prot.bas + 2OC + 2/Piv. + DAS MO avec 2V.EM + 4*But. + Protection des chants + renforcement des angles de porte côté pivot *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.28 sur DEGAGEMENT 01-02*	u	1		
2.1.5.2-2	BP Type W : 146/204cm ht + IMP 70cm ht - 2vtxVV DAS EI 30 - HB:VE & 2vtxB:ST + IMP V - 4PdP + 4Prot.bas + 2OC + 2/Piv. + DAS MO avec 2V.EM + 4*But. + Protection des chants + renforcement des angles de porte côté pivot *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte + Tableau de portes :* *Porte N° Archi ouvrant sur local :* *R+1 : P1.42 sur DEGAGEMENT 01-02*	u	1		
2.2	**Gaines techniques**				
2.2.1	Façade de gaine technique E15				
2.2.1-1	Façade GT - Dimensions 0.60 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *RDC : Pour façade GT du "Placards détentes"*	u	1		
2.2.1-2	Façade GT - Dimensions 0.80 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *R+1 : Pour façade GT du "Placards détentes"*	u	1		
2.2.1-3	Plus-value pour intégration de grille VB dans façade de graine technique - dimensions 15 x 15 cm ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *RDC & R+1 : Pour l'ensemble des façades GT de "Placards détentes"*	ens	2		
2.2.2	Façade de gaine technique EI30				
2.2.2-1	Façade GT EI30 - Dimensions 0.45 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte :* *- R+2 : au droit de la gaine technique cf donnant dans le Dégagement 02, près du local Ménage ACC07* *- R+3 : au droit de la gaine technique CF donnant sur le palier*	u	2		
2.2.2-2	Façade GT EI30 - Dimensions 0.80 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte :* *- R+2 : au droit de la gaine technique cf donnant dans le Dégagement 02, près du local Ménage ACC07* *- R+3 : au droit de la gaine technique CF donnant sur le palier*	u	2		
2.2.2-3	Façade GT EI30 - Dimensions 0.90 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : au droit de la gaine technique cf donnant dans le Dégagement 02, près du Local VDI*	u	1		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.2.2-4	Façade GT EI30 - Dimensions 2.85 x 2.50 m ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : au droit de la gaine technique CF donnant dans le Dégagement 02, près du Bureau Techniciens COM01*	u	2		
2.2.3	Trappes de visite				
2.2.3-1	Trappes de 30 x 40 ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *RDC, R+1 et R+2 : au droit des GT EU et EP*	u	12		
2.2.3-2	Trappes de 60 x 60 ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM : pour accès aux plénums des plafonds plaques de plâtre non coupe-feu et/ou non visibles :* *- R+2 : dans l'Accueil, le Secrétariat et le local Détente personnel* *- R+3 : dans le local CTA (3u)*	u	6		
2.2.4	Trappes de visite Coupe-feu, Pare-Flamme				
2.2.4.1	*Trappes de visite verticale EI 30*				
2.2.4.1-1	Trappes de visite - EI 30 - 60 x 60 cm ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *R+2 : 2 unités prévues pour chaque grosse GT sous local CTA du R+3*	u	4		
2.2.4.2	*Trappe de visite horizontale EI 30*				
2.2.4.2-1	Trappes de visite horizontale - EI 30 - 50 x 50 cm ht *Localisation :* *Selon plans, détails et indications de l'architecte et du BE CVCPSFM :* *Tous niveaux confondus : pour accès aux divers clapets coupe-feu et équipements en plénums des plafonds coupe-feu non démontables*	u	10		
2.3	**Aménagements de placards**				
2.3-1	Façade de placard battante à 2 vantaux - Dimensions 70+70 x 225 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : dans le Bureau Techniciens COM01 (2u)*	u	2		
2.3-2	Façade de placard battante à 2 vantaux - Dimensions 100+100 x 210 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : dans la Simulation procédurale SIM17A (4u)*	u	4		
2.3-3	Façade placard coulissant - encadrement acier et remplissage mélaminé - ht 2.20 m *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : RDC : pour les placards donnant sur l'Espace ambulance-hélicoptère URG01*	m²	15,66		
