économie de la construction

MAITRE D'OUVRAGE

CHU de ST ETIENNE
13 rue Ambroise Paré
42100 SAINT ETIENNE

Rénovation et aménagement du Pavillon n°26 (CHU Bellevue)

13 Rue Ambroise Paré
42100 SAINT ETIENNE

Lot n°12

CHAPE

C.C.T.P. / D.P.G.F.

Dossier	D241204
Date	10/07/2026
Phase	DCE
Indice	1.01

ARCHITECTE :
AA GROUP
1 rue Elisée Reclus
42000 SAINT-ETIENNE
Tél : 04.77.49.20.70 Fax : 04.77.32.69.06
Mél : arch@aagroup.fr

ARCHITECTE :
CLEMENSON ARCHITECTES
7 rue Jean Zay
42270 SAINT PRIEST EN JAREZ
Tél : 09.87.44.70.41
Mél : agence@clemenson-architectes.com

BE FLUIDES :
COGIFLUIDES
51 rue Sibert - Parc Novaciérie
42400 SAINT-CHAMOND
Tél : 04 77 25 70 00
Mél : contact@cogifluide.com

BE STRUCTURE :
INGENIERIE CONSTRUCTION
17 B rue de la Presse
42000 SAINT-ETIENNE
Tél : 04.77.91.30.50
Mél : q.pastor@bet-ic.com

ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION :
CM économistes
6 Rue de Molina
42000 SAINT ETIENNE
Tél : 04.77.92.39.42
Mél : contact@cm-economistes.fr

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

PRESCRIPTIONS COMMUNES

Confère lot 00 - PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS

PRESCRIPTIONS Particulières aux CHAPES ET CARRELAGES

CONSISTANCE DES TRAVAUX DE CHAPE

Sauf dispositions contraire des documents particuliers du Marché, les travaux dus par l'entreprise sont les suivants :

- Le constat du tracé du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini.
- La réception de l'état des supports (cote d'arase, planéité, état de surface).
- La fourniture et la mise en place d'armature métallique.
- La fourniture et la mise en œuvre de chape conformément aux prescriptions du DTU
- La fourniture et la mise en œuvre de chape d'enrobage dans le cas de plancher chauffant conformément aux prescriptions du cahier des charges du DTU.
- La mise en place de dispositifs adaptés pour empêcher la pénétration de la laitance dans les joints entre panneaux isolants ou entre panneaux et murs.
- Les dispositifs d'interdiction d'accès des pièces pendant la durée des travaux de revêtements et les détails subséquents de protection de ces revêtements.
- Le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes.
- L'enlèvement hors chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux de chape.
- Les joints de dilatation du gros-œuvre seront respectés lors de l'exécution des chapes.
- L'insertion des profils (ou réservations pour joints de dilatation).
- Le respect du calepinage Architecte pour les joints de fractionnement.
- Le nettoyage et l'enlèvement de tous déchets et gravois résultant de ces travaux.
- Liste non exhaustive

CONSISTANCE DES TRAVAUX DE CARRELAGE

Sauf dispositions contraire des documents particuliers du Marché, les travaux dus par l'entreprise sont les suivants :

- Le constat du tracé du trait de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini.
- La réception de l'état des supports (cote d'arase, planéité, état de surface).
- Les études, plans d'appareillage et calepinage éventuels du revêtement projeté.
- La fourniture et la pose des revêtements prévus aux prescriptions du présent devis et conformément aux prescriptions du Cahier des Clauses Techniques.
- Les carrelages devront toujours répondre aux contraintes exigées pour les locaux concernés, suivant les classifications d'usage PEI et UPEC.
- La fourniture et la mise en œuvre du matériau de remplissage des joints de fractionnement dont la nature sera fixée.
- Les dispositifs d'interdiction d'accès des pièces pendant la durée des travaux de revêtements et les délais subséquents de protection de ces revêtements.
- Le balayage et le nettoyage des revêtements et plinthes.
- La protection des revêtements qui le nécessitent.
- L'enlèvement hors chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux de revêtements.
- Les travaux préparatoires en respect des conditions et prescriptions définies par le DTU
- La fourniture et la mise en œuvre du matériau de remplissage des joints périphériques.
- La fourniture et la pose de plinthes.
- La fourniture et pose des accessoires tels que cornières de seuil, cadre de tapis brosse, de trappe de visite etc... ainsi qu'éventuellement l'habillage de leurs couvercles.
- La fourniture et pose de cornières de rive des joints, en respect des joints du gros œuvre et éventuellement de leur couvre joint ou matériaux de remplissage, dont la nature sera définie au présent devis.
- La désolidarisation du revêtement ou de la forme.
- Le ponçage, l'encaustiquage, le vernissage des revêtements (suivant nature).
- Liste non exhaustive

CONSISTANCE DES TRAVAUX DE FAIENCES

Sauf dispositions contraire des documents particuliers du Marché, les travaux dus par l'entreprise sont les suivants :
- Le constat et tracé des traits de niveau permettant de déterminer les arases du sol fini et emprises du revêtement.
- La réception de l'état des supports (cote d'arase, planéité, état de surface), cloison neuves, débarrassées de tous gravats et souillures.
- Les études, plans d'appareillage et calepinage éventuel du revêtement projeté.
- La préparation des supports.
- La fourniture et la pose des revêtements prévus aux prescriptions du présent devis et conformément aux prescriptions du Cahier des Clauses Techniques DTU.
- La fourniture et la mise en œuvre du matériau de remplissage des joints de fractionnement dont la nature sera fixée, si nécessaire.
- Les dispositifs d'interdiction d'accès des pièces pendant la durée des travaux de revêtements et les délais subséquents de protection de ces revêtements.
- Le balayage et le nettoyage des revêtements.
- L'enlèvement hors chantier de tous déchets et gravats résultant des travaux de revêtements.
- La fourniture et la mise en œuvre du matériau de remplissage des joints périphériques éventuels.
- La fourniture et pose des accessoires tels que cornières, trappe de visite, éléments d'ossature de support, etc...
- La réalisation des joints, en respect des joints du gros œuvre et éventuellement de leur couvre joint ou matériaux de remplissage, dont la nature sera définie au présent devis.

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

- L'exécution d'élément d'habillage de baignoire ou d'encastrement de bac à douche.
- Le décapage et lavage définitif en fin des travaux de revêtement.
- Liste non exhaustive

RECEPTION & ACCEPTATION DES SUPPORTS

L'entrepreneur devra procéder à l'examen de toutes les surfaces à traiter et aviser avant la remise de son offre l'Architecte, de toutes conditions susceptibles de nuire à l'application convenable et à l'adhérence du produit prescrit et non comprises aux prestations du présent devis.
La réception des supports sera effectuée préalablement à tous travaux
Toute réserve émise postérieurement à cette réception initiale serait réputée "non écrite".
Le début d'exécution des travaux implique l'acceptation sans réserve des supports

HYGROMETRIE

La pose des chapes et carrelages se fera après vérification des conditions hygrométriques du chantier, conformément aux prescriptions des D.T.U.
En cours de chantier, le Maître œuvre pourra exiger que l'entreprise fasse réaliser un essai d'hygrométrie sur les différents matériaux proposés à la mise en œuvre.
Ces taux d'hygrométrie devront être conformes aux recommandations en vigueur.
En cas de non conformité l'entreprise devra prendre toutes les dispositions, (Chauffage, etc..) pour retrouver les taux d'hygrométrie correspondant aux recommandations des avis techniques et classements des matériaux

DOCUMENTS TECHNIQUES DE REFERENCE

Les travaux du présent lot seront exécutés conformément au chapitre "Spécifications des Textes de Référence" des "PRESCRIPTIONS Communes à tous les lots"

Liste non limitative spécifique au présent lot :
- NF DTU 26.2 - Travaux de bâtiment - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
- DTU 26.2/52.1 (NF P61-203) (décembre 2003)- Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage - Cahier des clauses techniques -
- NF DTU 52.1 - Travaux de bâtiment - Revêtements de sol scellés
- NF DTU 52.2 - Travaux de bâtiment - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles
- DTU 55.2 Revêtements muraux attachés en pierre mince
- NF DTU 65.14: Travaux de bâtiment - Exécution de planchers chauffants à eau chaude
- Liste non exhaustive

Le présent CCTP est réalisé sur la base des "documents techniques de référence" (confère Prescriptions communes à tous les lots), l'Entreprise en tant que professionnelle devra prendre connaissance de ces documents et devra palier à tous manquements au CCTP du présent lot.

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

DOCUMENTS DE REFERENCE

Le présent DCE a été établi sur la base des documents suivants :

PLANS DE STRUCTURE BETON & CHARPENTE METALLIQUE établis par BOST INGENIERIE :
-> Le plan de principe de confortement PH VS du 15 juin 2026
-> Les plans de structure béton et métallique de la passerelle du 08 juin 2026
-> Les plans de structure béton du 3 juin 2026 (FONDATIONS au PH R+3)
-> Le plan de modification des charpentes métalliques indice 0 du 16 février 2026

PLANS ARCHITECTE établis par CLEMENSON ARCHITECTES :
-> Les plans architecte du 23 juin 2026 Indice 2

PLANS ARCHITECTE établis par AA GROUP :
-> Les carnets de détails architecte du 14 avril 2026 comprenant :
- les détails sur coursive d'accès handicapé et habillage façade d'entrée
- les détails de façades sud R+3 N° 01 02 03 04 05 06 07 08
- les détails ht façade sud et autres façades N° 20 21 09 10 11 12 13 14 16
- les détails porche d'entrée et autres N° 17 18 24 25 26

12.1 **CREATION DE DOUCHES A L'ITALIENNE / RDC "BAS"**

12.1.1 **PIQUAGE PARTIEL & SOIGNE DE CARRELAGE ET CHAPE POUR DOUCHE A L'ITALIENNE / RDC BAS**

Travaux de piquage soigné de carrelage et chape pour permettre la réalisation d'une nouvelle chape avec forme de pente pour douche à l'italienne. Prestation comprenant :
PIQUAGE DE CHAPE ou CARRELAGE SUR FORME

