

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°01**

## TRAVAUX DE COUVERTURE EN ARDOISE

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.1	<b>Panneau de chantier :</b>				
01.1.1	<b>Panneau de chantier indiquant les intervenants et le permis de construire 2.00/3,00.</b> Fourniture, création et pose de panneaux de chantier entreprise comprenant les coordonnées de chaque intervenant, sigle et programme du Maître d'Ouvrage. Installation et dépose.	U			€
01.1.2	<b>Constat d'huissier contradictoire :</b> L'entrepreneur du lot Gros œuvre prendra possession du chantier dans l'état où il se trouve. Des constats contradictoires seront établis sous forme de constat par huissier concernant les états des existants et les ouvrages avoisinants (mitoyens ou riverains et publics ou privés), ce suivant les directives de la Maîtrise d'oeuvre et/ou du Maître d'Ouvrage (Vitrine, façades, toiture, cour etc ). Les frais afférents à cette procédure seront à la charge de ce lot. Ces constats seront effectués avant le démarrage des travaux et après leur achèvement. Les frais relatifs aux honoraires de l'huissier, à la reproduction et à la diffusion des constats sont à la charge du présent lot. Prévenir et prendre rendez vous avec le voisinage, visiter et constater l'état existant des intérieurs des locaux mitoyens pour les deux adresses. Elargir ce constat sur la zone de vie, ce constat permettra la remise en état à l'existant	Unité			€
	<b>Panneau de chantier :</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
01.2	<b>Couverture en ardoise naturelle et en terre cuite</b>				
01.2.1	<b>Echafaudages</b>				
01.2.1.1	<b>Echafaudage de pied.</b> Echafaudage de pied à double rangée de poteaux tubulaires assemblés par boulons ou clavettes, plancher de travail en planches de 41 mm, garde-corps, jeux d'échelles et plinthes. Echafaudages comprenant l'installation, la location 30 jours minimum, l'entretien et le repliement y compris double transport. Les protections sont à reprendre sur d'autres postes. Les autorisations de voirie, les procès verbaux de réceptions par un bureau de contrôle ainsi que les taxes éventuelles sont à la charge du présent lot. Nota / L'échafaudage servira également aux autres intervenants.	M2			€
01.2.2	<b>Découverte d'ardoise</b>				
01.2.2.1	<b>Découverte en ardoise.</b> Découverte et dépose sans réemploi en conditions ordinaires comprenant la dépose des faitages, arêtiers, rives, démolition des solins et ruellées, arrachage des vieux supports. Le chargement, l'évacuation des gravois et les frais de décharge sont à prendre en considération au présent ouvrage.	M2			€
01.2.2.2	<b>Arrachage de volige.</b> Dépose de volige sur toit existant, évacuation en décharge et frais de traitement.	M2			€
01.2.3	<b>Démolition d'une souche de cheminée</b>				
01.2.3.1	<b>Démolition de souche de cheminée.</b> Démolition de souche de cheminée y compris dégarnissage du chevêtre, dépose de ceinture métallique, protection de la couverture environnante. Etalements, protections, échafaudages. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. Réparation de la toiture par mise en place de liteaux et de tuiles idem existant. <b>Localisation :</b> Cheminée passant devant les fenêtres de la salle de formation informatique	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.2.4	<b>Souche de cheminée</b>				
01.2.4.1	<b>Démolition d'une souche de cheminée.</b> Démolition partielle et évacuation d'une souche de cheminée y compris piochement d'adossement, dépose de ceintures métalliques, supports divers et tous ouvrages liés au conduit. Etalements, protections, échafaudages. Evacuation et transport des gravais y compris droits de décharge. Repose et scellement du couronnement existant Réalisation d'un enduit grillagé finition taloché ton pierre. <i>Localisation : Les deux cheminées visibles de la façade avant</i>	U			€
01.2.5	<b>Fongicide et insecticide</b>				
01.2.5.1	<b>Traitement des chevrons.</b> Traitement, préventif et curatif, fongicide et insecticide par pulvérisation à refus (Pistolet du pulvérisateur contre le support sur ses quatre faces tous les 30 cm).	MI			€
01.2.5.2	<b>Traitement des planches et des voliges.</b> Traitement, préventif et curatif, fongicide et insecticide par pulvérisation à refus (Pistolet du pulvérisateur à 50 cm du support, arrosage jusqu'à refus du support sur toutes les faces accessibles).	M²			€
01.2.6	<b>Chevron en bois avive</b> Exécution d'un chevronnage en bois avivé, de sections appropriées aux surcharges et aux portées. Les chevrons seront cloués sur les pannes, avec coupe en sifflet au droit des sablières, noues, croupes et arêtiers. Chevronnage destiné à recevoir les supports du couvreur. Pointes 140 x 23. Traitement fongicide et insecticide, assemblages par tous moyens appropriés, montage, calage et mise à niveau.				
01.2.6.1	<b>Remplacement des chevrons de rive.</b>	MI			€
01.2.7	<b>Planche de rive en bois</b> Bandeaux de rives (égouts ou rampants) en bois ou dérivés du bois traités fongicide et insecticide, comprenant l'alignement et le calage éventuel. Façon de congé. Fixation par des pointes TP 50 x 15.				
01.2.7.1	<b>Bandeau de rive en sapin de 22 mm d'épaisseur, hauteur de 145 mm.</b>	ML			€
01.2.8	<b>Sous toiture</b>				
01.2.8.1	<b>Fourniture et pose d'une sous toiture.</b> Fourniture et pose d'un film de sous toiture type TYVEK ou similaire compris fourniture et pose de contre latte 27*40 sur chevronnage existant ou sur guindage compris dans l'ouvrage suivant	M2			€
01.2.9	<b>Ardoise sur liteaux</b>				
01.2.9.1	<b>Fourniture et mise en place sur lattage neuf 27*40 traité d'ardoise d' Anger de type "Bleue" compris crochets de fixation inox.</b> Fourniture et pose d'ardoises modèle ANGER type BLEUE 5 à 6 mm d'épaisseur 23*33, y compris un déchet d'emploi de 5% environ. Fourniture et pose de lattis 27*40 sur chevronnage existant compris guindage si nécessaire le tout en sapin du nord traité. Pose du lattis pour un recouvrement de 2/3 minimum des ardoises. Pose des ardoises avec crochets inox.	M2			€
01.2.9.2	<b>Chatière pour couverture d'ardoise.</b> Fourniture et pose de ventilation du commerce type Vedia ou similaire, compris fixations et grille antirongeur.	U			€
01.2.9.3	<b>Ventilation à l'égout</b> Fourniture et pose de ventilation du commerce type Dimos ou similaire, compris fixations.	MI			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.2.10	<b>Tuile à emboîtement</b>				
01.2.10.1	<b>Fourniture et mise en place sur lattage neuf 27°40 traité de tuiles terre cuite à emboîtement à pureau plat (15 au m²)</b> Fourniture et pose de tuiles terre cuite à emboîtement et à pureau plat avec embout droit. Grand moule ou petit moule. Pose sur liteaux ou lattes. Couvrement de droite à gauche et de bas en haut à joints droits ou croisés suivant modèle. Traçage au trait de cordeau tous les mètres pour obtenir un bon alignement. Toutes sujétions de pose, doublier, égouts, fixations, etc... Comprenant déchets d'emploi de 5% environ. - Gamme : - Modèle : - Coloris : <b>Localisation</b> : Voir plan DCE				
		M2			€
01.2.11	<b>Ouvrage de zinguerie</b>				
01.2.11.1	<b>Larmier zinc façonné</b>				
01.2.11.1.1	<b>Fabrication et pose d'une bande zinc, larmier d'égout 0,25 m, ép. 0,65 mm</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65 ou 0,80 mm, compris toutes sujétions de raccordements et fixations par pattes de cuivre contre soudées. <b>Localisation</b> :				
		ML			€
01.2.11.1.2	<b>Fabrication et pose d'une bande zinc, larmier 0,25 m, ép. 0,65 mm</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65 ou 0,80 mm, compris toutes sujétions de raccordements et fixations par pattes de cuivre contre soudées. <b>Localisation</b> :				
		ML			€
01.2.11.2	<b>Chéneau zinc façonné</b>				
01.2.11.2.1	<b>Entablement zinc 0,45 de développement.</b> Entablement en zinc de 0,65 ou 0,80 mm d'épaisseur façonné sur le chantier par bouts de 1,00 x 0,50 m développé maxi posé sur papier isolant et fixé par une bande d'agrafe et 3 pattes de cuivre par éléments, avec coulisseaux plats tous les mètres. <b>Localisation</b> : Corniche pierre				
		ML			€
01.2.11.2.2	<b>Fourniture et pose d'une sous couche</b> Fourniture et pose d'une sous couche résiliente de type "ISOTOIT" ou similaire.				
		M			€
01.2.11.2.3	<b>Plancher de chéneau</b> Planche en sapin du nord traité fongicide et insecticide fixé sur corniche existante pierre, comprenant l'alignement et le calage éventuel. Fixation par vis inox				
		ML			€
01.2.11.2.4	<b>Chéneau en zinc 0,65 mm d'épaisseur.</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65 ou 0,80 mm, compris fixations, soudures, dilatation, manchette, naissance.				
		ML			€
01.2.11.2.5	<b>Main courante en zinc 0,25.</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65, compris fixations par clous calotin, soudures, dilatation. <b>Localisation</b> :				
		ML			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.2.11.3	<b>Descente des eaux pluviales en zinc</b>				
01.2.11.3.1	<b>Tuyau zinc de 100, épaisseur 0,65 mm.</b> Descente des eaux pluviales en zinc. Fourniture et pose de tuyaux du commerce comprenant 1 collier galvanisé avec 1 bague simple tous les 2 mètres.	ML			€
01.2.11.3.2	<b>Dauphin en fonte de 100.</b> Fourniture et pose de dauphins comprenant le raccordement et le scellement. Hauteur de 2,00 mètres.	U			€
01.2.11.4	<b>Noue sous tuile</b>				
01.2.11.4.1	<b>Plancher de noue</b> Planche en sapin du nord traité fongicide et insecticide cloué à cheval sur les 2 versants, comprenant l'alignement et le calage éventuel. Fixation par des pointes TP 50 x 15.	ML			€