2.3-4	Aménagement de placard toute largeur, profondeur 0,40 ml *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : pour les placards donnant dans le Bureau Techniciens COM01*	m²	20,26		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.4	**Serrures, organigramme et extension de l'organigramme des bâtiments existants**				
2.4.1	Combinaison de serrure dans la gamme RADIAL NT de chez VACHETTE ou techniquement équivalent				
2.4.1-1	Combinaison de serrure dans la gamme RADIAL NT de chez VACHETTE ou équivalent. *Localisation :* *Selon tableau de portes et indications MOE : Pour l'ensemble des portes, portillons et portails équipés de cylindres, y compris pour ouvrages dont la réalisation n'est pas confiée au présent lot (BP acier, portillons extérieur, etc.)*	ens	1		
2.5	**Châssis intérieurs**				
2.5.1	Châssis vitrés intérieurs - double vitrage clair feuilleté				
2.5.1-1	Châssis fixe vitré toute hauteur - 130 x 250 cm ht - vitrage clair, y compris vitrophanie *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+2 : pour le châssis toute hauteur dans Dégagement 01 au droit de l'Espace travail ACC08*	u	1		
2.5.1-2	Châssis fixe vitré 40 dB - 200 x 100 cm ht - vitrage avec finition miroir sans tain *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : au droit des locaux SIM05 Pilotage 1 + SIM08 Pilotage 2 + SIM14 Pilotage 4*	u	3		
2.5.1-3	Châssis fixe vitré 40 dB - 210 x 100 cm ht - vitrage avec finition miroir sans tain *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+2 : au droit du local SIM02 Pilotage*	u	1		
2.5.1-4	Châssis fixe vitré 40 dB - 300 x 100 cm ht - vitrage avec finition miroir sans tain *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : au droit du local SIM11 Pilotage 3*	u	1		
2.5.1-5	Encadrement de baie épaisseur 10 cm environ pour traitement d'embrasure dans voile BA *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : au droit du châssis intégré dans le voile BA du local SIM08 Pilotage 2*	ml	4,00		
2.5.2	Châssis vitrés intérieurs E30 - vitrage clair - 40 dB mini				
2.5.2-1	Châssis fixe vitré clair 40 dB - E30 - 120 x 115 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+2 : entre l'Accueil et le Secrétariat*	u	1		
2.6	**Plinthes bois**				
2.6-1	Plinthes carrelet bois massif quart de rond - 15 x 15 mm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : RDC : en périphérie de la Salle immersives SIM20*	ml	14,50		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.6-2	Plinthes bois massif - Section rectangulaire 10 x100 mm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : Tous niveaux confondus : en périphérie des locaux avec sols souples (hors SdB, locaux Ménage et palier maintenance au R+3)*	ml	842,67		
2.6-3	Plinthes bois massif ht 10 cm à crémaillère *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : Tous niveaux confondus : au droit des volées d'escaliers, sur les murs du côté extérieur de la cage*	ml	43,81		
2.7	**Agencement**				
2.7.1	Étagères simples plateaux (sans séparation verticale, sans porte et sans fond)				
2.7.1-1	Ensemble de 5 étagères simples plateaux superposées, profondeur 35 cm, réalisées en panneaux mélaminés, selon plans et détails de l'architecte. *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : RDC : dans le local Rangement COM08*	ml	10,57		
2.7.2	Meubles sur mesure				
2.7.2-1	MIB01 - Meuble kitchenette "Espace détente apprenants" en panneaux hydrofuges stratifiés (ou mélaminés pour éléments non visible) - 3 modules bas composé de 2 placards avec 2+1 vantaux, un emplacement évier accessible PMR et un placard simple vantail + 1 caisson ouvert haut + un plan de travail continu en angle, avec caisson "vide perdu" dans l'angle et un pieds support intermédiaire + crédence mélaminée, avec retour latéraux - Dimensions totales 365+296 cm long x 60-73 cm prof x 93-110 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : dans l'Espace détente apprenants COM05*	ens	1		