Soit :
- Repérage et traçage des zones à piquer
- sciage soigné de la périphérie des zones à piquer
- Piquage du carrelage et de la chape existante jusqu'à 60mm d'épaisseur
- découpe soignée et dépose de l'isolant thermique sous chape de 120 mm d'épaisseur
- Piquage des adhérences au droit des parties conservées

Nettoyage soigné des sols
- Sortie, chargement et évacuation des matériaux aux décharges publiques
- Compris toutes sujétions de mise en oeuvre

***Localisation** : AU DROIT DES ZONES OU DES DOUCHES A L'ITALIENNE CREEES*

NIVEAU RDC "BAS"

Douche des vestiaires hommes donnant sur la circulation 3

	1.50*1.50 =	2,25 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
		= 2,30 M2	
	1.50*1.50 =	2,25 M2	
	0.90*0.35 =	0,32 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
		= 2,62 M2	
		=	4,92 M2

***Localisation** : Douches des vestiaires femmes donnant sur la circulation 3*

	1.50*1.50 =	2,25 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
		= 2,30 M2	

***Localisation** : Douche*

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	1.50*1.50 = 2,25 M2 0.69*0.66 = 0,46 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 2,76 M2 = 5,06 M2 ***Localisation** : Douche des vestiaires Hommes vers la salle de réunion* 1.66*1.50 = 2,49 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 2,54 M2 ***Localisation** : Douche des vestiaires femmes vers la salle de réunion* 1.50*1.50 = 2,25 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 2,30 M2 = **15,00 M2**				
(Z)		**M2**	**15,00**	€	€
12.1.2	**RAVOIRAGE AU MORTIER DE CIMENT SOUS CHAPE DE 120mm D'EPAISSEUR** Réalisation d'un ravoirage au mortier de ciment et de sable parfaitement dressé et lissé permettant de compenser l'épaisseur d'isolant des logements, comprenant notamment : - Travaux préparatoires d'adhérence sur surface de support et nettoyage du support et enlèvement de tous gravats. - Nature du support : dallage béton existante. - Ravoirage de 120mm d'épaisseur réalisé au mortier de ciment avec dosage suivant DTU. - Traitement de surface au moment de l'exécution par lissage soigné. - Y compris toutes sujétions de mise en œuvre. ***Localisation** : AU DROIT DES FUTURES DOUCHES A l'ITALIENNE* *Sur l'emprise des zones de chape piquées ci-avant* Reprendre pos. 12.1.1 : Z = **15,00 M2**				
		M2	**15,00**	€	€
12.1.3	**CHAPE HYDRAULIQUE RAPPORTEE LISSEE** Réalisation sur support béton (dallage ou plancher) ou sur sous couche (isolante et/ou acoustique), d'une chape hydraulique, fluide ou traditionnelle, mise en œuvre selon DTU 26-2 NF P 14.201-1 & 2, permettant la reprise des surcharges d'exploitation du local concerné, et comprenant : MISE EN OEUVRE - Nettoyage et travaux préparatoires sur support pour mise en conformité du support, - désolidarisation assurée par film sur support béton, ou par sous couche acoustique et/ou thermique - Isolation périphérique par bande compressible, et sur l'ensemble des pénétrations et relevés - Exécution d'une chape hydraulique rapportée, en mortier de ciment avec incorporation d'adjuvants ou de produits spécifiques si nécessaire, en 40 à 70 mm d'épaisseur - Mise en place d'armatures adaptées et de section suffisante si-nécessaire. - Mise à niveau - brossage ou ponçage de surface avec dépoussiérage soigné, pour état de surface livré dans la limite des tolérances admises à la pose d'un revêtement de sol collé sans ragréage - Réalisation de joint de dilatation et de fractionnement y compris toutes sujétions et tous accessoires, - Coffrage des rives au droit des trémies, gaines techniques etc... - Toutes sujétions de mise en oeuvre, manutentions, pompage, etc... - Exécution conforme à la réglementation DTU en vigueurs au jours des présentes. Les chapes fluides devront bénéficier d'un avis technique du CSTB ou d'une enquête de technique nouvelle.				
12.1.3.1	**CHAPE DESOLIDARISEE RAPPORTEE LISSEE DE 60 mm ép. / Ravoirage** Suivant prescription ci-avant. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - Complexe du support : Plancher béton existant (avec travaux préparatoire, ravoirages). - État de finition : Lissée, prêt à recevoir un revêtement de sol collé. ***Localisation** : AU DROIT DES NOUVELLES DOUCHE A L'ITALIENNE* Reprendre pos. 12.1.1 : Z = **15,00 M2**				
		M2	**15,00**	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
12.1.3.2	**PLUS-VALUE POUR FORME DE PENTE** Plus-value pour réalisation de pentes vers siphon de sol. PLUS-VALUE A CHIFFRER ET A INTEGRER IMPERATIVEMENT DANS LE MONTANT GLOBAL DE L'OFFRE (Cette plus-value n'est pas une option). ***Localisation** : AU DROIT DES NOUVELLES DOUCHE A L'ITALIENNE* Reprendre pos. 12.1.1 : Z = **15,00 M2**				
		M2	**15,00**	€	€
	CREATION DE DOUCHES A l'ITALIENNE / RDC "BAS" **Total H.T. :** **€**				
12.2	**CHAPE / NIVEAU RDC, R+1, R+2 & R+3**				
12.2.1	**RAVOIRAGE RATTRAPAGE NIVEAU AU MORTIER DE CIMENT** Réalisation d'un ravoirage au mortier de ciment et de sable parfaitement dressé et lissé, comprenant : - Travaux préparatoires d'adhérence sur surface de support et nettoyage du support et enlèvement de tous gravats. - Ravoirage destiné à faire un rattrapage de niveau et réalisé au mortier de ciment dosage suivant D.T.U. - Traitement de surface au moment de l'exécution par lissage soigné. - Toutes sujétions de mise en œuvre annexes. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : - Nature du support : plancher béton existant, chape existante partiellement piquées avec - Épaisseur variable pour rattrapage de niveau de 0 à 60 mm - Épaisseur, poids et nature à faire valider en EXE avant toute mise en oeuvre.				
12.2.1.1	**RAVOIRAGE POUR RATTRAPAGE DE NIVEAU EPAISSEUR MOYENNE 30 MM EP / SUPPORT EXISTANT / NIVEAU RDC HAUT** Suivant prescriptions précédentes. Epaisseur variable avec une épaisseur moyenne de 30 mm pour rattrapage de niveau ***Localisation** : NIVEAU RDC* *Secrétariat accueil* 3.09*3.80 = 11,74 M2 0.50*1.30 = 0,65 M2 2.85*0.25 = 0,71 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 13,15 M2 ***Localisation** : Circulation PFR + Zone d'attente* 2.05*1.94 = 3,98 M2 1.55*2.96 = 4,59 M2 0.40*1.20 = 0,48 M2 11.98*1.53 = 18,33 M2 2.60*0.90 = 2,34 M2 2*1.50*0.65 = 1,95 M2 1.40*0.65 = 0,91 M2 Passage portes 8*0.93*0.05 = 0,37 M2 Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2 = 33,10 M2 ***Localisation** : Sanit. Visit.* 0.87*0.42 = 0,37 M2 1.66*2.15 = 3,57 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 3,99 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	***Localisation** : Local à définir*				
	1.42*1.12 = 1,59 M2				
	0.24*0.68 = 0,16 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 1,80 M2				
	***Localisation** : Bureau Médecin 1*				
	3.18*3.13 = 9,95 M2				
	1.58*0.65 = 1,03 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 11,74 M2				
	***Localisation** : Rangement*				
	1.64*2.88 = 4,72 M2				
	Déduire décroché -1*0.75*0.50 = -0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,39 M2				
	***Localisation** : Placard électrique*				
	1.64*0.80 = 1,31 M2				
	Déduire décroché -1*0.20*0.40 = -0,08 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 1,28 M2				
	***Localisation** : Consultation 8*				
	3.55*3.17 = 11,25 M2				
	1.33*0.65 = 0,86 M2				
	2.85*0.20 = 0,57 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,73 M2				
	***Localisation** : Cage escalier (Palier)*				
	3.30*0.45 = 1,49 M2				
	3.40*1.00 = 3,40 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 4,96 M2				
	***Localisation** : Bureau entretien 2*				
	3.25*5.08 = 16,51 M2				
	1.51*0.65 = 0,98 M2				
	2.60*0.25 = 0,65 M2				
	Déduire GT -1*0.67*0.50 = -0,34 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,85 M2				
	***Localisation** : Bureau d'entretien 3*				
	1.60*0.65 = 1,04 M2				
	3.19*0.75 = 2,39 M2				
	3.30*4.30 = 14,19 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.83*0.05 = 0,04 M2				
	= 18,37 M2				
	***Localisation** : Salle de détente PFR - UDT*				
	6.96*4.33 = 30,14 M2				
	3.20*0.73 = 2,34 M2				
	0.70*0.65 = 0,46 M2				
	1.65*1.37 = 2,26 M2				
	1.60*0.72 = 1,15 M2				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	Passage portes 2*0.93*0.05 = 0,09 M2				
	= 37,87 M2				
	***Localisation** : Circulation UTDT*				
	1.54*4.23 = 6,51 M2				
	18.01*1.55 = 27,92 M2				
	1.50*0.65 = 0,98 M2				
	6*1.50*0.65 = 5,85 M2				
	1.60*0.65 = 1,04 M2				
	1.55*0.65 = 1,01 M2				
	Passage portes 12*0.93*0.05 = 0,56 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 44,02 M2				
	***Localisation** : Consultation 9*				
	3.17*4.72 = 14,96 M2				
	1.50*1.51 = 2,27 M2				
	0.05*3.75 = 0,19 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,18 M2				
	***Localisation** : Consultation 10*				
	3.45*2.87 = 9,90 M2				
	1.80*1.85 = 3,33 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 13,99 M2				
	***Localisation** : Consultation 11*				
	3.40*2.87 = 9,76 M2				
	2.80*1.20 = 3,36 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 13,88 M2				
	***Localisation** : Rangement*				
	3.51*2.06 = 7,23 M2				
	Déduire Ptx -1*0.31*0.50 = -0,16 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 7,12 M2				
	***Localisation** : SAS*				
	2.15*1.20 = 2,58 M2				
	1.55*2.06 = 3,19 M2				
	Passage portes 3*0.93*0.05 = 0,14 M2				
	= 5,91 M2				
	***Localisation** : Sanit. Persos.*				
	0.85*0.60 = 0,51 M2				
	1.65*2.10 = 3,47 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.52 = -0,10 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 3,93 M2				
	***Localisation** : Sanit. Persos.*				
	0.85*0.60 = 0,51 M2				
	1.65*2.01 = 3,32 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 3,88 M2				
	***Localisation** : Déliverance 1*				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	3.58*2.92 = 10,45 M2				
	1.98*0.65 = 1,29 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,50 M2				
	***Localisation** : Déliverance 2*				
	3.40*2.92 = 9,93 M2				
	0.90*0.65 = 0,59 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 11,28 M2				
	***Localisation** : Déliverance 3*				
	3.41*2.81 = 9,58 M2				
	1.71*0.65 = 1,11 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 11,45 M2				
	***Localisation** : Pharmacie*				
	2.08*3.22 = 6,70 M2				
	1.60*1.57 = 2,51 M2				
	Déduire Ptx -2*0.20*0.55 = -0,22 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 9,04 M2				
	***Localisation** : Coffres*				
	5.26*1.57 = 8,26 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.55 = -0,17 M2				
	Déduire Ptx -1*0.15*0.50 = -0,08 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 8,06 M2				
	***Localisation** : Circulation UTDT*				
	8*1.50*0.65 = 7,80 M2				
	7.57*1.55 = 11,73 M2				
	1.55*1.77 = 2,74 M2				
	13.71*1.55 = 21,25 M2				
	3.23*0.65 = 2,10 M2				
	Passage portes 11*0.93*0.05 = 0,51 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 46,28 M2				
	***Localisation** : Secrétariat Accueil*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.04*2.06 = 6,26 M2				
	2.55*4.24 = 10,81 M2				
	0.94*1.55 = 1,46 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,29 M2				
	***Localisation** : SAS*				
	2.01*2.06 = 4,14 M2				
	1.50*0.36 = 0,54 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,73 M2				
	***Localisation** : Salle d'Attente*				
	4.18*1.75 = 7,32 M2				
	4.08*2.39 = 9,75 M2				
	1.60*0.65 = 1,04 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		18,16 M2