01.2.11.4.2	<b>Noue ouverte en zinc 0,65 mm et 0,50 m de dév.</b> Bande de zinc pliée en fond de noue avec relevé sous tuile.	ML			€
01.2.11.4.3	<b>Bande porte solin en zinc.</b> Bande porte solin porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur servant de dispositif d'écartement aux eaux de ruissellement. Pose sur support propre et plan, sans balèvres. Fixation par chevilles adaptées aux supports. Pièces d'angles et étanchéité complémentaire si nécessaires.	ML			€
01.2.11.4.4	<b>Solin en mortier.</b> Réalisation d'un solin en mortier CPA sur une bande porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de finition et nettoyage du zinc, des ardoise et du mur.	ML			€
01.2.11.5	<b>Noue sous ardoise</b>				
01.2.11.5.1	<b>Plancher de noue</b> Planche en sapin du nord traité fongicide et insecticide clouée à cheval sur les 2 versants, comprenant l'alignement et le calage éventuel. Fixation par des pointes TP 50 x 15.	ML			€
01.2.11.5.2	<b>Noue à noquet en zinc 0,65 mm et 0,40 m de dév.</b> Sur le support bois, dans l'angle formé par les pans, fixation et pose de noquet zinc 0.40 . Les ardoises couvrant la noue ont la même épaisseur que les modèles des ardoises de couverture. Bande de zinc pliée à la demande. <i>Localisation : Retour de couverture zinc</i>	ML			€
01.2.11.5.3	<b>Noue à noquet en zinc 0,65 mm et 0,35 m de dév.</b> Sur le support bois, dans l'angle formé par le mur et la toiture. fixation et pose des noquets. Les ardoises couvrant la noue ont la même épaisseur que les modèles des ardoises de couverture. Bande de zinc pliée à l'équerre, un côté en relevé contre le mur l'autre glissé sous l'ardoise. Compris tranchis.	ML			€
01.2.11.5.4	<b>Bande porte solin en zinc.</b> Bande porte solin porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur servant de dispositif d'écartement aux eaux de ruissellement. Pose sur support propre et plan, sans balèvres. Fixation par chevilles adaptées aux supports. Pièces d'angles et étanchéité complémentaire si nécessaires.	ML			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.2.11.5. 5	<b>Solin en mortier.</b> Réalisation d'un solin en mortier CPA sur une bande porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de finition et nettoyage du zinc, des ardoise et du mur.	ML			€
01.2.11.6	<b>Bavette zinc/plomb et solin</b>				
01.2.11.6. 1	<b>Bavette zinc avec plomb soudé.</b> Façonnage à la demande d'une bande en zinc 0.65 pliée selon les besoins. Découpage et soudage d'une bande de plomb.	ML			€
01.2.11.6. 2	<b>Bande porte solin en zinc.</b> Bande porte solin porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur servant de dispositif d'écartement aux eaux de ruissellement. Pose sur support propre et plan, sans balèbres. Fixation par chevilles adaptées aux supports. Pièces d'angles et étanchéité complémentaire si nécessaires.	ML			€
01.2.11.6. 3	<b>Solin en mortier.</b> Réalisation d'un solin en mortier CPA sur une bande porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de finition et nettoyage du zinc, des ardoise et du mur.	ML			€
01.2.11.7	<b>Couverture zinc à joint debout</b>				
01.2.11.7. 1	<b>Fourniture et pose d'une sous couche</b> Fourniture et pose d'une sous couche résiliente de type "Papier anglais".	M2			€
01.2.11.7. 2	<b>Travée de 0,50 m, épaisseur 0,65 mm.</b> Couvertures en zinc neuf façonné et posé avec pattes de fixation, couvre-joints du commerce et talon soudé, contre-talon ou chemise, posés par bouts de 1,00 ml, pattes en cuivre soudées du commerce y compris tasseaux en sapin du pays de 40 x 40. Compris larmiers et reliefs.	M2			€
01.2.11.8	<b>Rive zinc</b>				
01.2.11.8. 1	<b>Bande de rive à ourlet de 0,35 m dév et main courante à ourlet sur planche</b> Fourniture et pose de bandes façonnées du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de raccords, et fixations par pattes de cuivre contre-soudées.	ML			€
01.2.11.8. 2	<b>Noe à noquet en inox de 0.35 cm dév sous ardoise.</b> Sur le support bois, dans l'angle formé par la rive et la toiture. fixation et pose des noquets . Les ardoises couvrant la noe ont la même épaisseur que les modèles des ardoises de couverture. Bande d'inox du commerce pliée à l'équerre, un côté en relevé contre la planche l'autre glissé sous l'ardoise. Compris fixations et tranchis d'ardoise. <i>Localisation : Rive d'ardoises</i>	ML			€
01.2.11.9	<b>Entourage zinc de souche de cheminée</b>				
01.2.11.9. 1	<b>Jusqu'à 0,60 dév., zinc de 0,65 mm d'épaisseur, noquet, bande à solin et solin.</b> Recouvrement de souche en zinc façonné sur le chantier comprenant le glacis en plâtre, papier isolant, bande d'agrafe, pattes en cuivre et coulisseaux plats. Bande porte solin porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur servant de dispositif d'écartement aux eaux de ruissellement. Pose sur support propre et plan, sans balèbres. Fixation par chevilles adaptées aux supports. Pièces d'angles et étanchéité complémentaire si nécessaires. Réalisation d'un solin en mortier CPA sur une bande porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de finition et nettoyage du zinc, des ardoise et du mur.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
01.2.11.1	<b>Faîtage angulaire un côté sur tuile un côté sur ardoise façonné en zinc</b>				
01.2.11.10 .1	<b>Chevron façonné pour faîtage zinc</b> Destiné à recevoir une main courante, les relevés de la bavette tuile et du larmier ardoise, fourniture et pose d'un bois de faîtage façonné ou callé de manière à être fixé sur la pointe des chevrons de couverture. Fixation par vis inox.	ML			€
01.2.11.10 .2	<b>Fabrication et pose d'une bande zinc, larmier 0,25 m, ép. 0,65 mm</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65 ou 0,80 mm, 15 bavette, 7 relevé, pliée à la demande ; découpage et soudage d'une bande de plomb sur bavette et ajustage du plomb sur le profil de la tuile. compris toutes sujétions de raccords, fixations par pattes de cuivre contre soudées et tranchis des tuiles. <b>Localisation</b> : Faîtage côté tuile	ML			€
01.2.11.10 .3	<b>Fabrication et pose d'une bande zinc, larmier 0,25 m, ép. 0,65 mm</b> Bandes façonnées sur le chantier en zinc du commerce de 0,65 ou 0,80 mm, compris toutes sujétions de raccords, fixations par crochets inox sur ardoise et sur bois de faîtage en relevé. <b>Localisation</b> : Faîtage côté ardoise	ML			€
01.2.11.10 .4	<b>Fourniture et pose d'un main courante à pince zinc en recouvrement du bois de faîtage, des relevés de bavette tuile et de larmiers d'ardoise.</b> Élément façonné en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de raccords, et fixations par pattes de cuivre contre-soudées.	ML			€
01.2.11.1	<b>Eclairage de l'escalier</b>				
01.2.11.11 .1	<b>Fourniture et pose d'un conduit de lumière naturelle, modèle "Sun Tunnel" de chez Vélux ou similaire</b> Fourniture et pose d'un conduit de lumière "Sun Tunnel" en conduit rigide hautement réfléchissant compris création de la trémie dans la toiture existante en tuile et dans le plafond de la montée d'escalier - Marque: Velux ou similaire - Type : Sun Tunnel rigide - Réf : TWR/TLR et rallonge ZTR si nécessaire <b>Localisation</b> : Dans la cage d'escalier R+2 à R+3	Unité			€
01.2.12	<b>Habillage des entourages bois de fenêtre</b>				
01.2.12.1	<b>Tôles de zinc façonnées à la demande sur le chantier pour habiller tableaux, linteaux, tablettes et entourage.</b> Recouvrement de poteaux bois en zinc façonné sur le chantier comprenant , papier isolant, bande d'agrafe, pattes en cuivre et coulisseaux plats. Bande porte solin porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur servant de dispositif d'écartement aux eaux de ruissellement. Pose sur support propre et plan, sans balèvres. Fixation par chevilles adaptées aux supports. Pièces d'angles et étanchéité complémentaire si nécessaires. Réalisation d'un solin en mortier CPA sur une bande porte-solin façonnée du commerce en zinc de 0,65 mm d'épaisseur, compris toutes sujétions de finition et nettoyage du zinc, des ardoise et du mur.	U			€
<b>Couverture en ardoise naturelle et en terre cuite</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE COUVERTURE EN ARDOISE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>01.1 - Panneau de chantier :</b>	_____ € HT
<b>01.2 - Couverture en ardoise naturelle et en terre cuite</b>	_____ € HT
- 01.2.1 - Echafaudages	_____ € HT
- 01.2.2 - Découverte d'ardoise	_____ € HT
- 01.2.3 - Démolition d'une souche de cheminée	_____ € HT
- 01.2.4 - Souche de cheminée	_____ € HT
- 01.2.5 - Fongicide et insecticide	_____ € HT
- 01.2.6 - Chevron en bois avive	_____ € HT
- 01.2.7 - Planche de rive en bois	_____ € HT
- 01.2.8 - Sous toiture	_____ € HT
- 01.2.9 - Ardoise sur liteaux	_____ € HT
- 01.2.10 - Tuile à emboîtement	_____ € HT
- 01.2.11 - Ouvrage de zinguerie	_____ € HT
- 01.2.11.1 - Larmier zinc façonné	_____ € HT
- 01.2.11.2 - Chéneau zinc façonné	_____ € HT
- 01.2.11.3 - Descente des eaux pluviales en zinc	_____ € HT
- 01.2.11.4 - Noue sous tuile	_____ € HT
- 01.2.11.5 - Noue sous ardoise	_____ € HT
- 01.2.11.6 - Bavette zinc/plomb et solin	_____ € HT
- 01.2.11.7 - Couverture zinc à joint debout	_____ € HT
- 01.2.11.8 - Rive zinc	_____ € HT
- 01.2.11.9 - Entourage zinc de souche de cheminée	_____ € HT
- 01.2.11.10 - Faîtage angulaire un côté sur tuile un côté sur ardoise façonné en zinc	_____ € HT
- 01.2.11.11 - Eclairage de l'escalier	_____ € HT
- 01.2.12 - Habillage des entourages bois de fenêtre	_____ € HT