2.7.2-2	MIB02 - Meuble kitchenette "Détente personnel" en panneaux hydrofuges stratifiés postformés (ou mélaminés pour éléments non visible) - 1 module bas composé d'un placard double vantaux avec emplacement vasque double et un placard simple vantail + 1 module haut composé d'un placard double vantaux et un caisson ouvert avec étagère + crédence mélaminée - Dimensions totales 177 cm long x 60/35 cm prof x 220 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : dans l'espace Détente personnel ACC04*	ens	1		
2.7.2-3	MIB03 - Meuble "Médecin" en panneaux hydrofuges stratifiés (ou mélaminés pour éléments non visible) - 1 module droit composé d'un placard double vantaux et un emplacement vasque simple à hauteur accessible PMR à gauche + crédence mélaminée - Dimensions totales 180 cm long x 60 cm prof x 93 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+2 : dans le local RELATIONNEL TELEMEDECINE - SIM01*	ens	1		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.8	**Protections murales**				
2.8.1	Revêtements pour la protection murale, avec des plaques vinylique				
2.8.1-1	Protections murales type Acrovyn ht 100 cm ou équivalent *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 : dans les DEGAGEMENT 01 & 02*	ml	96,39		
2.8.2	Profil de recouvrement/ traitement des angles				
2.8.2-1	Profilé d'habillage et protection d'angle avec cornière inox - Dimension 30 x 30 x 1 mm ép. - Hauteur 1.00 m *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 : Au droit des angles dans les Circulations / Dégagements avec protections murales*	u	17		
2.8.2-2	Tasseau bois pour protection et habillage d'about de cloison *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 : Pour protection des abouts de cloisons dans l'espace détente apprenants*	ml	6,10		
2.9	**Signalétique intérieure**				
2.9-1	Plaques de porte avec insertion feuille format A5 et inscription en relief et braille *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : Tous niveaux confondus : sur l'ensemble des portes d'accès aux locaux (sauf WC et Douches avec pictogrammes), y compris sur portes intérieures de communications entre niveaux et bâtiments, pour indications d'accès au niveaux ou bâtiment via le BP*	u	50		
2.9-2	Panneau directionnel de niveau *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : Tous niveaux confondus : dans la cage d'escalier pour aide au repérage + un panneau au droit des accès via Passerelle et côté bâtiment Socrate au R+1*	u	6		
2.9-3	Panneau pour ascenseur *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : à chaque niveau, au droit de la sortie de l'ascenseur*	u	3		
2.9-4	Plans et consignes d'évacuation *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : Tous niveaux confondus : Près de chaque accès au bâtiment ou près de l'accès à l'escalier (R+1 et R+3)*	u	7		
2.9-5	Plans d'intervention *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : Tous niveaux confondus : au droit de chaque accès au bâtiment*	u	4		
2.9-6	Pictogrammes et plaques numéros *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : Tous niveaux confondus : sur l'ensemble des portes de Vestiaires, WC et Douches (y compris Chambre SIM13)*	u	15		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.9-7	Vitrophanie sur parois, châssis et bloc-portes vitrés	m²	19,75		
2.10	**Vitrines d'affichage intérieur**				
2.10-1	Vitrine d'affichage intérieur - Dimensions 112 x 64 cm ht *<u>Localisation :</u> Selon plans et indications de l'architecte : - R+1 : près de l'ESPACE DETENTE APPRENANTS - COM05 - R+2 : à l'ACCUEIL - ACC01*	u	2		
2.11	**Miroir**				