***Localisation** : Sanit. Vsit.*

	0.20*0.73 =	0,15 M2	
	1.58*2.00 =	3,16 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		3,36 M2

***Localisation** : Salle d'attente*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.58*2.35 =	8,41 M2	
	2.96*1.60 =	4,74 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		13,91 M2

***Localisation** : Sanit. Persos.*

	0.85*0.60 =	0,51 M2	
	1.55*2.28 =	3,53 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.50 =	-0,10 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		3,99 M2

***Localisation** : Sanit. Persos.*

	1.15*0.60 =	0,69 M2	
	1.93*2.33 =	4,50 M2	
Déduire Ptx	-1*0.25*0.50 =	-0,13 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,11 M2

***Localisation** : Circulation interface*

	1.55*7.35 =	11,39 M2	
	0.48*2.87 =	1,38 M2	
	0.65*1.50 =	0,98 M2	
	17.82*1.55 =	27,62 M2	
	2*1.50*0.65 =	1,95 M2	
	1.94*0.65 =	1,26 M2	
	2.70*0.65 =	1,76 M2	
	2.15*0.55 =	1,18 M2	
	1.50*0.70 =	1,05 M2	
	2.48*4.80 =	11,90 M2	
	0.70*2.55 =	1,79 M2	
	2.54*1.555 =	3,95 M2	
	3*.50*0.65 =	0,98 M2	
Passage portes	13*0.93*0.05 =	0,60 M2	
Passage portes	2*1.46*0.05 =	0,15 M2	
	=		67,94 M2

***Localisation** : Secrétariat Accueil*

	2.85*0.26 =	0,74 M2	
	3.50*0.30 =	1,05 M2	
	4.48*4.15 =	18,59 M2	
	0.48*1.25 =	0,60 M2	
	0.65*1.80 =	1,17 M2	
	3.13*2.60 =	8,14 M2	
Déduire Ptx	-1*0.30*0.62 =	-0,19 M2	
Déduire GT	-1*0.65*1.00 =	-0,65 M2	
Passage portes	2*0.93*0.05 =	0,09 M2	
	=		29,54 M2

***Localisation** : Sanit. Visit.*

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	1.77*2.48 = 4,39 M2				
	Déduire GT -1*0.75*0.50 = -0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,06 M2				
	***Localisation** : Consultation 7*				
	1.66*0.65 = 1,08 M2				
	3.26*5.04 = 16,43 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,27 M2				
	***Localisation** : Salle de soins*				
	3.39*5.03 = 17,05 M2				
	0.60*0.65 = 0,39 M2				
	Déduire Ptx -1*0.22*0.68 = -0,15 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,34 M2				
	***Localisation** : Consultation 6*				
	3.41*5.02 = 17,12 M2				
	0.72*0.65 = 0,47 M2				
	Déduire Ptx -1*0.22*0.67 = -0,15 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,49 M2				
	***Localisation** : Consultation 5*				
	3.42*5.00 = 17,10 M2				
	0.76*0.65 = 0,49 M2				
	Déduire Ptx -1*0.22*0.64 = -0,14 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,50 M2				
	***Localisation** : Consultation 4*				
	1.60*0.65 = 1,04 M2				
	3.20*0.64 = 2,05 M2				
	3.40*4.36 = 14,82 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,67 M2				
	***Localisation** : Consultation 3*				
	0.66*0.65 = 0,43 M2				
	3.19*0.64 = 2,04 M2				
	3.40*4.34 = 14,76 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,99 M2				
	***Localisation** : Consultation 2*				
	0.64*0.75 = 0,48 M2				
	3.18*0.62 = 1,97 M2				
	3.40*4.36 = 14,82 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,03 M2				
	***Localisation** : Consultation 1*				
	1.62*0.65 = 1,05 M2				
	3.22*0.60 = 1,93 M2				
	3.42*4.37 = 14,95 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 17,98 M2		

***Localisation** : Salle de détente*

	0.64*0.65 = 0,42 M2		
	3.19*0.57 = 1,82 M2		
	3.39*4.39 = 14,88 M2		
Passage portes s	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 17,17 M2		

***Localisation** : Bur. infirmier*

	1.40*0.65 = 0,91 M2		
	3.00*0.57 = 1,71 M2		
	2.85*0.25 = 0,71 M2		
Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 3,38 M2		

***Localisation** : Dégagement*

	1.40*0.50 = 0,70 M2		
	2.06*4.52 = 9,31 M2		
Passage portes	1*1.46*0.05 = 0,07 M2		
	= 10,08 M2		

***Localisation** : Local technique 1*

	3.06*2.67 = 8,17 M2		
Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 8,22 M2		

***Localisation** : Placard courant faible*

	0.60*1.25 = 0,75 M2		
Passage portes	1*1.16*0.05 = 0,06 M2		
	= 0,81 M2		

***Localisation** : Sanit. Visit.*

	2.53*1.80 = 4,55 M2		
Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 4,60 M2		

***Localisation** : Consultation 4*

	3.23*0.65 = 2,10 M2		
	4.85*1.00 = 4,85 M2		
	5.81*2.10 = 12,20 M2		
Déduire Ptx	-1*0.46*0.60 = -0,28 M2		
Déduire Ptx	-1*0.93*0.05 = -0,05 M2		
	= 18,82 M2		

***Localisation** : Consultation 3*

	2.85*0.25 = 0,71 M2		
	3.76*2.30 = 8,65 M2		
	0.29*0.40 = 0,12 M2		
	3.10*2.00 = 6,20 M2		
	0.65*0.65 = 0,42 M2		
Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 16,15 M2		

***Localisation** : Consultation 2*

	2.85*0.65 = 1,85 M2		
	3.41*4.34 = 14,80 M2		
	1.80*0.65 = 1,17 M2		
Déduire Ptx	-1*0.31*0.80 = -0,25 M2		
Passage portes	1*0.93*0.05 = 0,05 M2		
	= 17,62 M2		

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

***Localisation** : Consultation 1*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.46*3.50 =	12,11 M2	
	3.14*(3.46+2.55)/2 =	9,44 M2	
	1.25*1.55 =	1,94 M2	
Déduire Ptx	-1*0.45*0.70 =	-0,32 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		23,93 M2

***Localisation** : Sas entrée*

	2.84*1.60 =	4,54 M2	
Passage portes	2.84*0.05 =	0,14 M2	
	=		4,68 M2

***Localisation** : Entrée principale + Circulation RDC Haut*

	3.26*1.51 =	4,92 M2	
	2.80*0.70 =	1,96 M2	
	8.70*2.20/2 =	9,57 M2	
	8.70*3.20/2 =	13,92 M2	
	1.20*3.86/2 =	2,32 M2	
	3.84*10.30 =	39,55 M2	
	5.30*1.68 =	8,90 M2	
	5.60*1.68 =	9,41 M2	
Passage portes	6*0.93*0.05 =	0,28 M2	
Passage portes	5*1.46*0.05 =	0,37 M2	
Passage portes	1*2.84*0.05 =	0,14 M2	
	=		91,34 M2

***Localisation** : Accueil bat. 26*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.38*2.84 =	9,60 M2	
	1.55*0.71 =	1,10 M2	
	0.36*1.25 =	0,45 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		11,91 M2

***Localisation** : Secrétariat bat. 26*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	2.99*5.40 =	16,15 M2	
	0.53*2.29 =	1,21 M2	
	0.17*1.50 =	0,26 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		18,38 M2

***Localisation** : Salle de réunion commune INTERFACE / UTDT*

	6.65*4.60 =	30,59 M2	
	5.45*0.65 =	3,54 M2	
Déduire Ptx	-1*0.50*0.60 =	-0,30 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		33,88 M2

***Localisation** : Petite circulation*

	1.50*0.71 =	1,07 M2	
	1.55*(3.90+4.15)/2 =	6,24 M2	
Passage portes	4*0.93*0.05 =	0,19 M2	
	=		7,50 M2

