

MÛRISSERIE

ARCHITECTURE PARENT+RACHDI

DOSSIER N° : 2023-16
CONSTRUCTION DU CENTRE DE PERINATALITE 113
CENTRE HOSPITALIER LABORIT
POITIERS (86)

DPGF

LOT 08 : MENUISERIE EXTERIEURE BOIS ET MIXTE BOIS-ALU

Nantes, le mercredi 28 Janvier 2026

MAÎTRE D'OUVRAGE
CENTRE HOSPITALIER HENRI LABORIT
370 avenue Jacques Cœur - CS 10587
86021 POITIERS Cedex
tél : 05 49 44 57 57



CONTRÔLEUR TECHNIQUE :
COORDONNATEUR SPS :

MAÎTRE D'ŒUVRE
ARCHITECTE MANDATAIRE : MÛRISSERIE
BUREAUX D'ÉTUDES
Économiste + OPC : CABINET MARET
BE Fluides, énergies, therm, élec, sécu inc. : ISOCRATE
BE Structure : AREST
VRD : SIT&A CONSEIL
BE Acoustique : ITAC



	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
► MENUISERIE ALUMINIUM				
7				
▷ PRESCRIPTIONS GENERALES				
7.1 1				
■ PERMEABILITE A L'AIR DU BATIMENT : Q4 Pa-Surf = 1.00 m3/h.m² sous 4 Pa ENSEMBLE : Pour l'ensemblede l'opération 1				
Total PRESCRIPTIONS GENERALES				
8				
▷ PRESTATIONS DE SECURITES				
8.1.1 1				
■ PRESTATIONS DEMANDEES DANS LE PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE (P.G.C.S.P.S.) ENSEMBLE : Pour l'ensemblede l'opération 1				
Total PRESTATIONS DE SECURITES				
9				
▷ QUALITE DES MENUISERIES ALUMINIUM				
■ LES OUVRAGES CI-APRES SERONT REALISES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE, A RUPTURE DE PONT THERMIQUE AVEC VITRAGE PEU EMISSIF (Uw <ou= 1.40 W/m²°C) ENSEMBLE : Pour l'ensemblede l'opération 0				
Total QUALITE DES MENUISERIES ALUMINIUM				
10				
▷ PORTE VITREE				
10.1				
▷ A 1 VANTAIL - EN ALUMINIUM LAQUE A RUPTURE DE PONT THERMIQUE				
10.1.1				
■ POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
10.1.1 1				
■ DE 1.05 X 2.40 ML ENVIRON OUVRANT A L'EXTERIEUR - Rw+c > 30 dB PORTE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour les portes P009, P011 et P024 RDC : CirculationsCirculation 2 Locaux communsDéfente 1 Total article : 3				
10.2				
▷ A 2 VANTAUX - EN ALUMINIUM LAQUE A RUPTURE DE PONT THERMIQUE				
10.2.1				
■ POSE EN TUNNEL AU NU INTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
10.2.1 1				
■ 2 VANTAUX TIERCES DE 1.50 X 2.40 ML ENVIRON OUVRANT A L'EXTERIEUR - Rw+c > 30 dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour la porte P134 R+1 :				