**Total du lot 'TRAVAUX DE COUVERTURE EN ARDOISE'**

<b>Total H.T. :</b>	_____ €
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>	_____ €
<b>Total T.T.C. :</b>	_____ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°02**

## TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE ET INTERIEURE

**CCTP - DPGF**

### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1	<b>TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE</b>				
02.1.1	<b>Mise au normes de sécurité des allèges de fenêtre</b>				
02.1.1.1	<b>Garde corps</b> Fourniture et pose de garde-corps (Conforme à la norme NP 01 012) de sécurité composé de montants en fer forgé espacés. Tubes en fer forgé. Platines de fixation et manchons de raccordement. Modèles voir façades plans DCE. Finition thermolaquée, couleur au choix de l'architecte <b>Localisation</b> : Façades avant et arrière				
02.1.1.1.1	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 130.</b> <b>Localisation</b> : 2 ième niveau façade arrière et fenêtre du bureau jouxtant le bureau informatique	U			€
02.1.1.1.2	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 100.</b> <b>Localisation</b> : 3 ième niveau façade arrière	U			€
02.1.1.1.3	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 162</b> <b>Localisation</b> : Bureau informatique	U			€
02.1.1.1.4	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 120</b> <b>Localisation</b> : 3 ième niveau façade avant	U			€
02.1.1.1.5	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 135</b> <b>Localisation</b> : 1 ier niveau façade avant	U			€
02.1.1.1.6	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 130</b> <b>Localisation</b> : 1 ier niveau façade avant	U			€
02.1.1.1.7	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 149</b> <b>Localisation</b> : 1 ier niveau façade avant	U			€
02.1.1.1.8	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * 145</b> <b>Localisation</b> : 1 ier niveau façade avant	U			€
02.1.1.1.9	<b>Garde-corps en fer forgé de 30 * de 119 à 121</b> <b>Localisation</b> : 2 ième étage de fenêtre de la façade avant	U			€
02.1.1.2	<b>Grille de défense</b> Fourniture et pose de grille de défense (Conforme à la norme NP 01 012) composé de montants en fer forgé espacés. Tubes en fer forgé. Platines de fixation et manchons de raccordement. Modèles voir façades plans DCE. Finition thermolaquée, couleur au choix de l'architecte				
02.1.1.2.1	<b>Grille de défense en fer forgé de 60 * 60.</b> <b>Localisation</b> : Fenêtre de la salle du personnel	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.1.3	<b>Barre d'appui</b> Fourniture et pose de barre d'appui (Conforme à la norme NP 01 012) . Tubes en fer forgé. Platinas de fixation et manchons de raccordement. Modèles voir façades plans DCE. Finition thermolaquée, couleur au choix de l'architecte				
02.1.1.3.1	<b>Barre d'appui en fer forgé de 135.</b> <i>Localisation</i> : Salle de formation informatique				€
02.1.2	<b><u>Porte d'entrée vitrée avec imposte vitrée. Suivre impérativement les prescriptions de la ZPPAUP.</u></b>				
02.1.2.1	<b>Fourniture et pose d'une porte d'entrée d'immeuble en bois exotique modèle voir plan DCE.</b> Fabrication et pose d'une porte d'entrée ouvrant à l'anglaise isolante vitrée (anti effraction) en bois exotique avec imposte vitrée et grille anti effraction (Reprendre le modèle sur l'existant). Dormants de 58 x 70 mm, ouvrant de 58 mm d'épaisseur. Seuil aluminium norme handicapé et joint d'étanchéité 3 faces. Recouvrement par plinthe formant jet d'eau en partie basse. Accessoires de pose tels que pattes de scellement, boulons, chevilles, habillage intérieur par chant-plat. Ferrage, compris visserie comprenant 4 fiches réglables, serrure à mortaiser 3 points avec barillet. Garnitures en aluminium anodisé. Ferme porte automatique. Fourniture et installation d'une gâche électrique Canon sur organigramme existant. <i>Localisation</i> : Porte d'entrée du bâtiment				€
02.1.3	<b><u>Menuiseries deux vantaux bois exotique prépeint avec double vitrage à isolation renforcée et rangs de PB . Uw &lt; 1.6 . Suivre impérativement les prescriptions du ZPPAUP.</u></b>				
02.1.3.1	<b>Fourniture et pose d'une fenêtre cintré surbaissé en bois exotique dur pré peint à double vitrage thermique 44.2 intérieur 110/80 h 70 l . 2 vantaux ouvrants à la française. Coefficient U : W (m².K) &lt; 1,6</b> Croisées, cintré surbaissé, deux vantaux ouvrants à la française et oscillo battant avec serrure de "l'éducation nationale" en bois exotique dur prépeint. Crémone 3 points. Poignées en aluminium poli. Petits bois posés collés sur double vitrage deux faces à basse émissivité 44/2/16/4 clair/air/clair + gaz argon. Finition à pré peint. Descriptif du produit, en conformité avec le ZPPAUP - Verre extérieur : EKO PLUS DE 4 mm. - Vide d'air : 12 mm. - Verre intérieur : 44.2. - Epaisseur totale : 24 mm - Affaiblissement acoustique : Rw = 30 - Coefficient U : W (m².K) < 1,6 - Fourniture et pose de grille d'entrée d'air hygroréglable sur chaque menuiserie <i>Localisation</i> : Salle de formation informatique				€
02.1.4	<b><u>Grilles d'entrée d'air</u></b>				
02.1.4.1	<b>Fourniture et pose de grille d'entrée d'air hygro sur menuiserie existante compris mortaise.</b> Fourniture et pose de grilles de ventilation mécanique hygroréglable en partie haute des dormants. Réalisation de la mortaise au présent ouvrage dans une menuiserie existante. Les débits seront donnés par le lot électricité. <i>Localisation</i> : Une par fenêtre pour les petites pièces et une par vantail pour les salles de réunion.				€
02.1.5	<b><u>Salle du personnel</u></b>				
02.1.5.1	<b>Remplacement de la crémone et de la poignée de fenêtre existante. Réglage.</b> <i>Localisation</i> : Cafétéria employés				€
02.1.6	<b><u>Sortie de service</u></b>				
02.1.6.1	<b>Remplacement du cylindre existant par un cylindre à bouton sur organigramme existant. Réglage.</b> <i>Localisation</i> : Sortie de service sur la rue Nicolas Mougéot				€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.1.7	<b>Option de menuiserie extérieures</b>				
02.1.7.1	<b>Fenêtres combles</b>				
02.1.7.1.1	<b>Dépose d'une menuiserie extérieure</b> Démolition d'une fenêtre compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Protection, calfeutrement et mise en sécurité de la baie par fourniture et pose d'un contre plaqué en fond de feuillure.	U			€
02.1.7.1.2	<b>Fourniture et pose d'une fenêtre cintré surbaissé en bois exotique dur pré peint à double vitrage thermique 44.2 intérieur 110/80 h 70 l . 2 vantaux ouvrants à la française. Coefficient U : W (m².K) &lt; 1,6</b> Croisées, cintré surbaissé, deux vantaux ouvrants à la française et oscillo battant avec serrure de "l'éducation nationale" en bois exotique dur prépeint. Crémone 3 points. Poignées en aluminium poli. Petits bois posés collés sur double vitrage deux faces à basse émissivité 44/2/16/4 clair/air/clair + gaz argon. Finition à pré peint. Descriptif du produit, en conformité avec le ZPPAUP - Verre extérieur : EKO PLUS DE 4 mm. - Vide d'air : 12 mm. - Verre intérieur : 44.2. - Epaisseur totale : 24 mm - Affaiblissement acoustique : Rw = 30 - Coefficient U : W (m².K) < 1,6 - Fourniture et pose de grille d'entrée d'air hygrorèglable sur chaque menuiserie <b>Localisation</b> : Combles sur façade avant	U			€
02.1.7.2	<b>Porte automatique</b>				
02.1.7.2.1	<b>Ensemble de 2,30 à 2.50 x 3.00 ht et imposte.</b> Fourniture et pose de portes automatiques à 2 vantaux coulissants avec châssis fixes latéraux. Profilés en aluminium de faibles sections. Ouverture après détection, fermeture de 0 à 10 secondes réglables. Réouverture en cas d'obstacles. Antipanique en position automatique ou manuelle. Détection, cellule de sécurité et toutes sujétions. VITRAGE : Feuilleté de sécurité (2 verres) type "STADIP 55.2" de chez St-GOBAIN ou équivalent.	U			€
02.1.7.2.2	<b>Ensemble fixe de 1.50 x 3.00 ht avec imposte si nécessaire.</b> Fourniture et pose d'un châssis fixes en cloisonnement du retour de la porte automatique. Profilés en aluminium assortis à la porte. VITRAGE : Feuilleté de sécurité (2 verres) type "STADIP 55.2" de chez St-GOBAIN ou équivalent.	U			€
<b>TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
02.2	<b><u>TRAVAUX DE MENUISERIE INTERIEURES</u></b>				
02.2.1	<b><u>Rénovation de la salle informatique</u></b>				
02.2.1.1	<b>Fourniture et pose d'une porte palière avec affaiblissement 30/32 dBA, finition stratifiée, 930 x 2040 ht, 1 vantail.</b> Porte âme sandwich composée de panneaux de particules composites spéciales isophoniques avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité. Finition 2 faces par placage de panneaux en fibre dure. Epaisseur suivant performance exigée. Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même. Joints phoniques sur trois côtés et joint balai en partie basse. Les huisseries, bâtis, ferrages et joints feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront obligatoirement en bois exotique rouge (78 x 68 mm minimum). Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. En aucun cas elles devront être recoupées après coup, le joint bas de porte étant réglé en usine. Ces portes seront stables et auront le label CLIMAT II. Degré coupe-feu minimum 1/2 heure. Un Procès Verbal d'essai sera exigé. - Modèle : - Degré coupe-feu : 1/2 heure - Stabilité : RAIDISSEUR - Finition : Stratifiée	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.2.1.2	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour porte.</b> Fourniture et pose de baguette moulurée pour habillage de portes intérieures. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	MI			€
02.2.1.3	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b> Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	MI			€
02.2.1.4	<b>Ferme-porte à frein hydraulique pour porte.</b>	U			€
02.2.1.5	<b>Fourniture et pose d'une garniture de porte en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à cylindres compris la fourniture et la pose du cylindre sur organigramme existant.</b> Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces. Gestion d'organigramme de clé en fonction des utilisateurs. Complément à chaque cylindre. Le programme de gestion est assuré par le fabricant en osmose avec le responsable de la gestion des ouvertures. En aucun cas, la Maîtrise d'oeuvre interviendra dans l'établissement de cet organigramme et sa responsabilité ne pourra être engagée.	U			€
02.2.1.6	<b>Fabrication et pose d'une tablette en "médium" de 22 mm pré peint deux faces.</b> Fourniture, pose et ajustement d'une tablette filante en panneaux de particules de 22 mm à peindre. Alaise en bois exotique.	U			€
02.2.1.7	<b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 10 x 100 mm, à peindre.</b> Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.	ML			€
02.2.1.8	<b>Fabrication et pose, à l'identique de l'existant, d'une main courante teinte vitrifiée.</b> Main courante en bois exotique composée d'une planche aux arrêtes arrondies et posée contre le mur existant (Modèle a voir sur place)	Ens			€
02.2.1.9	<b>Pose du tableau "d'école" existant</b>	Forf.			€
02.2.2	<b><u>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</u></b>				
02.2.2.1	<b>Fourniture et pose d'une porte acoustique 27 dBa, finition stratifiée, 930 x 2040 ht, 1 vantail huisserie bois.</b> <b>Huisserie bois:</b> -Bois exotique rouge avec égalisateur et prévernis -Framiré avec égalisateur de teinte et prévernis, dans le cas de vantaux à parement clair (Ex Koto, Pin, Chêne, Frêne...) -Section 67*57 avec feuillure porte à 46*17 et rainure à brique de 52*6, talon de 50, simple enfourchement, profil 1 8 paumelles 110*55 bichromatée vis 4*25, joint périphérique néoprène coupe feu double lèvre posé à ne jamais peindre. <b>Huisserie métallique:</b> à feuillures isophoniques à gorge, toute marques possibles: feillard 150/100 <sup>è</sup> et feuillures porte de 48*18 ou 45*15 <b>Vantail:</b> Entièrement préfinis parements et chants (hors stratifié et feuillure centrale) - <b>parements</b> : prépeint 2 couches ou placage bois prévernis (8 essences disponibles) ou stratifié de 9 à 13/10 <sup>è</sup> toutes marques (Polyrey, Formica, Perstorp, Oberflex...) - <b>âmes</b> : panneaux de particules extrudés ou non - <b>cadre</b> : assortis aux parements : Pin abouté ou bois exotique rouge ou Framiré. Chants droits exclusivement, feuillure centrale avec joint intumescent 10*2 et joint Néoprène double lèvre coupe feu/acoustique posés - <b>quincaille</b> : serrurePD 1/2T avec clips de maintien breveté, gâche brevetée bichromatée à retour d'equerre, 2*4 paumelles 110*55 sur huisserie bois, 2 verrous de 200 à retour, coupe feu posés. - <b>joint</b> : néoprène coupe feu double lèvre, posé en traverses basses. <b>Option :</b> -serrure de sûreté 1 point vertical -serrure anti-panique en applique -crémone en remplacement des verrous -ferme porte en applique avec sélecteur de fermeture obligatoire pour deux vantaux				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
		U			€
02.2.2.2	<b>Fourniture et pose d'un bloc-porte stratifié, âme alvéolaire, largeur 930 x 2040 hauteur, 1 vantail.</b> Portes composées de deux parois collées de chaque côté d'une ossature constituée d'une âme pleine lames ou lamelles jointives, lattes, panneau de particules bois, lin etc. Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même. Placage 2 faces en stratifié 8/10 dans une gamme notoirement réputée, à savoir : FORMICA, POLYREY, PERSTOP, etc. Rives homogènes à vernir. Epaisseur 40 mm. Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis.	U			€