***Localisation** : Rangement*

	4.50*0.90/2 =	2,03 M2
	4.50*1.50/2 =	3,38 M2

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	Déduire Ptx -1*0.40*0.60 = -0,24 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 5,22 M2 ***Localisation** : Sanit. Vsit.* 2.53*1.80 = 4,55 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,60 M2 ***Localisation** : Sanit. Vsit.* 2.53*1.80 = 4,55 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,60 M2 ***Localisation** : Dégagement (1)* 1.70*2.70 = 4,59 M2 1.30*1.60 = 2,08 M2 Passage portes 3*0.93*0.05 = 0,14 M2 = 6,81 M2 ***Localisation** : Dégagement (2)* 1.35*0.50 = 0,68 M2 1.91*4.50 = 8,60 M2 Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2 = 9,35 M2 ***Localisation** : Local technique 3* 3.78*2.70 = 10,21 M2 Déduire AF -1*0.80*0.50 = -0,40 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 9,86 M2 ***Localisation** : Local info* 4.07*5.23 = 21,29 M2 Déduire GT -1*2.60*1.00 = -2,60 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 18,74 M2 = 1031,76 M2 = **1032,00 M2**				
(Z)		**M2**	**1032,00**	€	€
12.2.1.2	**RAVOIRAGE POUR RATTRAPAGE DE NIVEAU EPAISSEUR MOYENNE 30 MM / SUPPORT EXISTANT / NIVEAU R+1** Suivant prescriptions précédentes. Epaisseur variable avec une épaisseur moyenne de 30 mm, pour rattrapage de niveau ***Localisation** : NIVEAU R+1* *Bureau 11* 2.85*0.25 = 0,71 M2 3.51*3.17 = 11,13 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 11,89 M2 ***Localisation** : Bureau 12* 2.85*0.25 = 0,71 M2 3.37*3.17 = 10,68 M2 1.50*0.65 = 0,98 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 12,42 M2 ***Localisation** : Bureau 13* 2.85*0.25 = 0,71 M2 3.13*3.83 = 11,99 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

	1.50*0.65 =	0,98 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		13,73 M2

***Localisation** : Bureau 14*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.69*3.18 =	11,73 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		12,49 M2

***Localisation** : Bureau 15*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.21*3.18 =	10,21 M2	
	1.35*0.65 =	0,88 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		11,85 M2

***Localisation** : Espace d'attente + Circulation 1 CMP*

	1.56*0.65 =	1,01 M2	
	12*1.50*0.65 =	11,70 M2	
	1.95*0.20 =	0,39 M2	
	1.20*0.68 =	0,82 M2	
	28.50*1.55 =	44,18 M2	
	3.16*0.65 =	2,05 M2	
Passage portes	17*0.93*0.05 =	0,79 M2	
Passage portes	2*1.46*0.05 =	0,15 M2	
	=		61,09 M2

***Localisation** : Palier escalier*

	1.50*0.70 =	1,05 M2	
	3.30*0.60 =	1,98 M2	
	3.40*1.00 =	3,40 M2	
Passage portes	1*1.46*0.05 =	0,07 M2	
	=		6,50 M2

***Localisation** : Bureau 10*

	0.67*0.15 =	0,10 M2	
	0.85*0.65 =	0,55 M2	
	3.10*5.05 =	15,66 M2	
	2.65*0.25 =	0,66 M2	
PAssage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		17,02 M2

***Localisation** : Bureau 9*

	1.53*0.65 =	0,99 M2	
	3.13*5.05 =	15,81 M2	
	0.23*4.30 =	0,99 M2	
	2.85*0.25 =	0,71 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		18,55 M2

***Localisation** : Bureau 8*

	0.69*0.65 =	0,45 M2	
	3.12*5.05 =	15,76 M2	
	0.27*4.30 =	1,16 M2	
	2.85*0.25 =	0,71 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		18,13 M2

***Localisation** : Bureau 7*

1.64*0.65 =	1,07 M2	
3.24*5.05 =	16,36 M2	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

	0.25*4.30 =	1,08 M2	
	2.80*0.25 =	0,70 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		19,26 M2

***Localisation** : Bureau 16*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.08*4.17 =	12,84 M2	
	1.50*1.50 =	2,25 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		15,85 M2

***Localisation** : Bureau 17*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	3.87*2.19 =	8,48 M2	
	1.90*0.39 =	0,74 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		9,98 M2

***Localisation** : Bureau 18*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	2.92*4.10 =	11,97 M2	
	0.33*1.80 =	0,59 M2	
Passage portes	1*0.83*0.05 =	0,04 M2	
	=		13,31 M2

***Localisation** : Salle d'attente 3*

	1.84*1.95 =	3,59 M2	
	3.30*0.60 =	1,98 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,62 M2

***Localisation** : SAS*

	0.50*1.50 =	0,75 M2	
	1.54*3.95 =	6,08 M2	
Passage portes	3*0.93*0.05 =	0,14 M2	
	=		6,97 M2

***Localisation** : Sanit. Perso.*

	0.90*0.60 =	0,54 M2	
	1.75*2.10 =	3,68 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.50 =	-0,10 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		4,17 M2

***Localisation** : Sanit. Perso.*

	0.95*0.60 =	0,57 M2	
	1.78*2.10 =	3,74 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.50 =	-0,10 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		4,26 M2

***Localisation** : Bureau 19*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	2.00*2.20 =	4,40 M2	
	1.85*2.60 =	4,81 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		9,97 M2