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
CirculationsCirculation	1 U	1		
Total PORTE VITREE				
11 ▶ PORTE A GRAND TRAFIC				
11.1 ▶ A 2 VANTAUX - EN ALUMINIUM LAQUE A RUPTURE DE PONT THERMIQUE				
11.1.1 □ POSE EN TUNNEL INTERIEURE - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
11.1.1.1 ■ 2 VANTAUX EGAUX DE 2.00 X 2.40 ML ENVIRON OUVRANT A L'EXTERIEUR - Rw+c > 30 dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour la porte P025 RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 1 U	1	1		
11.1.1.2 ■ 2 VANTAUX TIERCES DE 1.50 X 2.40 ML ENVIRON OUVRANT A L'EXTERIEUR - Rw+c > 30 dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM PORTES AVEC CONTROLE D'ACCES ET SERRURE ELECTRONIQUE <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour les portes P040, P056 RDC : CirculationsCirculation 1 Espace accueilSAS 1 Total article : 2 U	2	2		
Total PORTE A GRAND TRAFIC				
▶ MUR RIDEAU				
12 ▶ MUR RIDEAU BOIS/ALU				
12.1 ▶ QUALITES DES OUVRAGES				
■ LES OUVRAGES CI-APRES SERONT REALISES EN ALUMINIUM THERMOLAQUE SUR OSSATURE BOIS MASSIF (CHENE) ET CAPOTAGE EN ALUMINIUM LAQUE, AVEC VITRAGE A FAIBLE EMISSIVITE, TEINTES AUX CHOIX DU MAITRE D'OEUVRE ENSEMBLE : Pour l'ensemblede l'opération 0				
12.2 ▶ STRUCTURE GENERALE MIXTE EN BOIS/ALUMINIUM				
12.2.1 □ STRUCTURE GENERALE EN BOIS NEUF (CHENE) ET HABILLAGE CAPOTS SERREURS ALUMINIUM				
12.2.1.1 ■ EN PARTIE DROITE - AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE 30 dB MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour les murs rideaux F046, F047, F048, F146 et F147 RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 13,82 Salle créativité/patouille 13,23 R+1 :				

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
Espaces communsPièce de vie - SàM 20,38 Total article : 47,43	M2	47,43		
12.3 ▸ REPLISSAGES EN VITRAGE ISOLANT				
12.3.1 ▫ POSE EN FEUILLURES				
12.3.1 1 ■ VITRAGE TYPE DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2 + 16 + 44.2 MINIMUM RESPECTANT: LES NORMES ANTI-CHUTES/ANTI-EFFRACTIONS, L'ETUDE THERMIQUE (Uw = 1.40 W/m².°C) AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE 30 dB MINIMUM RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 13,82 Salle créativité/patouille 13,23 R+1 : Espaces communsPièce de vie - SàM 20,38 Total article : 47,43	M2	47,43		
12.4 ▸ PROFILS DE FINITION ET D'ETANCHEITES				
12.4.1 ▫ OUVRAGES EN PARTIES COURANTES ET EN RIVES				
12.4.1 1 ■ PROFIL PLAT EN ALUMINIUM POUR FIXATION ET FINITION, ENTRE LA PARTIE BASSE DU MUR RIDEAU ET OUVRAGES B.A. RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 6,74 Salle créativité/patouille 5,51 R+1 : Espaces communsPièce de vie - SàM 8,63 Total article : 20,88	ML	20,88		
12.4.1 2 ■ PROFIL PLAT EN ALUMINIUM POUR FIXATION ET FINITION, ENTRE LA PARTIE HAUTE DU MUR RIDEAU ET LE BATIMENT (NEUF OU EXISTANT) RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 6,74 Salle créativité/patouille 5,51 R+1 : Espaces communsPièce de vie - SàM 8,63 Total article : 20,88	ML	20,88		
12.4.1 3 ■ PROFIL PLAT EN ALUMINIUM POUR FIXATION ET FINITION, ENTRE LA RIVE DU MUR RIDEAU ET STRUCTURE BATIMENT RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 2,05 Salle créativité/patouille 4,80 R+1 : Espaces communsPièce de vie - SàM 4,75 Total article : 11,60	ML	11,60		
12.5 ▸ PORTE EN ALUMINIUM A GRAND TRAFIC - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
12.5.1 ▫ PORTE A 1 VANTAIL - POSE DANS MUR RIDEAU - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
12.5.1 1 ■ DE 1.00 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON, PORTE A 1 VANTAIL OUVRANT A L'EXTERIEUR, FERRAGE COMPLET (POIGNEE, BUTOIR) - AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE 30 dB MINIMUM AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2 + 12 + 44.2 MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour la porte P018 RDC : Espaces communsSalle créativité/patouille 1	U	1		