02.2.2.3	<b>Fourniture et pose d'un bloc-porte stratifié, âme alvéolaire, largeur 730 x 2040 hauteur, 1 vantail.</b> dito paragraphe précédent	U			€
02.2.2.4	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour portes.</b> Fourniture et pose de baguette moulurée pour habillage de portes intérieures. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	Ml			€
02.2.2.5	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b> Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	Ml			€
02.2.2.6	<b>Ferme-porte à frein hydraulique pour porte.</b>	U			€
02.2.2.7	<b>Fourniture et pose d'une garniture de porte en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à cylindres compris la fourniture et la pose du cylindre sur organigramme existant.</b> Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces. Gestion d'organigramme de clé en fonction des utilisateurs. Complément à chaque cylindre. Le programme de gestion est assuré par le fabricant en osmose avec le responsable de la gestion des ouvertures. En aucun cas, la Maîtrise d'oeuvre interviendra dans l'établissement de cet organigramme et sa responsabilité ne pourra être engagée.	U			€
02.2.2.8	<b>Fourniture et pose d'une garniture de porte en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à condamnation et voyant</b> Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces.	ENS			€
02.2.2.9	<b>Fourniture et pose d'un plan de travail aggloméré, finition stratifié uni satiné, de 38 mm d'épaisseur.</b> Fourniture, façonnage et pose de panneaux en fibres de bois agglomérées à chaud avec contre collage d'une finition décorative en stratifié postformable (lamifié mince de 9/10° d'épaisseur) et un contre-balancement de stabilité également en stratifié. Fixation par vissage, cliptage ou par collage sur une ossature réalisée en tasseaux ou en lattes dont l'espacement sera fonction aux largeurs des panneaux. Toutes sujétions pour découpes, façons d'angles, chants rapportés et cueillies. Chant de la face avant demi cercle. Hydrofugation suivant destination (CTBH). Aspect uni. Fabrication et pose d'un bandeau 12 cm 2 d'ép. en retombée sur la face avant. Perçement de réservation pour vasque donnée par le lot plomberie  <b>Nota</b> : L'installation de ce plan de travail devra répondre aux normes d'accessibilité des PMR en vigueur	Ens			€
02.2.3	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
02.2.3.1	<b>Fourniture et pose d'une porte acoustique 27 dBa, finition stratifiée, 930 x 2040 ht, 1 vantail huisserie bois.</b> <b>Huisserie bois:</b> -Bois exotique rouge avec égalisateur et prévernis -Framiré avec égalisateur de teinte et prévernis, dans le cas de vantaux à parement clair (Ex Koto, Pin, Chêne, Frêne...) -Section 67*57 avec feuillure porte à 46*17 et rainure à brique de 52*6, talon de 50, simple enfourchement, profil 1 8 paumelles 110*55 bichromatée vis 4*25, joint périphérique néoprène coupe feu double lèvre posé à ne jamais peindre. <b>Huisserie métallique:</b> à feuillures isophoniques à gorge, toute marques possibles: feuilard 150/100 <sup>e</sup> et feuillures porte de 48*18 ou 45*15				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p><b>Vantail:</b> Entièrement préfinis parements et chants (hors stratifié et feuillure centrale)</p> <p>-<b>parements</b> : prépeint 2 couches ou placage bois prévernissés (8 essences disponibles) ou stratifié de 9 à 13/10<sup>e</sup> toutes marques (Polyrey, Formica, Perstorp, Oberflex...)</p> <p>-<b>âmes</b> : panneaux de particules extrudés ou non</p> <p>-<b>cadre</b> : assortis aux parements : Pin abouté ou bois exotique rouge ou Framiré. Chants droits exclusivement, feuillure centrale avec joint intumescent 10*2 et joint Néoprène double lèvres coupe feu/acoustique posés</p> <p>-<b>quincaillerie</b> : serrure PD 1/2T avec clips de maintien breveté, gâche brevetée bichromatée à retour d'équerre, 2*4 paumelles 110*55 sur huisserie bois, 2 verrous de 200 à retour, coupe feu posés.</p> <p>-<b>joint</b> : néoprène coupe feu double lèvres, posé en traverses basses.</p>				€
02.2.3.2	<p><b>Fourniture et pose de moulures bois pour porte.</b></p> <p>Fourniture et pose de baguette moulurée pour habillage de portes intérieures. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.</p>	MI			€
02.2.3.3	<p><b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b></p> <p>Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.</p>	MI			€
02.2.3.4	<p><b>Fourniture et pose d'une garniture de porte en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à cylindres compris la fourniture et la pose du cylindre sur organigramme existant.</b></p> <p>Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces.</p> <p>Gestion d'organigramme de clé en fonction des utilisateurs. Complément à chaque cylindre. Le programme de gestion est assuré par le fabricant en osmose avec le responsable de la gestion des ouvertures. En aucun cas, la Maîtrise d'œuvre interviendra dans l'établissement de cet organigramme et sa responsabilité ne pourra être engagée.</p>	U			€
02.2.3.5	<p><b>Fabrication et pose d'une tablette en "médium" de 22 mm pré peint deux faces.</b></p> <p>Fourniture, pose et ajustement d'une tablette filante en panneaux de particules de 22 mm à peindre. Alaise en bois exotique.</p>	U			€
02.2.3.6	<p><b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 10 x 100 mm, à peindre.</b></p> <p>Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.</p>	ML			€
02.2.4	<p><b><u>Rénovation des salles de cours 1 et 2</u></b></p>				
02.2.4.1	<p><b>Fourniture et pose d'une porte palière avec affaiblissement 30/32 dBA, finition stratifiée, 930 x 2040 ht, 1 vantail.</b></p> <p>Porte âme sandwich composée de panneaux de particules composites spéciales isophoniques avec incorporation d'une structure interne en acier assurant la stabilité. Finition 2 faces par placage de panneaux en fibre dure. Epaisseur suivant performance exigée. Les alaises seront constituées soit par une latte de bois massif rapportée assemblée ou collée, soit par l'ossature elle-même. Joints phoniques sur trois côtés et joint balai en partie basse.</p> <p>Les huisseries, bâtis, ferrages et joints feront partie intégrante du bloc-porte et sont donc indissociables. Elles seront obligatoirement en bois exotique rouge (78 x 68 mm minimum).</p> <p>Lorsque la pose devra s'effectuer avant l'exécution des sols, les portes seront réglées d'après les traits de niveau de sols finis. En aucun cas elles devront être recoupées après coup, le joint bas de porte étant réglé en usine. Ces portes seront stables et auront le label CLIMAT II. Degré coupe-feu minimum 1/2 heure. Un Procès Verbal d'essai sera exigé.</p> <p>- Modèle :</p> <p>- Degré coupe-feu : 1/2 heure</p> <p>- Stabilité : RAIDISSEUR</p> <p>- Finition : Stratifiée</p>	U			€
02.2.4.2	<p><b>Fourniture et pose de moulures bois pour porte.</b></p> <p>Fourniture et pose de baguette moulurée pour habillage de portes intérieures. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.</p>	MI			€
02.2.4.3	<p><b>Ferme-porte à frein hydraulique pour porte.</b></p>	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.2.4.4	<b>Fourniture et pose d'une garniture de porte en aluminium, béquilles sur plaques, pour serrures à cylindres compris la fourniture et la pose du cylindre sur organigramme existant.</b> Fourniture et pose de garnitures de portes en aluminium anodisé, finition naturelle ou ton champagne. Ensemble complet, 2 faces. Gestion d'organigramme de clé en fonction des utilisateurs. Complément à chaque cylindre. Le programme de gestion est assuré par le fabricant en osmose avec le responsable de la gestion des ouvertures. En aucun cas, la Maîtrise d'oeuvre interviendra dans l'établissement de cet organigramme et sa responsabilité ne pourra être engagée.	U			€
02.2.4.5	<b>Fabrication et pose d'une tablette en "médium" de 22 mm pré peint deux faces.</b> Fourniture, pose et ajustement d'une tablette filante en panneaux de particules de 22 mm à peindre. Alaise en bois exotique.	U			€
02.2.4.6	<b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 10 x 100 mm, à peindre.</b> Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.	ML			€
02.2.4.7	<b>Pose du tableau "d'école" existant</b>	Forf.			€
02.2.5	<b><u>Bureau comptabilité</u></b>				
02.2.5.1	<b>Renforcement du plancher dans la zone de démolition de la cheminée.</b> Par le dessous, fourniture et pose de madriers sur sabots métallique cloué sur le solivage existant. Fourniture et pose de panneau de particules rainuré CTBH.	Forf.			€
02.2.5.2	<b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 10 x 100 mm, à peindre.</b> Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.	ML			€
02.2.5.3	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b> Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	Forf.			€
02.2.6	<b><u>Accueil</u></b>				
02.2.6.1	<b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 10 x 100 mm, à peindre.</b> Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.	ML			€
02.2.6.2	<b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b> Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.	Forf.			€
02.2.7	<b>Option de menuiserie intérieure</b>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
02.2.7.1	<p><b>Réalisation d'un doublage de mur en panneaux en résine de 6 mm d'épaisseur.</b>                      Dépose du doublage existant préparation du support et évacuation en décharge.                      Fourniture, façonnage et pose de panneaux à base de résines thermodurcissables, renforcées de façon homogène par des fibres cellulosiques et fabriqués sous haute pression à haute température. Contrecollage d'une finition décorative en stratifié (lamifié mince de 9/10° d'épaisseur) et un contre-b alencement de stabilité également en stratifié. Fixation par vissage, cliptage ou par collage sur une ossature réalisée en tasseaux ou en lattes dont l'espacement sera fonction de la largeur des panneaux.                      Toutes sujétions pour découpes, façons d'angles et cueillies.                      - Marque: TRESPA ou similaire                      - Gamme : ATHON                      - Coloris : au choix de la Maîtrise d'oeuvre  <b>Localisation</b> : Mur existant de l'escalier R2 à R3</p>	M2			€
02.2.7.2	<p><b>Stores CALIFORNIENS</b>                      Dépose et évacuation des stores, rideaux etc... compris évacuation en décharge.                      Fourniture et pose d'un store à lames verticales de 127 mm en tissus unis dans la gamme standard.                      Localisation : Un par fenêtre sauf dans les combles</p>				
02.2.7.2.1	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.7.2.2	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.7.2.3	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.7.2.4	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.7.2.5	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.7.2.6	<p><b>Fourniture et pose d'un store "Californien" de types.</b>  <b>Localisation :</b></p>	largeur *	de hauteur compris rail, fixations de tous	U	€
02.2.8	<p><b>Option Menuiserie Bureau rez de chaussée sur cave</b></p>				
02.2.8.1	<p><b>Fourniture et pose de moulures bois pour angle de mur</b>                      Fourniture et pose de baguette moulurée d'angle pour protection d'angle saillant. Fixation par collage ou clouage, coupes d'onglet.</p>	MI			€
02.2.8.2	<p><b>Fabrication et pose d'une tablette en "médium" de 22 mm pré peint deux faces.</b>                      Fourniture, pose et ajustement d'une tablette filante en panneaux de particules de 22 mm à peindre. Alaise en bois exotique.</p>	U			€
02.2.8.3	<p><b>Fourniture et pose de plinthe en médium ou en sapin 15 x 200 mm, à peindre.</b>                      Plinthes en bois comprenant toutes les façons telles que coupes, entailles, ajustements, traînées. Les sujétions de clouage font parties du forfait.</p>	ML			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
<b>TRAVAUX DE MENUISERIE INTERIEURES</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE ET INTERIEURE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>02.1 - TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE</b>	<b>_____ € HT</b>
- 02.1.1 - Mise au normes de sécurité des allèges de fenêtre	_____ € HT
- 02.1.1.1 - Garde corps	_____ € HT
- 02.1.1.2 - Grille de défense	_____ € HT
- 02.1.1.3 - Barre d'appui	_____ € HT
- 02.1.2 - Porte d'entrée vitrée avec imposte vitrée. Suivre impérativement les prescriptions de la ZPPAUP.	_____ € HT
- 02.1.3 - Menuiseries deux vantaux bois exotique prépeint avec double vitrage à isolation renforcée et rangs de PB . Uw < 1.6 . Suivre impérativement les prescriptions du ZPPAUP.	_____ € HT
- 02.1.4 - Grilles d'entrée d'air	_____ € HT
- 02.1.5 - Salle du personnel	_____ € HT
- 02.1.6 - Sortie de service	_____ € HT
<b>02.2 - TRAVAUX DE MENUISERIE INTERIEURES</b>	<b>_____ € HT</b>
- 02.2.1 - Rénovation de la salle informatique	_____ € HT
- 02.2.2 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée	_____ € HT
- 02.2.3 - Bureau entresol	_____ € HT
- 02.2.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2	_____ € HT
- 02.2.5 - Bureau comptabilité	_____ € HT
- 02.2.6 - Accueil	_____ € HT