***Localisation** : Bureau 20*

	2.85*0.25 =	0,71 M2	
	4.90*1.50 =	7,35 M2	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	3.30*2.70 = 8,91 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,02 M2				
	***Localisation** : SAS*				
	0.38*1.50 = 0,57 M2				
	0.40*1.50 = 0,60 M2				
	1.54*3.95 = 6,08 M2				
	Passage portes 4*0.93*0.05 = 0,19 M2				
	= 7,44 M2				
	***Localisation** : Salle d'attente 2*				
	4.00*2.60 = 10,40 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.50 = -0,15 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 10,30 M2				
	***Localisation** : Salle de réunion*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	6.52*4.23 = 27,58 M2				
	3.40*0.40 = 1,36 M2				
	0.80*1.80 = 1,44 M2				
	1.51*3.49 = 5,27 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 37,13 M2				
	***Localisation** : Salle de soins*				
	4.41*1.95 = 8,60 M2				
	1.55*0.70 = 1,09 M2				
	1.20*1.40 = 1,68 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.50 = -0,15 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 11,27 M2				
	***Localisation** : Salle d'attente 1*				
	3.75*2.24 = 8,40 M2				
	Déduire Ptx -2*0.30*0.65 = -0,39 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 8,06 M2				
	***Localisation** : Salle de détente / repos*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	2.00*2.70 = 5,40 M2				
	5.21*3.93 = 20,48 M2				
	1.49*2.40 = 3,58 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 30,94 M2				
	***Localisation** : Sanit. visiteurs*				
	0.85*0.65 = 0,55 M2				
	1.70*2.28 = 3,88 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.65 = -0,13 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,35 M2				
	***Localisation** : Sanit. visiteurs*				
	1.00*0.65 = 0,65 M2				
	1.82*2.28 = 4,15 M2				
	Déduire GT -1*0.20*0.65 = -0,13 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,72 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	***Localisation** : Salle groupe Relax*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	6.74*6.36 = 42,87 M2				
	3.20*0.60 = 1,92 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 46,27 M2				
	***Localisation** : Circulation 2 CMP*				
	1.54*0.65 = 1,00 M2				
	5.60*1.55 = 8,68 M2				
	1.50*0.65 = 0,98 M2				
	1.40*0.80 = 1,12 M2				
	5.02*0.65 = 3,26 M2				
	14.50*1.55 = 22,48 M2				
	1.53*0.65 = 0,99 M2				
	3.11*0.65 = 2,02 M2				
	1.50*0.65 = 0,98 M2				
	2.22*0.65 = 1,44 M2				
	Passage portes 11*0.93*0.05 = 0,51 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 43,61 M2				
	***Localisation** : Bureau 6*				
	1.66*0.65 = 1,08 M2				
	3.26*5.01 = 16,33 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,17 M2				
	***Localisation** : Bureau 5*				
	0.62*0.65 = 0,40 M2				
	3.15*5.01 = 15,78 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,90 M2				
	***Localisation** : Bureau 4*				
	0.72*0.65 = 0,47 M2				
	3.41*5.01 = 17,08 M2				
	0.24*4.35 = 1,04 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Déduire Ptx -1*0.22*0.65 = -0,14 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,21 M2				
	***Localisation** : Bureau 3*				
	0.81*0.65 = 0,53 M2				
	3.20*5.01 = 16,03 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,32 M2				
	***Localisation** : Bureau 2*				
	3.41*5.01 = 17,08 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.60 = -0,12 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,72 M2				
	***Localisation** : Bureau 1*				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	0.68*0.65 = 0,44 M2				
	3.19*5.01 = 15,98 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,14 M2				
	***Localisation** : Bureau IDE*				
	6.87*5.62 = 38,61 M2				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	Déduire GT -1*1.20*0.60 = -0,72 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.60 = -0,12 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.60 = -0,18 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 39,07 M2				
	***Localisation** : Accueil secrétariat CMP*				
	1.58*0.65 = 1,03 M2				
	6.73*4.95 = 33,31 M2				
	1*2.85*0.25 = 0,71 M2				
	1*2.65*0.25 = 0,66 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.60 = -0,18 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.60 = -0,12 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 35,46 M2				
	***Localisation** : Circulation étage 1*				
	2.38*0.65 = 1,55 M2				
	1.50*0.65 = 0,98 M2				
	2.32*0.65 = 1,51 M2				
	10.02*1.55 = 15,53 M2				
	2.10*0.65 = 1,37 M2				
	14.55*1.55 = 22,55 M2				
	4*1.50*0.65 = 3,90 M2				
	2.76*3.46 = 9,55 M2				
	Déduire Ptx -1*0.15*0.60 = -0,09 M2				
	Déduire GT -1*0.65*0.65 = -0,42 M2				
	2.01*0.65 = 1,31 M2				
	2.37*2.15 = 5,10 M2				
	1.68*0.66 = 1,11 M2				
	5.31*1.68 = 8,92 M2				
	3.85*7.05 = 27,14 M2				
	5.57*1.68 = 9,36 M2				
	2.01*0.50 = 1,01 M2				
	1.25*1.55 = 1,94 M2				
	1.55*1.85 = 2,87 M2				
	Passage portes 18*0.93*0.05 = 0,84 M2				
	Passage portes 6*1.46*0.05 = 0,44 M2				
	Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2				
	= 116,53 M2				
	***Localisation** : Bureau relax 1*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.37*4.11 = 13,85 M2				
	0.87*0.65 = 0,57 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 15,18 M2				
	***Localisation** : Bureau relax 2*				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.40*4.11 = 13,97 M2				
	1.80*0.65 = 1,17 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 15,90 M2				
	***Localisation** : Bureau polyvalent 1*				
	2.40*0.25 = 0,60 M2				
	3.40*4.11 = 13,97 M2				
	1.80*0.65 = 1,17 M2				
	Déduire GT -1*0.50*0.65 = -0,33 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 15,46 M2				
	***Localisation** : Bureau polyvalent 2*				
	2.40*0.25 = 0,60 M2				
	3.37*4.11 = 13,85 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 14,50 M2				
	***Localisation** : Bureau 1*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.38*3.49 = 11,80 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,56 M2				
	***Localisation** : Bureau 2*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.35*5.17 = 17,32 M2				
	0.62*1.60 = 0,99 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,07 M2				
	***Localisation** : Rangement 1*				
	3.97*1.10 = 4,37 M2				
	2.10*0.70 = 1,47 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,89 M2				
	***Localisation** : Sanit. Perso.*				
	1.10*0.45 = 0,50 M2				
	2.22*1.90 = 4,22 M2				
	1.35*0.42 = 0,57 M2				
	Placard 0.80*0.40 = 0,32 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,66 M2				
	***Localisation** : Sanit. Perso.*				
	1.70*2.45 = 4,17 M2				
	0.85*0.45 = 0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,60 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	1.15*0.35 = 0,40 M2				
	2.01*2.03 = 4,08 M2				
	1.15*0.45 = 0,52 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,05 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	1.78*2.38 = 4,24 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	0.90*0.42 = 0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,67 M2				
	***Localisation** : Circulation étage 1*				
	5.87*2.22 = 13,03 M2				
	Passage portes 3*1.46*0.05 = 0,22 M2				
	= 13,25 M2				
	***Localisation** : Dégagement*				
	1.65*1.20 = 1,98 M2				
	2.10*4.50 = 9,45 M2				
	1.70*0.40 = 0,68 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 12,18 M2				
	***Localisation** : Local technique 1*				
	3.05*3.11 = 9,49 M2				
	0.80*0.60 = 0,48 M2				
	Déduire Mur BA -1*0.85*0.40 = -0,34 M2				
	Déduire AF09 -1*0.75*0.50 = -0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 9,30 M2				
	***Localisation** : Local technique 2*				
	5.48*2.52 = 13,81 M2				
	2.50*0.40 = 1,00 M2				
	Déduire AF10 -1*0.80*0.50 = -0,40 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 14,46 M2				
	***Localisation** : Courants faibles*				
	1.25*0.60 = 0,75 M2				
	Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2				
	= 0,81 M2				
	***Localisation** : Dégagement*				
	1.35*0.50 = 0,68 M2				
	1.85*4.50 = 8,33 M2				
	1.40*0.40 = 0,56 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 9,64 M2				
	***Localisation** : Local déchets*				
	2.50*1.50 = 3,75 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 3,80 M2				
	***Localisation** : Local ménage*				
	2.50*2.90 = 7,25 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 7,30 M2				
	***Localisation** : Espace disponible*				
	5.58*6.84 = 38,17 M2				
	2.60*2.24 = 5,82 M2				
	1.90*0.35 = 0,67 M2				
	2.85*0.35 = 1,00 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 45,71 M2				
	***Localisation** : Bureau 1*				
	4.25*0.55 = 2,34 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	5.25*2.75 = 14,44 M2				
	1.30*1.50 = 1,95 M2				
	1.90*0.35 = 0,67 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,45 M2				
	***Localisation** : Rangement 2*				
	2.99*1.18 = 3,53 M2				
	0.75*0.53 = 0,40 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 3,98 M2				
	***Localisation** : Médiation cuisine*				
	3.30*0.35 = 1,16 M2				
	6.56*2.56 = 16,79 M2				
	6.10*1.30 = 7,93 M2				
	0.65*0.85 = 0,55 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 26,48 M2				
	***Localisation** : Bureau 2*				
	0.35*3.30 = 1,16 M2				
	4.71*2.00 = 9,42 M2				
	4.06*1.60 = 6,50 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,13 M2				
	***Localisation** : Bureau 3*				
	0.35*1.88 = 0,66 M2				
	4.06*1.60 = 6,50 M2				
	4.71*1.65 = 7,77 M2				
	= 14,93 M2				
	***Localisation** : Médiation*				
	2*0.35*1.85 = 1,30 M2				
	1.55*0.40 = 0,62 M2				
	7.48*4.35 = 32,54 M2				
	1.00*0.65 = 0,65 M2				
	4.70*2.10 = 9,87 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 45,03 M2				
	***Localisation** : Bureau IDE*				
	4.90*0.35 = 1,72 M2				
	7.50*5.00 = 37,50 M2				
	Déduire décoché -1*1.60*0.65 = -1,04 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 38,23 M2				
	***Localisation** : Activité création*				
	5.68*6.56 = 37,26 M2				
	Déduire décroché -1*1.04*1.60 = -1,66 M2				
	2*0.35*1.85 = 1,30 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 36,95 M2				
	***Localisation** : Bureau 4*				
	4.60*3.25 = 14,95 M2				
	0.65*0.75 = 0,49 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 15,49 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	***Localisation** : Médiation*				
	4.60*3.65 = 16,79 M2				
	3.30*0.35 = 1,16 M2				
	0.65*1.95 = 1,27 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,27 M2				
	***Localisation** : Bureau médecin*				
	4.60*3.70 = 17,02 M2				
	0.65*1.20 = 0,78 M2				
	0.35*3.30 = 1,16 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,01 M2				
	***Localisation** : Bureau des entrée*				
	2.36*1.15 = 2,71 M2				
	3.21*1.52 = 4,88 M2				
	0.40*1.20 = 0,48 M2				
	Passage portes 2*0.93*0.05 = 0,09 M2				
	= 8,16 M2				
	***Localisation** : Réunion commune ADDICTO-CRIAVS*				
	2.75*0.90 = 2,48 M2				
	4.80*3.70 = 17,76 M2				
	Déduire GT -1*0.60*0.85 = -0,51 M2				
	1.95*0.60 = 1,17 M2				
	Passage portes 2*0.93*0.05 = 0,09 M2				
	= 20,99 M2				
	***Localisation** : Réunion commune ADDICTO-CRIAVS*				
	0.35*1.85 = 0,65 M2				
	0.35*2.85 = 1,00 M2				
	5.78*6.65 = 38,44 M2				
	1.35*1.55 = 2,09 M2				
	5.45*0.20 = 1,09 M2				
	Passage portes 2*0.93*0.05 = 0,09 M2				
	= 43,36 M2				
	***Localisation** : Circulation addicto + Salle d'attente*				
	1.55*5.30 = 8,22 M2				
	0.40*2.30 = 0,92 M2				
	2.68*2.85 = 7,64 M2				
	2*0.65*1.50 = 1,95 M2				
	1.55*2.65 = 4,11 M2				
	2.50*1.49 = 3,73 M2				
	1.55*7.00 = 10,85 M2				
	2*0.65*1.50 = 1,95 M2				
	11.30*1.50 = 16,95 M2				
	1.76*0.65 = 1,14 M2				
	1.50*0.65 = 0,98 M2				
	1.48*5.50 = 8,14 M2				
	2*0.65*1.50 = 1,95 M2				
	1.75*4.15 = 7,26 M2				
	5.40*1.55 = 8,37 M2				
	1.65*2.70 = 4,46 M2				
	5.30*2.84 = 15,05 M2				
	0.25*1.90 = 0,48 M2				
	2.30*0.45 = 1,04 M2				
	Passage portes 22*0.93*0.05 = 1,02 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2 Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2 = 106,34 M2 ***Localisation** : Placard élec.* 1.20*0.23 = 0,28 M2 Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2 = 0,34 M2 ***Localisation** : Sanit. visit.* 2.27*1.98 = 4,49 M2 Déduire GT -1*0.15*0.85 = -0,13 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,41 M2 ***Localisation** : Sanit. visit.* 2.27*1.98 = 4,49 M2 Déduire GT -1*0.15*0.85 = -0,13 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,41 M2 ***Localisation** : Sanit Personnel* 2.27*1.98 = 4,49 M2 Déduire GT -1*0.15*0.85 = -0,13 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,41 M2 ***Localisation** : Sanit Personnel* 2.27*1.98 = 4,49 M2 Déduire GT -1*0.15*0.85 = -0,13 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 4,41 M2 ***Localisation** : Espace détente patients* 4.50*5.31 = 23,90 M2 Déduire GT -1*1.35*1.25 = -1,69 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 22,26 M2 ***Localisation** : Salle de soins* 2.81*5.31 = 14,92 M2 Déduire GT -1*1.60*0.33 = -0,53 M2 = 14,39 M2 = 1518,11 M2 = **1519,00 M2**				
(Z)		**M2**	**1519,00**	€	€
12.2.1.3	**RAVOIRAGE POUR RATTRAPAGE DE NIVEAU EPAISSEUR MOYENNE 30 MM / SUPPORT EXISTANT / NIVEAU R+2** Suivant prescriptions précédentes. Epaisseur variable avec une épaisseur moyenne de 30 mm pour rattrapage de niveau ***Localisation** : NIVEAU R+2* *Rangement* 2.85*0.25 = 0,71 M2 3.49*3.85 = 13,44 M2 Déduire GT -1*0.22*0.55 = -0,12 M2 Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2 = 14,08 M2 ***Localisation** : Office* 2*2.85*0.25 = 1,43 M2 6.69*3.20 = 21,41 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	1.59*0.65 = 1,03 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 23,92 M2				
	***Localisation** : Bureau cadre*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.37*3.20 = 10,78 M2				
	1.63*0.65 = 1,06 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,60 M2				
	***Localisation** : Consultation 9*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	3.44*3.20 = 11,01 M2				
	1.34*0.65 = 0,87 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,64 M2				
	***Localisation** : Espace attente + circulation CS2R 1*				
	1.90*0.20 = 0,38 M2				
	1.69*0.80 = 1,35 M2				
	26.00*1.55 = 40,30 M2				
	7*1.50*0.65 = 6,83 M2				
	2*1.60*0.65 = 2,08 M2				
	0.60*0.65 = 0,39 M2				
	1.85*1.55 = 2,87 M2				
	Passage portes 13*0.93*0.05 = 0,60 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 54,95 M2				
	***Localisation** : Palier escalier*				
	3.40*1.40 = 4,76 M2				
	1.50*0.80 = 1,20 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 6,03 M2				
	***Localisation** : Salle de groupe 4*				
	2.65*0.25 = 0,66 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	6.62*5.69 = 37,67 M2				
	Déduire GT -1*0.70*0.50 = -0,35 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.55 = -0,17 M2				
	Déduire décroché -1*2.10*0.65 = -1,37 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 37,20 M2				
	***Localisation** : Consultation 8*				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	0.53*0.65 = 0,34 M2				
	3.21*5.02 = 16,11 M2				
	0.21*4.35 = 0,91 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,12 M2				
	***Localisation** : Palier escalier*				
	1.75*0.65 = 1,14 M2				
	3.35*1.15 = 3,85 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,04 M2				
	***Localisation** : Salle de groupe 3*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