		U	Quantité	Prix en €	Montant en €
12.5.1 2	<ul style="list-style-type: none"> DE 1.10 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON, PORTE A 1 VANTAIL OUVRANT A L'EXTERIEUR, FERRAGE COMPLET (POIGNEE, BUTOIR) - AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE 30 dB MINIMUM AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2 + 12 + 44.2 MINIMUM <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour la porte P017 RDC : Espaces communsSalle créativité/patouille 1</p>	U	1		
12.5.2	<ul style="list-style-type: none"> PORTE, A 2 VANTAUX - POSE DANS MUR RIDEAU - COMPRIS FERRAGE COMPLET 				
12.5.2 1	<ul style="list-style-type: none"> DE 1.50 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON, 2 VANTAUX TIERCES OUVRANT A L'EXTERIEUR, COMPRIS FERRAGE COMPLET (FERME-PORTE INTEGRE, BUTOIR EXTERIEUR, BARRE ANTI-PANIQUE, BATON DE MARECHAL), AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE 30 dB MINIMUM DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2 + 12 + 44.2 MINIMUM <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour la porte P133 R+1 : Espaces communsPièce de vie - SàM 1</p>	U	1		
12.6	<ul style="list-style-type: none"> CHASSIS OUVRANT A LA FRANCAISE 				
12.6.1	<ul style="list-style-type: none"> EN BOIS - COMPRIS FERRAGE COMPLET 				
12.6.1 1	<ul style="list-style-type: none"> DE 0.85 X 0.95 ML TOTAL ENVIRON TYPE DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2 + 16 + 44.2 MINIMUM AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE DE 30 dB MINIMUM <p>RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 3</p>	U	3		
12.7	<ul style="list-style-type: none"> ALCOVES 				
12.7.1	<ul style="list-style-type: none"> BOITES VITREES, EN FACADE DE MUR RIDEAU 				
12.7.1 1	<ul style="list-style-type: none"> BOITE DE 1.10 X 1.10 ML TOTAL ENVIRON, ET 1.00 ML DE HAUTEUR DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON TYPE 44.2 + 16 + 44.2 MINIMUM - (Uw = 1.40 W/m².°C) - (30 dB MINIMUM) <p>RDC : Espaces communsPièce de vie - SàM 2</p>	U	2		
Total MUR RIDEAU BOIS/ALU					
► PORTE AUTOMATIQUE					
13	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ► PORTE AUTOMATIQUE COULISSANTE ELECTRIQUE 				
13.1	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> ► EXTERIEURE - EN ALUMINIUM LAQUE COMPRIS MECANISME, PAR RADARS ET OUVERTURE DAS RELIE AU SSI 				
	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> DE 2.90 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON - A 2 VANTAUX COULISSANTS ET PARTIES LATERALES FIXES - Rw+c > 30 dB COMPRIS DOUBLE VITRAGE ACOUSTIQUE FEUILLETE TYPE 44.2 Si+12+44.2 ET FERRAGE COMPLET (CONTROLE D'ACCES PAR BADGE) 				

		U	Quantité	Prix en €	Montant en €
	<u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour l'ensemble P001 RDC : Espace accueilSAS d'entrée	1 U	1		
13.2	► INTERIEURE - EN ALUMINIUM LAQUE COMPRIS MECANISME, PAR RADARS ET OUVERTURE DAS RELIE AU SSI				
13.2 1	■ DE 2.90 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON - A 2 VANTAUX COULISSANTS ET PARTIES LATERALES FIXES - Rw+c > 30 dB COMPRIS VITRAGE EN VERRE FEUILLETE CLAIR DE TYPE 44.2 MINIMUM ET FERRAGE COMPLET <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des portes : Pour l'ensemble P002 RDC : Espace accueilSAS d'entrée	1 U	1		
Total PORTE AUTOMATIQUE COULISSANTE ELECTRIQUE					
► FERMETURES - PROTECTION SOLAIRE					
14	► <u>VOLETS ROULANTS EN P.V.C</u>				
14.1	► A LAMES DOUBLE PAROIS				
14.1.1	■ A LAMES PVC EXTRUDE - A COMMANDE ELECTRIQUE COFFRE INTERIEUR				
14.1.1 1	■ POUR MENUISERIES DE 0.80 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON RDC : CirculationsCirculation EnsembleExtérieur R+1 : Espace individuel (logement)Chambre enfant 1Chambre enfant 2Chambre enfant 3 Espaces communsPièce de vie - SâM Locaux communsDortoir bébés Total article :	7 U	7		
14.1.1 2	■ POUR MENUISERIES DE 1.60 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON RDC : EnsembleExtérieur Espace santéInfirmierNurserieNurserie moyens grands R+1 : Espace individuel (logement)Appartement autonomieChambre PMRChambre maman 1Chambre maman 2Chambre maman 3 Espace santéInfirmier Locaux communsSalon socio-esthétique Total article :	13 U	13		
14.1.1 3	■ POUR MENUISERIES DE 2.40 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON RDC : Espaces communsRepos parents Locaux administrationsSalle de réunion Total article :	3 U	3		