<b>Total du lot 'TRAVAUX DE MENUISERIE EXTERIEURE ET INTERIEURE'</b>
--

<b>Total H.T. :</b>	_____ €
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>	_____ €
<b>Total T.T.C. :</b>	_____ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

### RECAPITULATIF DES OPTIONS

02.1.7 - Option de menuiserie extérieures	_____ € HT
02.2.7 - Option de menuiserie intérieure	_____ € HT
02.2.8 - Option Menuiserie Bureau rez de chaussée sur cave	_____ € HT

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°03**

## TRAVAUX DE GROS OEUVRE

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
03.1	<b>Réparation de la fissure sur la façade avant</b>				
03.1.1	<b>Location d'une nacelle télescopique.</b> Nacelle télescopique composée d'un plateau fermé, monté sur bras télescopique articulé. Dispositif de sécurité et double commande. Panier en aluminium ou en résine. Stabilisateurs à mise en place manuelle ou hydraulique. Source d'énergie électrique.	Forf.			€
03.1.2	<b>Préparation par grattage, dépoussiérage, lavage des fissures.</b>	Ens			€
03.1.3	<b>Remplissage en retrait de 2 cm au mortier CPA de la fissure.</b>	Ens			€
03.1.4	<b>Couche de finition sur le remplissage des fissures.</b> Dans une teinte à soumettre et à définir par l'architecte dans les échantillons de couleur du fabricant. Enduit traditionnel composé de plâtre gros, de chaux hydraulique et de sable. Support en maçonneries anciennes de moellons préalablement débarrassés de toute trace de l'ancien revêtement. Ne pas adjuvanter ni hydrofuger. Protéger les tranches supérieures de l'enduit. Pour éviter au maximum les différences d'aspects dues aux reprises, il est conseillé de tenir compte de l'architecture recoupée de façade et de soigner particulièrement les raccords d'enduit. Eliminer par piochage la totalité de l'ancien enduit ainsi que les éléments de maçonnerie instables, débarrasser le support de toute trace de poussière, de suie, de bistre, d'efflorescence et d'huile. Enduire par passes successives de 2 cm d'épaisseur dans un temps suffisamment court pour que l'ensemble constitue une seule couche.	Ens			€
	<b>Réparation de la fissure sur la façade avant</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
03.2	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
03.2.1	<b>Démolition de plafonds en matériaux durs</b> Démolition de plâtre sur lattis compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.2.2	<b>Démolition des habillages existants intérieurs sur les joues et sur les plafonds de lucarnes</b> Démolition des matériaux compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
03.2.3	<b>Dépose des plinthes existantes</b> Arrachage des plinthes existantes, évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	M²			€
03.2.4	<b>Dépose d'une menuiserie extérieure</b> Démolition d'une fenêtre compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Protection, calfeutrement et mise en sécurité de la baie par fourniture et pose d'un contre plaqué en fond de feuillure.	U			€
03.2.5	<b>Dépose d'un appareil sanitaire</b> Démolition d'un appareil sanitaire compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Bouchonnage des canalisations et fermeture de l'eau.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
03.2.6	<b>Dépose du revêtement de sol existant</b>				
		U			€
	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
	Total H.T. :				€
	Total T.V.A. (19,6%) :				€
	Total T.T.C. :				€
03.3	<b><u>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</u></b>				
03.3.1	<b>Démolition de plafonds en matériaux durs</b> Démolition de plâtre sur lattis compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.3.2	<b>Démolition des habillages existants intérieurs sur les joues et sur les plafonds de lucarnes</b> Démolition des matériaux compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
03.3.3	<b>Démolition de cloison.</b> Démolition et évacuation de cloison en matériaux durs. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. <i>Localisation : Cloisonnement des sanitaires</i>	M2			€
03.3.4	<b>Démolition de doublage.</b> Démolition et évacuation de doublage existant en matériaux durs. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. <i>Localisation : Doublage des sanitaires</i>	M2			€
03.3.5	<b>Démolition de refend.</b> Démolition et évacuation de cloison en matériaux durs. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. <i>Localisation : Séparation d'avec les archives et le bureau</i>	M2			€
03.3.6	<b>Dépose des plinthes existantes</b> Arrachage des plinthes existantes, évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	M²			€
03.3.7	<b>Dépose d'une menuiserie extérieure</b> Démolition d'une fenêtre compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Protection, calfeutrement et mise en sécurité de la baie par fourniture et pose d'un contre plaqué en fond de feuillure.	U			€
03.3.8	<b>Dépose d'un appareil sanitaire</b> Démolition d'un appareil sanitaire compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge. Bouchonnage des canalisations et fermeture de l'eau.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
03.3.9	<b>Dépose du revêtement de sol existant</b> Démolition au marteau piqueur du carrelage et de la chape existante compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	M²			€
03.3.10	<b>Agrandissement d'une ouverture dans un vieux mur jambages et linteau droit.</b> comprenant : - Bâches et protections des sols. - Mise en place d'un système d'étaisage. - Démolition manuelle avec tri des moëlons. - Tranchée dans le mur pour la mise en place de linteaux droits en béton armé. - Réalisation de tous les coffrages nécessaires. - Réalisation de jambages droits évasés en béton armé. - Réalisation d'un linteau droit. - Chargement et évacuation des gravois. - Nettoyage de l'ensemble. <i>Localisation : Agrandissement de la porte existante</i>	Unité			€
<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
03.4	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
03.4.1	<b>Démolition de plafonds en matériaux durs</b> Démolition de plâtre sur lattis compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge . Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.4.2	<b>Démolition de bloc porte en cloison.</b> Démolition et évacuation de cloison en matériaux durs. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. <i>Localisation : Les deux blocs portes existants</i>	U			€
03.4.3	<b>Piquage de l'enduit existant sur les ébrasements de fenêtres.</b> Démolition de plâtre ou d'enduit sur pierre ou sur parpaings compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
03.4.4	<b>Dépose des plinthes existantes</b> Arrachage des plinthes existantes , évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	Ml			€
03.4.5	<b>Dépose d'une menuiserie extérieure</b> Démolition d'une persienne compris évacuation et frais de traitement des déchets en décharge..	U			€
03.4.6	<b>Démolition des faïences existantes</b> Démolition et évacuation de faïence existante. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Bureau entresol</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
03.5	<b><u>Rénovation des salles de cours 1 et 2</u></b>				
03.5.1	<b>Démolition de plafonds en matériaux durs (Salle 2)</b> Démolition de plâtre sur lattis compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge . Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.5.2	<b>Démolition de plafonds en matériaux durs (Salle 1)</b> Démolition de plâtre sur lattis compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge . Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.5.3	<b>Grattage et nettoyage</b> Dépose de moquettes compris grattage et nettoyage du support pour moquette collée, coupe des coutures et arrachage des clous le cas échéant. Evacuation à la décharge publique.	M²			€
03.5.4	<b>Piquage de l'enduit existant sur les ébrasements de fenêtres.</b> Démolition de plâtre ou d'enduit sur pierre ou sur parpaings compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
03.5.5	<b>Dépose des plinthes existantes</b> Arrachage des plinthes existantes , évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	M²			€
03.5.6	<b>Dépose des blocs portes</b> Démolition et évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
03.6	<b><u>Accueil</u></b>				
03.6.1	<b>Démolition de plafonds à lames</b> Démolition de lames de rail porteurs et de suspentes compris évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge . Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Protection de la zone de stationnement par clôture de chantier. Nettoyage.	M²			€
03.6.2	<b>Démolition des habillages de mur existant dans le SAS</b> Démolition et évacuation de cloison en matériaux durs. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge. <b>Localisation :</b> Les deux blocs portes existants	M²			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
03.6.3	<b>Piquage de l'enduit existant sur les ébrasements de fenêtres.</b> Démolition de plâtre ou d'enduit sur pierre ou sur parpaings compris évacuation (par goulotte depuis la fenêtre) des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	U			€
03.6.4	<b>Dépose des plinthes existantes</b> Arrachage des plinthes existantes , évacuation des gravas et frais de traitement des déchets en décharge.	MI			€
03.6.5	<b>Dépose d'une menuiserie extérieure</b> Démolition d'une persienne compris évacuation et frais de traitement des déchets en décharge..	U			€
03.6.6	<b>Démolition des faïences existantes</b> Démolition et évacuation de faïence existante. Protection et calfeutrement de l'environnement contre les poussières. Evacuation et transport des gravois y compris droits de décharge.	Ens			€
<b>Accueil</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
03.7	<b><u>Cheminement PMR extérieur</u></b>				
03.7.1	<b>Fourniture et pose de bande podotactles (Rails)</b> Réalisation d'un cheminement pour PMR dans la zone de parking du bâtiment <i>Localisation : Voir plan DCE</i>	MI			€
03.7.2	<b>Fourniture et pose de bande podotactles (Plots)</b> Réalisation d'un cheminement pour PMR dans la zone de parking du bâtiment <i>Localisation : Voir plan DCE</i>	MI			€
03.7.3	<b>Aménagement d'une place Handicapé compris signalétique, peinture, logo etc...</b> Réalisation d'une place handicapé. Re profilage, enrobé, bordure, béton désactivé et marquage au sol <i>Localisation : Voir plan DCE</i>	Ens			€
<b>Cheminement PMR extérieur</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
03.8	<b><u>Cour anglaise cave</u></b>				
03.8.1	<b>Préparation par grattage, dépoussiérage, lavage des fissures.</b> Fabrication sur mesure et pose de cadres et de grilles caillebotis maille de 20*20 galvanisées sur les cours anglaises existantes sur la façade.				
		U			€
	<b>Cour anglaise cave</b>  Total H.T. : _____ € Total T.V.A. (19,6%) : _____ € Total T.T.C. : _____ €				
03.9	<b><u>Barres d'appuis</u></b>				
03.9.1	<b>Dépose soignée et évacuation des barres d'appuis aux fenêtres.</b> Dépose sans dégât et évacuation des tubes existants sur toutes les façades. Toutes les parties métalliques seront retirées. Reprise des scellements au mortier de réparation, finition sur les encadrements pierre par de l'"arcante" de chez Weber et Broutin ou similaire. Les autres encadrements (Ciment), un taloché fin suffira. <b>Localisation</b> : Toutes les barres d'appuis existantes				
	<b>Barres d'appuis</b>  Total H.T. : _____ € Total T.V.A. (19,6%) : _____ € Total T.T.C. : _____ €				

