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°05 BARDAGES - PLAFONDS METALLIQUES

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	

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Lot N°05 BARDAGES - PLAFONDS METALLIQUES

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2	**DESCRIPTION DES OUVRAGES**				
2.1	**Bardages rapportés**				
2.1.1	Bardage rapporté avec lame d'air ventilée sur Murs ossature bois - sans isolant - bardage type ARGUIN XL de chez ARCELORMITTAL - couleur métallisée pyrite 5986, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.1.1-1	Pose en partie courante *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages*	m²	419,89		
2.1.1-2	Fourniture et pose de bavette rejet d'eau en pied de façade - ép. 15/10 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- en pied des façades ci-avant*	ml	94,74		
2.1.1-3	Bavette de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ARGUIN XL ci-avant*	ml	41,50		
2.1.1-4	Encadrements de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ARGUIN XL ci-avant*	ml	134,47		
2.1.1-5	Fourniture et pose d'habillages intérieur de niches pour les brise-soleil orientables, en tôle pliée en acier galvanisé laqué 75/100 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ARGUIN XL ci-avant, équipées d'un BSO*	ml	29,78		
2.1.1-6	Fourniture et pose de pièces d'angles sortants ou entrants en tôle pliée en acier galvanisé laqué 75/100 sans recouvrement du bardage, suivant détail de l'architecte sur les plans *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour le traitement des angles de façades entre bardages ARGUIN XL ci-avant* *- pour le traitement des angles de façades entre BARDAGE ARGUIN XL ci-avant et ETERNIT*	ml	110,86		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.1.2	Bardage rapporté avec lame d'air ventilée sur parois maçonnées ou en béton - avec isolant - type laine de roche épaisseur 200 mm - R > 6.25 m².K/W - bardage type ARGUIN XL de chez ARCELORMITTAL - couleur métallisée pyrite 5986, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.1.2-1	Pose en partie courante *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour le traitement d'une partie de la cage+3 et toiture*	m²	124,98		
2.1.2-2	Fourniture et pose de bavette rejet d'eau en pied de façade - ép. 15/10 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- en pied des façades ci-avant*	ml	15,40		
2.1.2-3	Fourniture et pose de pièces d'angles sortants ou entrants en tôle pliée en acier galvanisé laqué 75/100 sans recouvrement du bardage *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour le traitement des angles de façades entre bardages ARGUIN XL ci-avant* *- pour le traitement des angles de façades entre BARDAGE ARGUIN XL ci-avant et ETERNIT*	ml	8,62		
2.1.2-4	Bavette de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour la ventilation haute de l'ascenseur*	ml	0,20		
2.1.2-5	Encadrements de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour la ventilation haute de l'ascenseur*	ml	0,60		
2.1.3	Bardage rapporté avec lame d'air ventilée sur Murs ossature bois - sans isolant - bardage type ARTENARA de chez ALUCOBOND, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.1.3-1	Pose en partie courante *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages*	m²	711,34		
2.1.3-2	Fourniture et pose de bavette rejet d'eau en pied de façade - ép. 15/10 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- en pied des façades ci-avant*	ml	151,39		
2.1.3-3	Bavette de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ETERNIT ci-avant*	ml	54,02		
2.1.3-4	Encadrements de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ETERNIT ci-avant*	ml	159,91		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.1.3-5	Fourniture et pose d'habillages intérieur de niches pour les brise-soleil orientables, en tôle pliée en acier galvanisé laqué 75/100 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ETERNIT ci-avant, équipées d'un BSO*	ml	52,62		
2.1.4	Bardage rapporté avec lame d'air ventilée sur parois maçonnées ou en béton - avec isolant - type laine de roche épaisseur 200 mm - R > 6.25 m².K/W - bardage type ARTENARA de chez ALUCOBOND, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.1.4-1	Pose en partie courante *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour le traitement de la façade au RDC située sous le bâtiment*	m²	14,68		
2.1.4-2	Fourniture et pose de bavette rejet d'eau en pied de façade - ép. 15/10 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- en pied des façades ci-avant*	ml	3,49		
2.1.4-3	Bavette de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ETERNIT ci-avant*	ml	0,60		
2.1.4-4	Encadrements de baies de profondeur 30 à 35 cm *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les menuiseries extérieures situées dans le bardage ETERNIT ci-avant*	ml	1,40		
2.1.5	Divers travaux				
2.1.5-1	Habillage de meneaux en acier tôlé *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les habillages de meneaux entre baies*	m²	34,79		
2.1.5-2	Déflecteur thermique - ép. 15/10 *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- pour les déflecteurs de l'ensemble des façades (à priori 98.3 ml)* *- en provision si modification de calepinage (30 ml)*	ml	128,30		
2.1.5-3	Couvre-joints de dilatation en façades pour JD parasismiques *Localisation :* *Pour le traitement des joint de dilatation :* *- de chaque côté de la passerelle à la jonction entre le projet et l'existant* *- de chaque côté du JD entre le mur de l'escalier existant (bâtiment Socrate) et le projet, pour les partie visibles*	ml	27,33		
2.1.5-4	Fourniture de bardage Arguin XL au serrurier *Localisation :* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- Pour réalisation de l'habillage de la porte métallique du local CTA en toiture*	forf	1		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.1.5-5	Fourniture de bardage au Menuisier Extérieur pour le mur rideau *<u>Localisation :</u>* *Suivant plan de localisation des complexes de bardages :* *- Pour réalisation de l'habillage de la partie située au-dessus du mur rideau du R+2 (entrée principale du R+2)*	forf	1		
2.1.5-6	Habillage de poteau en tôle *<u>Localisation :</u>* *Selon plans de l'architecte :* *- pour l'habillage du poteau au droit de l'entrée principale au R+2 (angle des façades N-O et N-E)*	forf.	1		
2.1.5-7	Habillage intérieur de gaine technique	forf.	1		
2.2	**Plafonds rapportés en sous-face de plancher extérieur**				
2.2.1	Plafonds type PM300 EXTERIEUR de chez PLAFOMETAL, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.2.1-1	Plafond isolé type PM300 de chez PLAFOMETAL - isolant 100 mm - R = 3.00 m².K/W - sous plancher bois - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *<u>Localisation :</u>* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- pour la sous-face de la passerelle sous plancher bois*	m²	28,51		
2.2.1-2	Plafond isolé type PM300 de chez PLAFOMETAL - isolant 100 mm - R = 3.00 - sous dalle béton - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *<u>Localisation :</u>* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- pour la sous-face de la passerelle sous plancher béton*	m²	31,99		
2.2.2	Plafonds perforés type PM300 ALPHA PLUS EXTERIEUR de chez PLAFOMETAL, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.2.2-1	Plafond métallique isolé perforé type PM300 ALPHA PLUS de chez PLAFOMETAL - isolant 280 mm - R = 8.40 - alpha W = 1,00 - sous dalle béton - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *<u>Localisation :</u>* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- en plancher haut du RDC bas : pour la sous-face du bâtiment au niveau de la zone de Livraison*	m²	52,26		
2.2.2-2	Isolant sur retombée de poutre et sur mur, de type ROCKFEU THERM RsD de chez ROCKFEU ou équivalent - Épaisseur 140 mm - R >= 4.20 m²K/w - dans l'emprise du plénum / en périphérie du plafond métallique perforé, sur une hauteur d'environ 60 cm dans la continuité de l'isolant en partie courante *<u>Localisation :</u>* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- RDC bas : pour le traitement périphérique de la zone de Livraison avec plafond métallique perforé, pour l'isolation sur retombées de poutres et murs non bardés dans l'emprise du plénum*	m²	20,46		