		U	Quantité	Prix en €	Montant en €
14.1.1.4	<ul style="list-style-type: none"> POUR MENUISERIES DE 0.70 X 1.75 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> Locaux administrationsBureau cadre 1 Bureau médical 4 Bureau psy 1 Orthophoniste 2 Psychomotricien 2 Salle polyvalente 2 Locaux communsRangement 1 Total article : 13 	U	13		
14.1.1.5	<ul style="list-style-type: none"> POUR MENUISERIES DE 1.00 X 1.80 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> EnsembleExtérieur 1 	U	1		
14.1.1.6	<ul style="list-style-type: none"> POUR MENUISERIES DE 0.70 X 1.85 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> Locaux communsChange 1 	U	1		
14.1.1.7	<ul style="list-style-type: none"> POUR MENUISERIES DE 1.00 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> CirculationsCirculation 1 	U	1		
Total VOLETS ROULANTS EN P.V.C					
15	▷ BRISE-SOLEIL				
15.1	▷ BRISE SOLEIL METALLIQUE ORIENTABLE - A MANOEUVRE ELECTRIQUE				
15.1.1	<ul style="list-style-type: none"> A REMPLISSAGE EN LAMES ALUMINIUM, DANS CADRE EN ALUMINIUM THERMOLAQUE COFFRE EXTERIEUR 				
15.1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> DE 6.74 X 2.05 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> Espaces communsPièce de vie - SàM 1 	U	1		
15.1.1.2	<ul style="list-style-type: none"> DE 6.65 X 2.35 ML TOTAL ENVIRON R+1 : <ul style="list-style-type: none"> Espaces communsPièce de vie - SàM 1 	U	1		
15.1.1.3	<ul style="list-style-type: none"> DE 7.64 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON RDC : <ul style="list-style-type: none"> Espaces communsSalle créativité/patouille 1 	U	1		
Total BRISE-SOLEIL					
► MENUISERIES EXTERIEURES BOIS					
16	▷ QUALITE DES MENUISERIES				
16.1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> LES OUVRAGES CI-APRES SERONT REALISES EN PIN ABOUTE ET LAQUES EN USINE (Uw = 1.40 W/m².K) ENSEMBLE : <ul style="list-style-type: none"> Pour l'ensemblede l'opération 0 				
Total QUALITE DES MENUISERIES					