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE GROS OEUVRE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>03.1 - Réparation de la fissure sur la façade avant</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.2 - Rénovation de la salle informatique</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.3 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.4 - Bureau entresol</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.5 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.6 - Accueil</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.7 - Cheminement PMR extérieur</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.8 - Cour anglaise cave</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>03.9 - Barres d'appuis</b>	_____	<b>€ HT</b>

**Total du lot 'TRAVAUX DE GROS OEUVRE'**

**Total H.T. :** \_\_\_\_\_ **€**

**Total T.V.A. (19,6%) :** \_\_\_\_\_ **€**

**Total T.T.C. :** \_\_\_\_\_ **€**

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°04**

## TRAVAUX DE PLATRERIE ISOLATION

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.1	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
04.1.1	<b>Plafonds en fibre minérale a ossature semi apparente</b>				
04.1.1.1	<b>Fourniture et pose d'une ossature pour modules de 600 x 600.</b> Ossatures métalliques porteuses avec suspentes en tige filetée, lisse, crantée ou feuillard. Ces suspentes doivent être rigides et réglables. profils secondaires avec système de fixation maintenant un écartement déterminé. l'ensemble doit former une résille modulée en fonction du format des panneaux. Les suspentes et ossatures doivent avoir subi, avant pose, un traitement de protection soit par galvanisation, soit par électro-zingage. Profils porteurs, entretoises, raidisseurs, cornières de rives adaptées au type de plafond, lumières de dilatation et toutes sujétions d'adaptation en fonction des modules de plafonds et de la périmétrie des locaux. <b>Localisation</b> : Salle en partie horizontale				
		M2			€
04.1.1.2	<b>Modules à haute performance acoustique 600 x 600 x 18, à texture grains fins :</b> Dalles ou panneaux en fibre minérale, composé d'un substrat minéral à faible bio persistance avec classement feu et non nocif suivant la directive 97/69 CE. L'ossature sera du type apparente, laquée. Les dalles reposeront suivant le type d'ossature. Dans les locaux où la stabilité au feu est requise, on utilisera une ossature résistante au feu. Pour augmenter la rigidité des profilés ils comporteront un poinçonnage sur l'âme. Les dalles auront une densité leur conférant une parfaite assise dans l'ossature en cas de surpression de la pièce. Leur faible perméabilité à l'air évitera tout effet de filtre. Tous les panneaux comporteront un enduit au dos. L'absorption acoustique du plafond offrira un coefficient alpha sabine suivant les exigences demandées, le plafond garantira une atténuation latérale suffisante. Le coefficient de réflexion à la lumière sera conforme à la norme. Le plafond pourra supporter une charge supplémentaire uniformément répartie et intégrer divers petits matériels (spots basse tension, têtes de sprinkler...). Les plafonds seront des produits inertes ne provoquant pas de développement microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation. Le plafond résistera à l'humidité relative à 20 °C et sera garanti 10 ans comme étant exempt des phénomènes de flèche provenant de défauts de matière ou de fabrication. Cette garantie prendra effet à compter de la date d'installation des plafonds (conformément aux conditions stipulées dans les conditions générales de vente ou dans la brochure générale du fabricant. Toutes sujétions telles que découpes et calepinage imposé par la Maîtrise d'oeuvre. - Type : PARAFON - Modèle : FJORD - Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T15 - Bords : FEUILLURE (MICROLOOK) - Degré C-F: M0 - Charge supplémentaire admise : 3,1 Kg/m2 - Résistance à l'humidité : 95% RH - Atténuation latérale : 41 dB (avec barrière phonique) - Réflexion à la lumière : 84 %. <b>Localisation</b> : Salle en partie horizontale				
		M2			€
04.1.2	<b>Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.</b> Plafonds constitués de une plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur fourrures métallique en acier galvanisé tous les 60 cm suspendus tous les 120 par suspentes fixées au solivage existant ou aux solivettes. Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Traitement des angles saillants et rentrants, sujétions techniques pour retombées verticales éventuelles (inclus tous les habillages divers, façon de caisson et de retombées.. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée (compris suspentes, tiges filetées, pattes de fixation, et toutes sujétions de fixation). Approbation préalable du bureau de contrôle. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les réservations, ... il devra donc se mettre en rapport avec les lots concernés et devra une parfaite coordination avec eux. En parallèle avec la pose de l'ossature des plafonds seront mis en œuvre les profils nécessaires au support des luminaires, des bouches V.M.C. en accord avec les titulaires des lots FLUIDES.				
04.1.2.1	<b>Plaques standards de 13 mm d'épaisseur, sous rampants.</b> <b>Localisation</b> : Cage d'escalier et salle				
		M²			€
04.1.2.2	<b>Habillage de fenêtre de toit (Soigner l'étanchéité à l'air et limiter au maximum les ponts thermiques)</b> <b>Localisation</b> : Cage d'escalier				
		Ens			€
04.1.2.3	<b>Habillage de joues et de plafond de lucarne (Soigner l'étanchéité à l'air et limiter au maximum les ponts thermiques ). Utiliser de l'isolant mince multicouche si nécessaire</b> <b>Localisation</b> : Lucarnes de la salle				
		Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.1.3	<b>Isolation des plafonds</b>				
04.1.3.1	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <b>Localisation</b> : Tous les plafonds				
		M2			€
04.1.4	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.1.4.1	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <b>Localisation</b> : Tous les murs de la salle et dans les combles, la cloison existante de la cage d'escalier				
		M2			€
04.1.4.2	<b>Doublages avec 1 plaque pour atteindre un coupe feu de 1/2 heure:</b> <b>Localisation</b> : Tous les doublages du puit de lumière				
		M2			€
04.1.5	<b>Isolation des doublages R &gt; 3.2 mini</b> Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé sur une face. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutrements. - Produit : MONOSPACE 36 REVETU KRAFT ou similaire. - R (m² K/W) : 3.2				
04.1.5.1	<b>Panneaux laine de verre, semi-rigide, avec pare-vapeur kraft, 120 mm d'épaisseur R &gt; 3.2:</b> - Produit : MONOSPACE GR 32 120 mm ou similaire. - R (m² K/W) : 3.8 <b>Localisation</b> : Tous les doublages du puit de lumière				
		M2			€
04.1.6	<b>Pose d'une menuiserie intérieure fournie par le lot menuiserie intérieure.</b> <b>Localisation</b> : Les deux portes palières				
		U			€
<b>Rénovation de la salle informatique</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
04.2	<b><u>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</u></b>				
04.2.1	<b>Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.</b> Plafonds constitués de une plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur fourrures métallique en acier galvanisé tous les 60 cm suspendus tous les 120 par suspentes fixées au solivage existant ou aux solivettes. Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Traitement des angles saillants et rentrants, sujétions techniques pour retombées verticales éventuelles (inclus tous les habillages divers, façon de caisson et de retombées.. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée (compris suspentes, tiges filetées, pattes de fixation, et toutes sujétions de fixation). Approbation préalable du bureau de contrôle. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les réservations, ... il devra donc se mettre en rapport avec les lots concernés et devra une parfaite coordination avec eux. En parallèle avec la pose de l'ossature des plafonds seront mis en œuvre les profils nécessaires au support des luminaires, des bouches V.M.C. en accord avec les titulaires des lots FLUIDES.				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.2.1.1	<b>Plaques standards de 13 mm d'épaisseur, sous rampants.</b> <i>Localisation : Tout le sanitaire</i>				
		M²			€
04.2.1.2	<b>Fourniture et pose d'une trappe de visite standard du commerce dans le plafond</b> <i>Localisation :</i>				
		U			€
04.2.2	<b>Isolation des plafonds</b>				
04.2.2.1	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <i>Localisation : Tout le sanitaire</i>				
		M2			€
04.2.3	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.2.3.1	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <i>Localisation : Tous les murs existants</i>				
		M2			€
04.2.4	<b>Cloisons carreaux de terre cuite :</b>				
04.2.4.1	<b>Réalisation d'une cloison en brique enduite une face de 5 cm d'épaisseur.</b> Cloison non porteuse en carreaux de terre cuite (grandes dimensions) assemblés entre eux par un liant-colle et clavetage. Pose au plâtre (verticaux et horizontaux) avec lits et joints arasés. Semelle résiliente en élastomère en pied de cloison. Compris joints, coupes, harpages et chutes. L'enduit est prévu au présent ouvrage. - Type : CARROBRIC - Affaiblissement acoustique : Rw : 32 dB - Réaction au feu : M0 - Résistance au feu : CF 1h 30				
		M2			€
04.2.4.2	<b>Réalisation d'une cloison en brique enduite une face de 5 cm d'épaisseur.</b> - Type : CARROBRIC - Affaiblissement acoustique : Rw : 32 dB - Réaction au feu : M0 - Résistance au feu : CF 1h 30 <i>Localisation : Entrée des sanitaires compris reprise de plâtre avec existant</i>				
		M2			€
04.2.4.3	<b>Pose d'une menuiserie intérieure fournie par le lot menuiserie intérieure.</b> <i>Localisation :</i>				
		U			€
04.2.5	<b>Habillage et gaine technique</b>				
04.2.5.1	<b>Plaques ordinaires de 25 mm d'ép.</b> Habillage vertical et horizontal de batis support en plaques de plâtre cartonnées hydrofuges vissées sur montants métalliques par vis autoforeuses. Façon de joints entre panneaux par bande et enduit spécial.				
		U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
04.3	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
04.3.1	<b>Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.</b> Plafonds constitués de une plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur fourrures métallique en acier galvanisé tous les 60 cm suspendus tous les 120 par suspentes fixées au solivage existant ou aux solivettes. Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Traitement des angles saillants et rentrants, sujétions techniques pour retombées verticales éventuelles (inclus tous les habillages divers, façon de caisson et de retombées.. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée (compris suspentes, tiges filetées, pattes de fixation, et toutes sujétions de fixation). Approbation préalable du bureau de contrôle. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les réservations, ... il devra donc se mettre en rapport avec les lots concernés et devra une parfaite coordination avec eux. En parallèle avec la pose de l'ossature des plafonds seront mis en œuvre les profils nécessaires au support des luminaires, des bouches V.M.C. en accord avec les titulaires des lots FLUIDES.				
04.3.1.1	<b>Plaques standards de 13 mm d'épaisseur droit.</b>	M <sup>2</sup>			€
04.3.2	<b>Isolation des plafonds</b>				
04.3.2.1	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <b>Localisation :</b> <i>Tous les plafonds</i>	M2			€
04.3.3	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.3.3.1	<b>Rouleau de laine de verre 40 mm acoustique:</b> <b>Localisation :</b> <i>Doublage de la cloison</i>	M2			€
04.3.3.2	<b>Doublages avec 1 plaque phonique 25 mm :</b> <b>Localisation :</b> <i>Cloison du couloir</i>	M2			€
04.3.3.3	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <b>Localisation :</b> <i>Mur avec menuiserie extérieures</i>	M2			€
04.3.4	<b>Isolation des doublages R &gt; 3.2 mini</b> Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé sur une face. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutremments. - Produit : MONOSPACE 36 REVETU KRAFT ou similaire. - R (m <sup>2</sup> K/W) : 3.2				
04.3.4.1	<b>Panneaux laine de verre, semi-rigide, avec pare-vapeur kraft, 120 mm d'épaisseur R &gt; 3.2:</b> - Produit : MONOSPACE GR 32 120 mm ou similaire. - R (m <sup>2</sup> K/W) : 3.8	M2			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.3.5	<b>Isolation et habillage des ébrasements de fenêtres en placotherm 30 + 10</b> Doublage des ébrasements de fenêtres verticaux et horizontaux (Linteau) avec feuille de polyplaque, une face en plaque de plâtre de 1 cm d'épaisseur et une face panneaux de polyuréthane 30 mm. Traitement des tranches de panneaux et façon de joints entre plaques suivant instructions des fabricants. Pose par plots de colle de 10 cm de diamètre environ répartis à raison de 10 plots au m². Bandes armées ou cornière métallique d'angle et enduit.				