	6.73*5.23 =	35,20 M2	
	3.16*1.04 =	3,29 M2	
	1.53*0.65 =	0,99 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		40,96 M2

***Localisation** : Local info Niv2*

	3.25*1.59 =	5,17 M2	
Déduire Ptx	-1*0.27*0.60 =	-0,16 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,06 M2

***Localisation** : Salle de groupe 2*

	2*2.85*0.25 =	1,43 M2	
	6.93*4.10 =	28,41 M2	
	3.20*2.45 =	7,84 M2	
	1.60*0.65 =	1,04 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		38,77 M2

***Localisation** : Sanit Visit.*

	0.95*0.60 =	0,57 M2	
	1.76*2.10 =	3,70 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.65 =	-0,13 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		4,19 M2

***Localisation** : Sanit Visit.*

	0.95*0.60 =	0,57 M2	
	1.76*2.75 =	4,84 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.70 =	-0,14 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,32 M2

***Localisation** : Open space vide*

	2*2.85*0.25 =	1,43 M2	
	6.93*6.30 =	43,66 M2	
	1.59*0.65 =	1,03 M2	
	1.49*0.65 =	0,97 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		47,14 M2

***Localisation** : Salle de groupe famille & réunion*

	3*2.85*0.25 =	2,14 M2	
	10.62*3.80 =	40,36 M2	
	6.89*2.38 =	16,40 M2	
	1.59*0.65 =	1,03 M2	
	3.17*0.65 =	2,06 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		62,04 M2

***Localisation** : Sanit Perso.*

	0.90*0.60 =	0,54 M2	
	1.69*2.33 =	3,94 M2	
Déduire Ptx	-1*0.20*0.60 =	-0,12 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		4,41 M2

***Localisation** : Sanit Perso.*

	0.93*0.60 =	0,56 M2
	1.84*2.33 =	4,29 M2
Déduire Ptx	-1*0.20*0.60 =	-0,12 M2

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,78 M2				
	***Localisation** : Salle de groupe 1*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	6.72*7.02 = 47,17 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.65 = -0,20 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 48,45 M2				
	***Localisation** : Circulation CS2R 2*				
	7*1.50*0.65 = 6,83 M2				
	1.52*0.65 = 0,99 M2				
	1.61*0.65 = 1,05 M2				
	20.16*1.55 = 31,25 M2				
	Passage portes 11*0.93*0.05 = 0,51 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 40,78 M2				
	***Localisation** : Consultation 7*				
	1.66*0.65 = 1,08 M2				
	3.28*4.97 = 16,30 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,14 M2				
	***Localisation** : Consultation 6*				
	0.65*0.65 = 0,42 M2				
	3.19*4.97 = 15,85 M2				
	0.20*4.35 = 0,87 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,90 M2				
	***Localisation** : Consultation 5*				
	3.22*4.97 = 16,00 M2				
	0.20*4.35 = 0,87 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,63 M2				
	***Localisation** : Salle de soins*				
	0.78*0.65 = 0,51 M2				
	3.19*4.97 = 15,85 M2				
	0.21*4.35 = 0,91 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,03 M2				
	***Localisation** : Salle d'attente*				
	3.18*4.97 = 15,80 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	1.80*0.65 = 1,17 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,69 M2				
	***Localisation** : Consultation 4*				
	0.69*0.65 = 0,45 M2				
	3.20*4.97 = 15,90 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,07 M2				
	***Localisation** : Consultation 3*				
	0.66*0.65 = 0,43 M2				
	3.18*4.97 = 15,80 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,95 M2				
	***Localisation** : Consultation 2*				
	1.59*0.65 = 1,03 M2				
	3.19*4.97 = 15,85 M2				
	0.21*4.35 = 0,91 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,55 M2				
	***Localisation** : Consultation 1*				
	0.61*0.65 = 0,40 M2				
	3.19*4.97 = 15,85 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,97 M2				
	***Localisation** : Local déchets*				
	3.21*2.97 = 9,53 M2				
	Déduire Ptx -1*0.20*0.60 = -0,12 M2				
	Passage portes 2*0.93*0.05 = 0,09 M2				
	= 9,50 M2				
	***Localisation** : Local ménage*				
	3.21*2.49 = 7,99 M2				
	2.65*0.25 = 0,66 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 8,70 M2				
	***Localisation** : Circulation Etage 2 (+ RE-PAIRE + C2SR)*				
	12.28*1.55 = 19,03 M2				
	2*1.80*0.65 = 2,34 M2				
	1*1.96*0.65 = 1,27 M2				
	2.04*0.63 = 1,29 M2				
	2.06*0.70 = 1,44 M2				
	14.95*1.50 = 22,43 M2				
	3*1.50*0.65 = 2,93 M2				
	2.04*0.63 = 1,29 M2				
	1.70*0.66 = 1,12 M2				
	4.85*1.72 = 8,34 M2				
	3.85*5.35 = 20,60 M2				
	5.15*1.56 = 8,03 M2				
	1.57*5.28 = 8,29 M2				
	2*1.50*0.65 = 1,95 M2				
	5.60*1.72 = 9,63 M2				
	2.20*2.84 = 6,25 M2				
	Passage portes 18*0.93*0.05 = 0,84 M2				
	Passage portes 6*1.46*0.05 = 0,44 M2				
	Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2				
	= 117,57 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	***Localisation** : Bureau IDE*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	6.84*4.19 = 28,66 M2				
	3.38*0.65 = 2,20 M2				
	0.85*0.65 = 0,55 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 32,89 M2				
	***Localisation** : Bureau consult. 1*				
	2.40*0.25 = 0,60 M2				
	3.70*4.85 = 17,95 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,60 M2				
	***Localisation** : Bureau consult. 2*				
	2.40*0.25 = 0,60 M2				
	3.23*4.20 = 13,57 M2				
	Passage portes 1*0.83*0.05 = 0,04 M2				
	= 14,21 M2				
	***Localisation** : Salle de groupe 2*				
	2*2.85*0.25 = 1,43 M2				
	6.99*4.8 = 33,55 M2				
	6.34*1.60 = 10,14 M2				
	1.50*0.72 = 1,08 M2				
	2.11*0.72 = 1,52 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 47,77 M2				
	***Localisation** : Sanit. Perso.*				
	1.10*0.45 = 0,50 M2				
	2.22*1.90 = 4,22 M2				
	1.35*0.42 = 0,57 M2				
	Placard 0.80*0.40 = 0,32 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,66 M2				
	***Localisation** : Sanit. Perso.*				
	1.70*2.45 = 4,17 M2				
	0.85*0.45 = 0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,60 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	1.15*0.35 = 0,40 M2				
	2.01*2.03 = 4,08 M2				
	1.15*0.45 = 0,52 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,05 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	1.78*2.38 = 4,24 M2				
	0.90*0.42 = 0,38 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,67 M2				
	***Localisation** : Local technique 2*				
	1.84*2.84 = 5,23 M2				
	Déduire Ptx -1*0.25*0.35 = -0,09 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,19 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	***Localisation** : Dégagement*				
	2.15*0.50 = 1,08 M2				
	2.15*0.40 = 0,86 M2				
	2.60*4.55 = 11,83 M2				
	0.40*1.60 = 0,64 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 14,48 M2				
	***Localisation** : Local techn. 1*				
	2.60*2.65 = 6,89 M2				
	0.80*0.60 = 0,48 M2				
	1.75*0.30 = 0,53 M2				
	Déduire GT AF09 -1*0.75*0.55 = -0,41 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 7,54 M2				
	***Localisation** : Courant faibles*				
	1.25*0.74 = 0,93 M2				
	Passage portes 1*1.25*0.05 = 0,06 M2				
	= 0,99 M2				
	***Localisation** : Local techn. 3*				
	5.47*2.46 = 13,46 M2				
	2.45*0.35 = 0,86 M2				
	Déduire GT AF10 -1*0.80*0.50 = -0,40 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 13,97 M2				
	***Localisation** : Dégagement*				
	1.92*4.55 = 8,74 M2				
	1.40*0.40 = 0,56 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 9,37 M2				
	***Localisation** : Bureau mutualisé 1 - Loire A2D*				
	0.25*2.85 = 0,71 M2				
	6.37*6.77 = 43,12 M2				
	1.35*1.50 = 2,03 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 45,91 M2				
	***Localisation** : Bureau 1 - Loire A2D*				
	4.16*2.23 = 9,28 M2				
	3.51*2.95 = 10,35 M2				
	2.75*0.35 = 0,96 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 20,64 M2				
	***Localisation** : Bureau 2 - Loire A2D*				
	2.35*1.60 = 3,76 M2				
	3.00*2.60 = 7,80 M2				
	1.65*0.30 = 0,50 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,11 M2				
	***Localisation** : Bureau mutualisé 2 - Loire A2D*				
	2.45*1.56 = 3,82 M2				
	5.23*6.77 = 35,41 M2				
	2.85*0.25 = 0,71 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 39,99 M2				
	= 1088,82 M2				
	= **1089,00 M2**				
(Z)		**M2**	**1089,00**	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
12.2.1.4	**RAVOIRAGE POUR RATTRAPAGE DE NIVEAU EPAISSEUR MOYENNE 40 MM EP / SUPPORT EXISTANT / NIVEAU R+3**				