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
17				
▷ OUVRAGES PREPARATOIRES				
17.1				
▷ PRECADRE				
17.1.1				
▷ PRECADRE AVEC LISSE BOIS ET CORNIERE ALUMINIUM				
17.1.1 1				
▪ LISSE BOIS DE 180 X 60 MM ET CORNIERE ALUMINIUM EN TOLE DE FORTE EPAISSEUR EN PROFIL DU COMMERCE COMPRIS FIXATIONS FIXATIONS ADAPTEES DES CORNIERES DANS CADRE BETON (LOT GROS-OEUVRE) MENUISERIES POSEES EN APPLIQUE INTERIEUR, FIXATION SUR LISSES BOIS LATERALES				
RDC :				
Locaux administrations Bureau cadre 3,50				
Bureau médical 14,00				
Bureau psy 3,50				
Orthophoniste 7,00				
Psychomotricien 7,00				
Salle polyvalente 7,00				
Locaux communs Rangement 3,50				
R+1 :				
Espace individuel (logement) Chambre PMR 2,80				
Chambre enfant 1 2,80				
Chambre enfant 2 2,80				
Chambre enfant 3 2,80				
Chambre maman 1 2,80				
Chambre maman 2 2,80				
Chambre maman 3 2,80				
Total article : 65,10	ML	65,10		
Total OUVRAGES PREPARATOIRES				
18				
▷ CHASSIS OSCILLO-BATTANT				
18.1				
▷ EN BOIS - A 1 VANTAIL				
18.1.1				
▷ POSE EN APPLIQUE AU NU EXTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
18.1.1 1				
▪ DE 0.80 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON - A 1 VANTAIL - Rw+c > 30 dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM				
<u>Localisation :</u>				
Selon nomenclature des fenêtres :				
Pour les fenêtres F017, F023, F044, F110, F113, F115, F119, F121, F123, F125, F136, F140 et F142				
RDC :				
Circulations Circulation 1				
Ensemble Extérieur 1				
Locaux communs Détente 1				
R+1 :				
Circulations Circulation zone nuit 1				
Espace administration Bureau polyvalent 1				
Cadre 1				
Espace santé Infirmier 1				
Soins 2				
Espaces communs Pièce de vie - SàM 1				
Locaux communs Buanderie 1				
Dortoir bébés 1				
Infirmier 1				
Total article : 13	U	13		
Total CHASSIS OSCILLO-BATTANT				

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
19				
▷ ENSEMBLE VITRE AVEC CHASSIS				
19.1				
▷ EN BOIS				
19.1.1				
▣ COMPOSE DE CHASSIS OSCILLO-BATTANT AVEC SOUBASSEMENT FIXE VITRE				
19.1.1.1				
■ POSE EN APPLIQUE AU NU INTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
19.1.1.1.1				
■ DE 0.80 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $R_w+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS				
<u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour les fenêtres F103, F104 et F107				
R+1 :				
Espace individuel (logement)	Chambre enfant 1	1		
	Chambre enfant 2	1		
	Chambre enfant 3	1		
	Total article :	3		
	U	3		
19.1.1.1.2				
■ DE 0.70 X 1.75 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $R_w+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS				
<u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour les fenêtres allant de F001 à F013				
RDC :				
Locaux administrations	Bureau cadre	1		
	Bureau médical	4		
	Bureau psy	1		
	Orthophoniste	2		
	Psychomotricien	2		
	Salle polyvalente	2		
Locaux communs	Rangement	1		
	Total article :	13		
	U	13		
19.1.1.1.3				
■ DE 1.00 X 1.80 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $R_w+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS				
<u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour la fenêtre F014				
RDC :				
Ensemble	Extérieur	1		
	U	1		
19.1.1.1.4				
■ DE 0.70 X 1.85 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $R_w+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR				

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
<p>A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS</p> <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour la fenêtre F015</p> <p>RDC : Locaux communsChange 1 U 1</p>				
19.1.1.1 5	■	<p>DE 1.00 X 1.85 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $Rw+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS</p> <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour la fenêtre F109</p> <p>R+1 : CirculationsCirculation zone nuit 1 U 1</p>		
19.1.1.1 6	■	<p>DE 1.00 X 2.40 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET SOUBASSEMENT FIXE - $Rw+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM POUR SOUBASSEMENT FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES AUTRES CHASSIS</p> <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour la fenêtre F019</p> <p>RDC : CirculationsCirculation 1 U 1</p>		
19.1.2	□	<p>COMPOSE DE CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET CHASSIS FIXE</p>		
19.1.2.1	■	<p>POSE EN APPLIQUE AU NU EXTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET</p>		
19.1.2.1 1	■	<p>DE 1.60 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON - AVEC 1 CHASSIS OSCILLO-BATTANT ET 1 CHASSIS LATERAL FIXE - $Rw+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM</p> <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour les fenêtres F016, F018, F022, F024, F036, F043, F116, F120, F122, F124, F126, F141 et F144</p> <p>RDC : CirculationsCirculation 1 EnsembleExtérieur 2 Espace santéInfirmier 1 Nursérie 1 Nursérie moyens grands 1</p> <p>R+1 : Espace administrationBureau polyvalent 1 Espace individuel (logement)Appartement autonomie 1 Espace santéInfirmier 2 Médecin 1 Locaux communsInfirmier 1 Salon socio-esthétique 1 Total article : 13 U 13</p>		
19.1.2.1 2	■	<p>DE 2.40 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON - AVEC 2 CHASSIS OSCILLO-BATTANTS ET 1 CHASSIS FIXE - $Rw+c > 30$ dB AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM</p> <p><u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres :</p>		