04.3.5.1	<b>Habillage d'ébrasement de fenêtre en Placotherm ou similaire.</b> <i>Localisation</i> : Toutes les ouvertures recevant une menuiserie et ayant un ébrasement en pierre				
		U			€
04.3.5.2	<b>Pose d'une menuiserie intérieure fournie par le lot menuiserie intérieure.</b> <i>Localisation</i> : Porte du bureau				
		U			€
04.3.5.3	<b>Raccord de plâtre</b> <i>Localisation</i> : Ancienne réservation sous le papier peint du bureau informatique.				
		Forf.			€
<b>Bureau entresol</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
04.4	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
04.4.1	<b>Plafonds en fibre minérale a ossature semi apparante</b>				
04.4.1.1	<b>Fourniture et pose d'une ossature pour modules de 600 x 600.</b> Ossatures métalliques porteuses avec suspentes en tige filetée, lisse, crantée ou feuillard. Ces suspentes doivent être rigides et réglables. profils secondaires avec système de fixation maintenant un écartement déterminé. l'ensemble doit former une résille modulée en fonction du format des panneaux. Les suspentes et ossatures doivent avoir subi, avant pose, un traitement de protection soit par galvanisation, soit par électro-zingage. Profils porteurs, entretoises, raidisseurs, cornières de rives adaptées au type de plafond, lumières de dilatation et toutes sujétions d'adaptation en fonction des modules de plafonds et de la périmétrie des locaux. <i>Localisation</i> : Salle 1 et 2				
		M2			€
04.4.1.2	<b>Modules à haute performance acoustique 600 x 600 x 18, à texture grains fins :</b> Dalles ou panneaux en fibre minérale, composé d'un substrat minéral à faible bio persistance avec classement feu et non nocif suivant la directive 97/69 CE. L'ossature sera du type apparente, laquée. Les dalles reposeront suivant le type d'ossature. Dans les locaux où la stabilité au feu est requise, on utilisera une ossature résistante au feu. Pour augmenter la rigidité des profilés ils comporteront un poinçonnage sur l'âme. Les dalles auront une densité leur conférant une parfaite assise dans l'ossature en cas de surpression de la pièce. Leur faible perméabilité à l'air évitera tout effet de filtre. Tous les panneaux comporteront un enduit au dos. L'absorption acoustique du plafond offrira un coefficient alpha sabine suivant les exigences demandées, le plafond garantira une atténuation latérale suffisante. Le coefficient de réflexion à la lumière sera conforme à la norme. Le plafond pourra supporter une charge supplémentaire uniformément répartie et intégrer divers petits matériels (spots basse tension, têtes de sprinkler...). Les plafonds seront des produits inertes ne provoquant pas de développement microbiens et de champignons dans des conditions normales d'utilisation. Le plafond résistera à l'humidité relative à 20 °C et sera garanti 10 ans comme étant exempt des phénomènes de flèche provenant de défauts de matière ou de fabrication. Cette garantie prendra effet à compter de la date d'installation des plafonds (conformément aux conditions stipulées dans les conditions générales de vente ou dans la brochure générale du fabricant. Toutes sujétions telles que découpes et calepinage imposé par la Maitrise d'oeuvre. - Type : PARAFON - Modèle : FJORD - Pose : SUR OSSATURE APPARENTE T15 - Bords : FEUILLURE (MICROLOOK) - Degré C-F: M0 - Charge supplémentaire admise : 3,1 Kg/m2 - Résistance à l'humidité : 95% RH - Atténuation latérale : 41 dB (avec barrière phonique) - Réflexion à la lumière : 84 %. <i>Localisation</i> : Salle 1 et 2				
		M2			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.4.1.3	<b>Habillage de retombée de plénum.</b> <i>Localisation : Pour permettre l'ouverture des vantaux de fenêtres</i>				
		Ens			€
04.4.2	<b>Isolation des plafonds</b>				
04.4.2.1	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <i>Localisation : Salle 1 et 2</i>				
		M2			€
04.4.3	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.4.3.1	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <i>Localisation : Voir plans DCE</i>				
		M2			€
04.4.3.2	<b>Panneaux laine de verre, semi-rigide, avec pare-vapeur kraft, 120 mm d'épaisseur R &gt; 3.2:</b> Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé sur une face. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutrements. - Produit : MONOSPACE 36 REVETU KRAFT ou similaire. - R (m² K/W) : 3.2 - Produit : MONOSPACE GR 32 120 mm ou similaire. - R (m² K/W) : 3.8 <i>Localisation : Voir plans DCE</i>				
		M2			€
04.4.3.3	<b>Isolation et habillage des ébrasements de fenêtre en Placotherm 30 + 10 ou similaire.</b> Doublage des ébrasements de fenêtres verticaux et horizontaux (Linteau) avec feuille de polyplaque, une face en plaque de plâtre de 1 cm d'épaisseur et une face panneaux de polyuréthane 30 mm. Traitement des tranches de panneaux et façon de joints entre plaques suivant instructions des fabricants. Pose par plots de colle de 10 cm de diamètre environ répartis à raison de 10 plots au m². Bandes armées ou cornière métallique d'angle et enduit. <i>Localisation : Toutes les ouvertures ayant un ébrasement en pierre.</i>				
		U			€
04.4.4	<b>Pose (et reprise de plâtre) d'une menuiserie intérieure fournie par le lot menuiserie intérieure.</b> <i>Localisation : Les deux portes isophoniques</i>				
		U			€
<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.5	<b>Accueil</b>				
04.5.1	<b>Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.</b> Plafonds constitués de une plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur fourrures métallique en acier galvanisé tous les 60 cm suspendus tous les 120 par suspentes fixées au solivage existant ou aux solivettes. Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Traitement des angles saillants et rentrants, sujétions techniques pour retombées verticales éventuelles (inclus tous les habillages divers, façon de caisson et de retombées.. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée (compris suspentes, tiges filetées, pattes de fixation, et toutes sujétions de fixation). Approbation préalable du bureau de contrôle. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les réservations, ... il devra donc se mettre en rapport avec les lots concernés et devra une parfaite coordination avec eux. En parallèle avec la pose de l'ossature des plafonds seront mis en œuvre les profils nécessaires au support des luminaires, des bouches V.M.C. en accord avec les titulaires des lots FLUIDES.				
04.5.1.1	<b>Plaques standards de 13 mm d'épaisseur droit.</b>	M²			€
04.5.2	<b>Isolation des plafonds</b>				
04.5.2.1	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <b>Localisation</b> : Plafond	M2			€
04.5.3	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.5.3.1	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <b>Localisation</b> : Façade	M2			€
04.5.4	<b>Isolation des doublages R &gt; 3.2 mini</b> Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé sur une face. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutremets. - Produit : MONOSPACE 36 REVETU KRAFT ou similaire. - R (m² K/W) : 3.2				
04.5.4.1	<b>Panneaux laine de verre, semi-rigide, avec pare-vapeur kraft, 120 mm d'épaisseur R &gt; 3.2:</b> - Produit : MONOSPACE GR 32 120 mm ou similaire. - R (m² K/W) : 3.8 <b>Localisation</b> : Façade	M2			€
04.5.5	<b>Isolation et habillage des ébrasements de fenêtres en placotherm 30 + 10</b> Doublage des ébrasements de fenêtres verticaux et horizontaux (Linteau) avec feuille de polyplaque, une face en plaque de plâtre de 1 cm d'épaisseur et une face panneaux de polyuréthane 30 mm. Traitement des tranches de panneaux et façon de joints entre plaques suivant instructions des fabricants. Pose par plots de colle de 10 cm de diamètre environ répartis à raison de 10 plots au m². Bandes armées ou cornière métallique d'angle et enduit.				
04.5.5.1	<b>Habillage d'ébrasement de fenêtre en Placotherm ou similaire.</b> <b>Localisation</b> : Toutes les ouvertures recevant une menuiserie et ayant un ébrasement en pierre	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Accueil</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
04.6	<b><u>Option Plâtrerie-Isolation Bureau rez de chaussée sur cave</u></b>				
04.6.1	<b>Plafond en plaques hydrofugée de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.</b> Plafonds constitués de une plaques de plâtre standard (ordinaire ou hydrofuge) fixées en plafond par vissage sur fourrures métallique en acier galvanisé tous les 60 cm suspendus tous les 120 par suspentes fixées au solivage existant ou aux solivettes. Calfeutrement des joints par bandes calicot et enduit poudre. Traitement des angles saillants et rentrants, sujétions techniques pour retombées verticales éventuelles (inclus tous les habillages divers, façon de caisson et de retombées.. Espacement maximum des rails de l'ossature suivant la performance recherchée (compris suspentes, tiges filetées, pattes de fixation, et toutes sujétions de fixation). Approbation préalable du bureau de contrôle. Le titulaire du présent lot aura à sa charge les réservations, ... il devra donc se mettre en rapport avec les lots concernés et devra une parfaite coordination avec eux. En parallèle avec la pose de l'ossature des plafonds seront mis en œuvre les profils nécessaires au support des luminaires, des bouches V.M.C. en accord avec les titulaires des lots FLUIDES.				
04.6.1.1	<b>Plaques hydrofuges de 13 mm d'épaisseur droit.</b> <i>Localisation : Plafond de la cave sous le bureau</i>	M²			€
04.6.1.2	<b>Déroulé d'isolation thermique R &gt; 6.5</b> Fourniture et pose de rouleaux de feutre de laine de verre sur sur ossature avant de plaquer. une couche ou deux couches (Lorsque techniquement cela est possible) croisées revêtues de papier kraft pare-vapeur côté ambiance chauffée. Découpes éventuelles Isolation présentant une résistance thermique égale à R = 6.5. (obligation de résultat) <i>Localisation : Plafond de la cave sous le bureau</i>	M2			€
04.6.2	<b>Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:</b> Demi-cloison rapportée contre un mur ou à une faible distance de celui-ci de 120 mm d'épaisseur composée d'une plaque de plâtre. Ces plaques seront vissées sur des rails métalliques en acier galvanisé horizontaux et sur des montants verticaux. Fixation par vis invisibles autoforeuses tête trompette. Largeur de l'ossature de 90 mm suivant destination. Entraxe montants de 0,60 doublés au raccord des plaques. Vissage de plaques avec un entraxe maximum de 0,30, montage jointif pour faciliter le traitement des joints entre panneaux, angles, cueillies par bande et enduit spécial. 3,50 m de hauteur d'emploi maximum (avec doubles montants espacés de 0,40 cm). Isolation à reprendre éventuellement. Compris bandes résilientes à poser sous cloisons dépassant de 2 cm des sols finis et de largeur égale aux cloisons. Fixation par clouage sur mastic ou bande de mousse.				
04.6.2.1	<b>Doublages avec 1 plaque standard de 13 mm :</b> <i>Localisation : Mur avec menuiserie extérieures</i>	M2			€
04.6.3	<b>Isolation des doublages R &gt; 3.2 mini</b> Mise en place de panneaux semi-rigides en laine de verre à dérouler, revêtu d'un pare-vapeur en kraft quadrillé sur une face. Y compris pattes de fixation métalliques permettant le maintien des panneaux, découpes et calfeutremments. - Produit : MONOSPACE 36 REVETU KRAFT ou similaire. - R (m² K/W) : 3.2				
04.6.3.1	<b>Panneaux laine de verre, semi-rigide, avec pare-vapeur kraft, 120 mm d'épaisseur R &gt; 3.2:</b> - Produit : MONOSPACE GR 32 120 mm ou similaire. - R (m² K/W) : 3.8	M2			€
04.6.4	<b>Isolation et habillage des ébrasements de fenêtres en placotherm 30 + 10</b> Doublage des ébrasements de fenêtres verticaux et horizontaux (Linteau) avec feuille de polyplaque, une face en plaque de plâtre de 1 cm d'épaisseur et une face panneaux de polyuréthane 30 mm. Traitement des tranches de panneaux et façon de joints entre plaques suivant instructions des fabricants. Pose par plots de colle de 10 cm de diamètre environ répartis à raison de 10 plots au m². Bandes armées ou cornière métallique d'angle et enduit.				
04.6.4.1	<b>Habillage d'ébrasement de fenêtre en Placotherm ou similaire.</b> <i>Localisation : Toutes les ouvertures recevant une menuiserie et ayant un ébrasement en pierre</i>	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
04.6.4.2	<b>Pose d'une menuiserie intérieures fournie par le lot menuiserie intérieure.</b> <i>Localisation : Porte du bureau</i>				
		U			€
	<b>Option Plâtrerie-Isolation Bureau rez de chaussée sur cave</b>				<b>Non totalisé</b>
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE PLATRERIE ISOLATION