Suivant prescriptions précédentes.
Epaisseur variable, avec une épaisseur moyenne de 40 mm pour rattrapage de niveau

***Localisation** : NIVEAU R+3*

Local ménage

	5.85*1.15 =	6,73 M2	
	5.25*0.85 =	4,46 M2	
	3.95*1.65 =	6,52 M2	
Passage portes	2*0.93*0.05 =	0,09 M2	
	=		17,80 M2

***Localisation** : Palier escalier*

	3.35*1.75 =	5,86 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,91 M2

***Localisation** : Bureau 8 PSY Prem's*

	2.35*0.10 =	0,24 M2	
	3.00*0.10 =	0,30 M2	
	6.17*0.25 =	1,54 M2	
	6.81*6.26 =	42,63 M2	
Déduire GT	-1*0.30*0.65 =	-0,20 M2	
Déduire décroché	-1*1.70*0.65 =	-1,11 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		43,45 M2

***Localisation** : Bureau 7 Structure*

	3.00*0.10 =	0,30 M2	
	1.45*0.10 =	0,15 M2	
	5.28*7.20 =	38,02 M2	
Déduire Ptx	-1*0.15*0.65 =	-0,10 M2	
Déduire Décroché	-1*1.99*0.65 =	-1,29 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		37,13 M2

***Localisation** : Bureau 9 EM'RAUD 1*

	1.45*0.10 =	0,15 M2	
	3.00*0.10 =	0,30 M2	
	5.00*1.65 =	8,25 M2	
	4.05*4.90 =	19,85 M2	
	0.72*0.65 =	0,47 M2	
	1.41*0.45 =	0,63 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		29,70 M2

***Localisation** : Circulation service mobile 3*

	18.90*1.55 =	29,30 M2	
	8*1.50*0.65 =	7,80 M2	
	0.70*3.20 =	2,24 M2	
	0.90*0.85 =	0,77 M2	
Passage portes	10*0.93*0.05 =	0,47 M2	
Passage portes	1*1.46*0.05 =	0,07 M2	
	=		40,65 M2

***Localisation** : Bureau entretien 3*

	1.64*0.45 =	0,74 M2
	3.25*5.00 =	16,25 M2
	2.85*0.30 =	0,86 M2
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

	=		17,90 M2

***Localisation** : Bureau 6 Médecin 2*

0.70*0.65 =	0,46 M2	
3.17*5.00 =	15,85 M2	
0.22*4.40 =	0,97 M2	
2.85*0.30 =	0,86 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		18,19 M2

***Localisation** : Bureau 5 Neuro-Psy 2*

0.85*0.65 =	0,55 M2	
3.19*5.00 =	15,95 M2	
0.22*4.40 =	0,97 M2	
2.85*0.30 =	0,86 M2	
Passage portes s 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		18,38 M2

***Localisation** : Bureau 4 Neuro-Psy 1*

0.85*0.65 =	0,55 M2	
3.19*5.00 =	15,95 M2	
0.22*4.30 =	0,95 M2	
2.85*0.30 =	0,86 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		18,36 M2

***Localisation** : Bureau 3 ASS; Sociale*

1.59*0.65 =	1,03 M2	
3.18*4.90 =	15,58 M2	
0.22*4.30 =	0,95 M2	
2.85*0.30 =	0,86 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		18,47 M2

***Localisation** : Bureau 10 EM'RAUD 2*

3.00*0.10 =	0,30 M2	
3.40*7.20 =	24,48 M2	
0.96*6.22 =	5,97 M2	
Déduire Ptx -1*0.30*0.50 =	-0,15 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		30,65 M2

***Localisation** : Bureau 11 RUBY 1*

3.00*0.10 =	0,30 M2	
3.35*6.60 =	22,11 M2	
0.88*5.48 =	4,82 M2	
1.58*0.60 =	0,95 M2	
Déduire Ptx -1*0.30*0.60 =	-0,18 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		28,05 M2

***Localisation** : Bureau 12 RUBY 2*

3.00*0.10 =	0,30 M2	
1.45*0.10 =	0,15 M2	
5.05*1.65 =	8,33 M2	
4.16*5.35 =	22,26 M2	
0.85*0.45 =	0,38 M2	
1.39*0.65 =	0,90 M2	
Passage portes 1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
=		32,37 M2

***Localisation** : Bureau 13 RUBY 3*

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	1.45*0.10 = 0,15 M2				
	3.00*0.10 = 0,30 M2				
	5.30*1.70 = 9,01 M2				
	4.30*4.90 = 21,07 M2				
	2.29*0.65 = 1,49 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.5 = 0,47 M2				
	= 32,49 M2				
	***Localisation** : Bureau 14 RUBY 4*				
	3.00*0.25 = 0,75 M2				
	3.40*1.80 = 6,12 M2				
	4.37*4.85 = 21,19 M2				
	0.80*0.45 = 0,36 M2				
	1.65*0.65 = 1,07 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 29,54 M2				
	***Localisation** : Circulation service mobile 2 + Espace impression*				
	2.50*1.55 = 3,88 M2				
	1.20*0.75 = 0,90 M2				
	18.45*1.55 = 28,60 M2				
	7*1.50*0.65 = 6,83 M2				
	1.31*0.65 = 0,85 M2				
	1.20*0.65 = 0,78 M2				
	1.99*0.75 = 1,49 M2				
	espace impression 3.02*1.90 = 5,74 M2				
	Passage portes 9*0.93*0.05 = 0,42 M2				
	Passage portes 2*1.46*0.05 = 0,15 M2				
	= 49,64 M2				
	***Localisation** : Bureau 2 cadres*				
	3.18*4.90 = 15,58 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.35 = 1,00 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,59 M2				
	***Localisation** : Bureau 1 médecin 1*				
	0.66*0.65 = 0,43 M2				
	3.17*4.90 = 15,53 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.35 = 1,00 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 17,97 M2				
	***Localisation** : Bureau entretien 2*				
	1.58*0.65 = 1,03 M2				
	3.18*4.90 = 15,58 M2				
	0.22*4.35 = 0,96 M2				
	2.85*0.35 = 1,00 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 18,62 M2				
	***Localisation** : Bureau entretien 1*				
	0.69*0.65 = 0,45 M2				
	3.40*4.90 = 16,66 M2				
	0.20*4.35 = 0,87 M2				
	2.85*0.35 = 1,00 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 19,03 M2				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT

***Localisation** : Bureau 15 RUBY 5*

	3.01*2.90 =	8,73 M2	
	2.60*0.35 =	0,91 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		9,69 M2

***Localisation** : Bureau 13 secrétariat*

	3.00*0.10 =	0,30 M2	
	3.10*0.25 =	0,78 M2	
	3.29*4.20 =	13,82 M2	
	0.80*0.65 =	0,52 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		15,47 M2

***Localisation** : Salle de réunion*

	2*3.01*0.10 =	0,60 M2	
	6.88*4.20 =	28,90 M2	
	3.40*0.65 =	2,21 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		31,76 M2

***Localisation** : Bureau 16 Pharma. Examen*

	3.00*0.10 =	0,30 M2	
	3.31*4.20 =	13,90 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		14,25 M2

***Localisation** : Réfectoire*

	2*3.01*0.10 =	0,60 M2	
	6.70*0.25 =	1,68 M2	
	6.97*6.44 =	44,89 M2	
	1.51*0.65 =	0,98 M2	
	1.96*0.65 =	1,27 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		49,47 M2

***Localisation** : Circulation service mobile 1*

	4.10*1.55 =	6,36 M2	
	2.35*0.65 =	1,53 M2	
	2.00*1.45 =	2,90 M2	
	2.07*0.54 =	1,12 M2	
	1.95*0.54 =	1,05 M2	
	13.65*1.50 =	20,48 M2	
	3*1.50*0.65 =	2,93 M2	
	0.77*0.20 =	0,15 M2	
Passage portes	8*0.93*0.05 =	0,37 M2	
Passage portes	2*1.46*0.05 =	0,15 M2	
	=		37,04 M2

***Localisation** : Sanit. Perso.*

	1.10*0.45 =	0,50 M2	
	2.22*1.96 =	4,35 M2	
	1.35*0.35 =	0,47 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	
	=		5,37 M2