	U	Quantité	Prix en €	Montant en €
Pour les fenêtres F020, F021, F034, F037, F041, F042, F111, F137, F138, F139, F143 et F145 RDC : CirculationsCirculation 3 Espaces communsRepos parents 1 Locaux administrationsSalle de réunion 2 R+1 : CirculationsCirculation 2 Espace administrationBureau polyvalent 1 Espace santéInfirmier 1 Espaces communsSalle famille 3 Locaux communsSalle de détente 3 <div style="text-align: right;">Total article : 16</div>	U	16		
19.1.3 ▣ COMPOSE DE CHASSIS OSCILLO-BATTANT AVEC SOUBASSEMENT FIXE VITRE ET CHASSIS LATERAL FIXE				
19.1.3.1 ■ POSE EN APPLIQUE AU NU EXTERIEUR - COMPRIS FERRAGE COMPLET				
19.1.3.1.1 ■ DE 1.60 X 1.40 ML TOTAL ENVIRON - AVEC CHASSIS OSCILLO-BATTANT AVEC SOUBASSEMENT FIXE ET 1 CHASSIS LATERAL FIXE - Rw+c > 30 dB DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 4+16+4 MINIMUM POUR LES OUVRANTS SOUBASSEMENT ET CHASSIS FIXE AVEC DOUBLE VITRAGE ISOLANT A FAIBLE EMISSIVITE EN VERRE FEUILLETE CLAIR A REMPLISSAGE ARGON DE TYPE 44.2+12+44.2 MINIMUM <u>Localisation :</u> Selon nomenclature des fenêtres : Pour les fenêtres F101, F102, F105, F106 et F108 R+1 : Espace individuel (logement)Appartement autonomie 1 Chambre PMR 1 Chambre maman 1 1 Chambre maman 2 1 Chambre maman 3 1 <div style="text-align: right;">Total article : 5</div>	U	5		
Total ENSEMBLE VITRE AVEC CHASSIS				
20 ▷ REMISE DE DOCUMENTS				
20.1.1.1 ■ REMISE DES DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES (D.O.E.) ENSEMBLE : Pour l'ensemblede l'opération 1	EN	1		
Total REMISE DE DOCUMENTS				

Récapitulatif

		Montant HT	Page
MENUISERIE ALUMINIUM			
7	PRESCRIPTIONS GENERALES		08.2
8	PRESTATIONS DE SECURITES		08.2
9	QUALITE DES MENUISERIES ALUMINIUM		08.2
10	PORTE VITREE		08.3
11	PORTE A GRAND TRAFIC		08.3
MUR RIDEAU			
12	MUR RIDEAU BOIS/ALU		08.5
PORTE AUTOMATIQUE			
13	PORTE AUTOMATIQUE COULISSANTE ELECTRIQUE		08.6
FERMETURES - PROTECTION SOLAIRE			
14	VOLETS ROULANTS EN P.V.C		08.7
15	BRISE-SOLEIL		08.7
MENUISERIES EXTERIEURES BOIS			
16	QUALITE DES MENUISERIES		08.7
17	OUVRAGES PREPARATOIRES		08.8
18	CHASSIS OSCILLO-BATTANT		08.8
19	ENSEMBLE VITRE AVEC CHASSIS		08.11
20	REMISE DE DOCUMENTS		08.11
Total Lot N°08 MENUISERIE EXTERIEURE BOIS ET MIXTE BOIS / ALU Montant HT Montant TVA (20,00%) Montant TTC			