	Désignation	U	Q	PU HT en €	Total HT en €
2.2.3	Plafonds type ARTENARA de chez ALUCOBOND, ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire				
2.2.3-1	Plafond isolé type ARTENARA de chez ALUCOBOND - isolant 100 mm - R = 3.00 - sous dalle béton - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *Localisation :* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- pour la sous-face de la casquette au RDC devant l'entrée vers files (D-5)*	m²	7,56		
2.2.3-2	Plafond isolé type ARTENARA de chez ALUCOBOND - isolant 280 mm - R = 8.40 - sous dalle béton - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *Localisation :* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- pour les sous-faces des casquettes le long des files A et D' entre les files 5 et 6*	m²	29,86		
2.2.3-3	Plafond non isolé type ARTENARA de chez ALUCOBOND - sous plancher bois - ou techniquement équivalent d'esthétique et teinte similaire *Localisation :* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- pour la sous-face de la casquette au au R+2 devant l'entrée*	m²	9,61		
2.2.4	Travaux de reprises et modifications de plafonds extérieurs existants				
2.2.4-1	Reprise de lames / plafonds métalliques extérieurs existants en sous-face de dalle béton *Localisation :* *Selon plans et coupes de l'architecte :* *- RDC bas / extérieur sous la zone Passerelle : pour le remplacement et la remise en état du plafond existant en lames métalliques en sous-face de dalle béton (la plus basse) de la Liaison entre les Bâtiments GALIEN et FLEMING*	forf.	1		

Récapitulatif

	Montant HT	TVA (20,00%)	Montant TTC	Page
Total Lot N°05 BARDAGES - PLAFONDS METALLIQUES				