2.11-1	Miroir incassable inox - 60 x 100 cm ht *<u>Localisation :</u> Selon plans et indications de l'architecte : au droit des vasques adaptées : - Tous niveaux confondus : Dans chaque local Ménage au droit des points d'eau*	u	2		
2.11-2	Miroirs PMR inclinable - 50 x 60 cm ht *<u>Localisation :</u> Selon plans et indications de l'architecte : au droit des vasques adaptées : - Tous niveaux confondus : Dans chaque Vestiaire + chaque WC accessible - R+1 : dans la Douche de la Chambre SIM13 + dans la Salle de simulation numérique SIM16*	u	9		
2.12	**Stores intérieurs en toile à commande manuelle**				
2.12-1	Store en toile en 1 partie - Pour ME09 Pompier - Dimensions 1.30 x 1.60 m ht environ - rapporté sur ouvrant à la française *<u>Localisation :</u> Selon plans, détails et nomenclature de l'architecte : R+1 : Façade Sud-Est : Sur Menuiserie Extérieure ME09 Accès Pompier, à l'intérieur dans le Débriefing 3 - SIM 12*	u	1		
2.12-2	Store en toile en 1 partie - Pour châssis intérieur fixe - Dimensions 1.20 x 1.15 m ht environ - rapporté sur cadre dormant *<u>Localisation :</u> Selon plans, détails et nomenclature de l'architecte : R+2 : Sur châssis fixe à l'intérieur entre le Secrétariat et l'Accueil, côté Secrétariat*	u	1		
2.12-3	Stores en toile en 4 parties - Pour ME23 - Dimensions totales 5.90 x 2.25 m ht environ - rapportés sur cadres dormants (toutes hauteurs) *<u>Localisation :</u> Selon plans, détails et nomenclature de l'architecte : R+2 : Façade Nord-Ouest : Sur châssis fixes, allèges et ouvrants du Mur rideau ME23, à l'intérieur au droit du Secrétariat*	u	1		
2.13	**Autres ouvrages de menuiserie**				
2.13-1	Baguette en Pin Sylvestre pour habillage de JD 4 cm - Fixation mécanique + collé d'un coté du JD et libre sur l'autre partie - Finition prêt à peindre *<u>Localisation :</u> Selon plans et détails de l'architecte : R+1 : à l'intérieur de la Passerelle, au droit des JD*	ml	9,20		
2.13-2	Caisson formant marche bois pour accès terrasse - Dimensions 130 x 30 x 25 cm ht environ	ens	1		

Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
...Suite de "2.13-2 Caisson formant marche bois pour accès terrasse - ..." *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : R+2 dans le local ACC04 Détente Personnel, pour accès à la terrasse (toiture D)*				
2.13-3 Tablettes de fenêtre en "L" en Pin Sylvestre - profondeur jusqu'à 15 cm environ et retour contre doublage de 3 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : Tous niveaux confondus : Au droit l'ensemble des Menuiseries Extérieures avec allèges et au droit des façades à ossatures bois*	ml	65,28		
2.13-4 Tablettes de fenêtre en "L" en Pin Sylvestre - profondeur 15 à 30 cm environ et retour contre doublage de 3 cm ht *Localisation :* *Selon plans et détails de l'architecte : Tous niveaux confondus : Au droit l'ensemble des Menuiseries Extérieures avec allèges et au droit des façades en béton*	ml	19,34		
2.13-5 Tablette rabattable en panneaux bois mélaminé - Dimensions 70 x 55 cm *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 : dans les locaux VDI*	ens	2		
2.13-6 Fourniture et pose de patères murales inox fixées sur porte stratifié *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : 1 patère double par WC, douche (x2u pour les douches et WC accessibles), local Ménage, local Pilotage + 2u pour les Bureaux, local Détente et Chambre + 3u par Vestiaire, salle Débriefing et Espace ambulance-hélicoptère*	ens	73		
2.13-7 Tablette en stratifié massif dans les niches au droit des douches - Dimensions environ 70 x 22 cm *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 : dans chaque douche*	ens	5		
2.13-8 Panneau mélaminé avec fixation porte-balais *Localisation :* *Selon plans et indications de l'architecte : R+1 et R+2 : dans les locaux Ménage*	ens	2		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°09 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - AGENCEM...				