***Localisation** : Sanit. Perso.*

	1.70*2.40 =	4,08 M2	
	0.85*0.50 =	0,43 M2	
Passage portes	1*0.93*0.05 =	0,05 M2	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	= 4,56 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	2.01*2.92 = 5,87 M2				
	Déduire Ptx -1*0.30*0.40 = -0,12 M2				
	Déduire décriché -1*0.85*0.50 = -0,43 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,37 M2				
	***Localisation** : Sanit. Visit.*				
	1.85*2.40 = 4,44 M2				
	0.95*0.30 = 0,29 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 4,78 M2				
	***Localisation** : Local tech. 2*				
	1.78*2.84 = 5,06 M2				
	Déduire ptx -1*0.25*0.35 = -0,09 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 5,02 M2				
	***Localisation** : Dégagement*				
	0.15*1.50 = 0,23 M2				
	1.50*4.55 = 6,83 M2				
	0.95*1.75 = 1,66 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 8,79 M2				
	***Localisation** : Circulation étage 3*				
	1.70*1.50 = 2,55 M2				
	0.80*0.20 = 0,16 M2				
	14.55*1.75 = 25,46 M2				
	3.85*0.45 = 1,73 M2				
	3.85*2.60 = 10,01 M2				
	2.50*2.80 = 7,00 M2				
	0.20*0.95 = 0,19 M2				
	Passage portes 3*0.93*0.05 = 0,14 M2				
	Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2				
	Passage portes 4*1.46*0.05 = 0,29 M2				
	= 47,59 M2				
	***Localisation** : Courant faible*				
	1.25*0.64 = 0,80 M2				
	Passage portes 1*1.20*0.05 = 0,06 M2				
	= 0,86 M2				
	***Localisation** : Local tech. 3*				
	5.80*2.65 = 15,37 M2				
	Déduire GT AF10 -1*0.80*0.50 = -0,40 M2				
	Déduire emprise escalier -1*1.10*2.05 = -2,26 M2				
	Passage portes 1*0.93*0.05 = 0,05 M2				
	= 12,76 M2				
	***Localisation** : Dégagement*				
	1.50*4.55 = 6,83 M2				
	Passage portes 1*1.46*0.05 = 0,07 M2				
	= 6,90 M2				
	= 801,57 M2				
	= **802,00 M2**				
(Z)		**M2**	**802,00**	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
12.2.1.5	**CHAPE DE RAVOIRAGE 50 MM COMPLEMENTAIRE / SUPPORT EXISTANT** Suivant prescriptions précédentes. Réalisation d'une chape de ravoirage complémentaire de 50 mm rapportée sur chape de ravoirage comptée ci-avant pour rattrapage de niveaux. Epaisseur variable avec une épaisseur moyenne de 50 mm. Cette prestation sera réalisée après commande écrite de l'Architecte en fonction des besoins réels du chantier. ***Localisation** : Suivant besoins en cours de chantier* **2600,00 M2**				
		M2	**2600,00**	€	€
12.2.2	**PLUS-VALUE POUR TRAVAUX PREPARATOIRES AVANT RAVOIRAGE** Plus-value pour préparation du support avant réalisation du ravoirage comprenant : - Raclage soigné du support et piquage des parties non adhérentes - Bouchement des divers trous existants dans le sol (**Saignées de cloisons**, saignées larges dans chape pour dépose de réseaux, etc...) - Piquage et regarnissage des sols pour récupération des éventuelles différences de niveau - Enlèvement des anciens fonds et enduits de mise en œuvre. - Ensemble des protections nécessaires. - Nettoyage complet du support pour le rendre apte à recevoir le ravoirage ci-avant. - Descente, chargement et évacuation des gravois aux Décharges Publiques. Nature des supports : - Supports existant après déconstructions intérieures et arrachage des revêtement de sol minces ou piquage de carrelage. **Nota : lors des travaux de curage intérieur, les chapes n'ont pas été piquées de façon uniforme sur l'ensemble du bâtiment, laissant apparents certains réseaux de chauffage noyés dans les chapes Il appartient à l'entreprise de se rendre sur place pour estimer les travaux préparatoires nécessaires pour rendre le support apte à recevoir l'enduit de ragréage**. L'entreprise ne pourra prétendre à aucune plus-value liée à une méconnaissance du site après remise de son offre. **PLUS-VALUE A CHIFFRER ET A INTEGRER IMPERATIVEMENT DANS LE MONTANT GLOBAL DE L'OFFRE (Cette plus-value n'est pas une option)** ***Localisation** : SUR L'ESNEMBLE DES TRAVAUX PREPAPRATOIRES COMPTE CI-DESSUS* *Niveau RDC* Reprendre pos. 12.2.1.1 : Z = 1032,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+1* Reprendre pos. 12.2.1.2 : Z = 1519,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+2* Reprendre pos. 12.2.1.3 : Z = 1089,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+3* Reprendre pos. 12.2.1.4 : Z = 802,00 M2 = **4442,00 M2**				
		M2	**4442,00**	€	€
12.2.3	**FEUTRE PHONIQUE** Sous-couche mince résiliente pour l'insonorisation de plancher aux bruits d'impact. - Travaux préparatoires aptes à rendre le support conforme à la pose de la sous-couche, depuis support béton livré en aspect lisse dans la limite des tolérances admises par le DTU pour aspect "soigné". - Pose libre avec traitement des recouvrements, inclus l'ensemble des accessoires et sujétions associés pour conformité de mise en œuvre. - Traitement des relevés et pénétration par bande de matériaux alvéolaire à cellules fermées du type mousse polyéthylène d'une épaisseur entre 4 et 8 mm. - Matériaux composites ou naturels à performances d'affaiblissement DLw > ou = 19dB certifiées par procès verbal, en respect des réserves de sols disponibles et définies aux plans Architectes. - Conforme à la réglementation acoustique en vigueur au jour des présentes. - Classement Sc1 a2 A Ch.				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
12.2.3.1	**SOUS-COUCHE ACOUSTIQUE MINCE DLw = 19dB / TOUS NIVEAUX** Suivant généralités précédentes ***Localisation** : AU DROIT DE L'ENSEMBLE DES PIECES* *Niveau RDC* Reprendre pos. 12.2.1.1 : Z = 1032,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+1* Reprendre pos. 12.2.1.2 : Z = 1519,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+2* Reprendre pos. 12.2.1.3 : Z = 1089,00 M2 ***Localisation** : Niveau R+3* Reprendre pos. 12.2.1.4 : Z = 802,00 M2 = **4442,00 M2**				
		M2	**4442,00**	€	€
12.2.4	**CHAPE ANHYDRITE FLUIDE** Réalisation et mise en œuvre d'une chape fluide à base de sulfate de calcium parfaitement dressée et lissée et comprenant : MISE EN OEUVRE : - Nettoyage et préparations pour conformité du support. - Chape fluide coulée à la pompe avec incorporation d'adjuvants ou autre produits spécifiques si nécessaire, pour une réalisation en faible épaisseur et pour conserver au produit son pouvoir auto-lissant. - Mise en place d'une couche de désolidarisation type film polyéthylène d'épaisseur 200 µm minimum - Mise an place d'armatures adaptées si nécessaires. - Traitement de surface au moment de l'exécution par lissage soigné le cas échéant. - Mise à niveau, profil et état de surface suivant les tolérances admises par le D.T.U. - compris mise en place des bandes périphériques de désolidarisation suivant avis technique - Toutes sujétions de mise en œuvre annexe, notamment le traitement des joints de fractionnements et de dilatation et la fourniture et mise en œuvre de cornière d'arrêts formant coffrage de rives si nécessaire. - Auto-nivelante, en système désolidarisé. - Sciage pour réalisation de joint et ponçage après séchage. - Exécution en une seule opération avant ou après exécution des cloisonnements (pièce par pièce ou pour la totalité du plateau). *Nota: les chapes fluides devront bénéficier d'un avis technique du CSTB ou d'une enquête de technique nouvelle.* - Chape compatible avec le classement UPEC des locaux - Comportement au feu : **chape devant être considérée comme un support incombustible (chape servant ponctuellement de protection au feu de renforts carbone posés sur dalle** L'entreprise devra la ventilation des locaux pendant toute la durée du séchage de la chape et toutes les dispositions nécessaires afin d'éviter toute dégradation due à l'humidité dégagée par la chape. **MARQUE(S) & REFERENCE(S) :** De type "VITOSOL " de la société "Chaux et Ciments de Saint Hilaire" ou techniquement équivalent. **MATERIAU ou MATERIEL PROPOSE PAR L'ENTREPRISE :**				
12.2.4.1	**CHAPE ANHYDRITE FLUIDE - EP JUSQU'A 50 mm env. SUR SUPPORT EXISTANT/ NIVEAU RDC HAUT** Réalisation et mise en œuvre d'une chape anhydrite fluide parfaitement dressée et lissée suivant prescriptions précédentes. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : - Épaisseur de la chape : ± 50 mm env. maximum - Support : Dalle ou chape béton béton existant après curage intérieur + ragréage + feutre phonique - compris couche de désolidarisation suivant avis technique et préconisations du fabricant ***Localisation** : ENSEMBLE DU NIVEAU RDC HAUT* Reprendre pos. 12.2.1.1 : Z = **1032,00 M2**				
		M2	**1032,00**	€	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
12.2.4.2	**CHAPE ANHYDRITE FLUIDE - EP JUSQU'A 50 mm env. SUR SUPPORT EXISTANT/ NIVEAU R+1** Réalisation et mise en œuvre d'une chape anhydrite fluide parfaitement dressée et lissée suivant prescriptions précédentes. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : - Épaisseur de la chape : ± 50 mm env. - Support : Dalle ou chape béton béton existant après curage intérieur + feutre phonique - compris couche de désolidarisation suivant avis technique et préconisations du fabricant ***Localisation** : ENSEMBLE DU NIVEAU R+1* Reprendre pos. 12.2.1.2 : Z = **1519,00 M2**				
		M2	**1519,00**	€	€
12.2.4.3	**CHAPE ANHYDRITE FLUIDE - EP JUSQU'A 50 mm env. SUR SUPPORT EXISTANT/ NIVEAU R+2** Réalisation et mise en œuvre d'une chape anhydrite fluide parfaitement dressée et lissée suivant prescriptions précédentes. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : - Épaisseur de la chape : ± 50 mm env. - Support : Dalle ou chape béton béton existant après curage intérieur + feutre phonique - compris couche de désolidarisation suivant avis technique et préconisations du fabricant ***Localisation** : ENSEMBLE DU NIVEAU R+2* Reprendre pos. 12.2.1.3 : Z = **1089,00 M2**				
		M2	**1089,00**	€	€
12.2.4.4	**CHAPE ANHYDRITE FLUIDE - EP JUSQU'A 50 mm env. SUR SUPPORT EXISTANT/ NIVEAU R+3** Réalisation et mise en œuvre d'une chape anhydrite fluide parfaitement dressée et lissée suivant prescriptions précédentes. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : - Épaisseur de la chape : ± 50 mm env. - Support : Dalle ou chape béton béton existant après curage intérieur + feutre phonique - compris couche de désolidarisation suivant avis technique et préconisations du fabricant ***Localisation** : ENSEMBLE DU NIVEAU R+3* Reprendre pos. 12.2.1.4 : Z = **802,00 M2**				
		M2	**802,00**	€	€
	CHAPE / NIVEAU RDC, R+1, R+2 & R+3 **Total H.T. :** **€**				

RECAPITULATIF
Lot n°12 CHAPE

RECAPITULATIF DES CHAPITRES

12.1 - CREATION DE DOUCHES A L'ITALIENNE / RDC "BAS" _____**€ HT**

12.2 - CHAPE / NIVEAU RDC, R+1, R+2 & R+3 _____**€ HT**

Total du lot CHAPE

Total H.T. : _____**€**

Total T.V.A. (20%) : _____**€**

Total T.T.C. : _____**€**

Soit en toutes lettres TTC : _____

_____