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>04.1 - Rénovation de la salle informatique</b>	<b>_____ € HT</b>
- 04.1.1 - Plafonds en fibre minérale a ossature semi apparente	_____ € HT
- 04.1.2 - Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.	_____ € HT
- 04.1.3 - Isolation des plafonds	_____ € HT
- 04.1.4 - Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:	_____ € HT
- 04.1.5 - Isolation des doublages R > 3.2 mini	_____ € HT
<b>04.2 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>	<b>_____ € HT</b>
- 04.2.1 - Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.	_____ € HT
- 04.2.2 - Isolation des plafonds	_____ € HT
- 04.2.3 - Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:	_____ € HT
- 04.2.4 - Cloisons carreaux de terre cuite :	_____ € HT
- 04.2.5 - Habillage et gaine technique	_____ € HT
<b>04.3 - Bureau entresol</b>	<b>_____ € HT</b>
- 04.3.1 - Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.	_____ € HT
- 04.3.2 - Isolation des plafonds	_____ € HT
- 04.3.3 - Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:	_____ € HT
- 04.3.4 - Isolation des doublages R > 3.2 mini	_____ € HT
- 04.3.5 - Isolation et habillage des ébrasements de fenêtres en placotherm	_____ € HT
30 + 10	
<b>04.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	<b>_____ € HT</b>
- 04.4.1 - Plafonds en fibre minérale a ossature semi apparante	_____ € HT
- 04.4.2 - Isolation des plafonds	_____ € HT
- 04.4.3 - Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:	_____ € HT
<b>04.5 - Accueil</b>	<b>_____ € HT</b>
- 04.5.1 - Plafond en plaques standard de 13 mm d'épaisseur, ossature classique.	_____ € HT
- 04.5.2 - Isolation des plafonds	_____ € HT
- 04.5.3 - Doublage feuille de plâtre sur ossature 140 mm:	_____ € HT
- 04.5.4 - Isolation des doublages R > 3.2 mini	_____ € HT
- 04.5.5 - Isolation et habillage des ébrasements de fenêtres en placotherm	_____ € HT
30 + 10	

**Total du lot 'TRAVAUX DE PLATRERIE ISOLATION'**

<b>Total H.T. :</b>	_____ €
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>	_____ €
<b>Total T.T.C. :</b>	_____ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

**RECAPITULATIF DES OPTIONS**

**04.6 - Option Plâtrerie-Isolation Bureau rez de chaussée sur cave** \_\_\_\_\_ € HT

---

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°05**

**TRAVAUX D' ELECTRICITE**

**CCTP - DPGF**

### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.1	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
05.1.1	<b>Luminaires fluo carrés encastrés avec tube</b>				
05.1.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond raillé de dalle, 60/60 à vasque 4 x 18 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire fluorescent avec lampes-tubes. Pré-câblé et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation. Fermeture par grilles à lames, à mailles ou par vasque. Bandeau latéral moulé ou encastrable.	U			€
05.1.2	<b>Réflecteurs de tableaux scolaires</b>				
05.1.2.1	<b>Fourniture et pose en saillie d'un éclairage de tableau mono de 1,50 m, 58 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Réflecteur pour tableaux adapté aux lampes Y 26. Potences et fixations invisibles. Précâblée et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation.	U			€
05.1.3	<b>Points lumineux va-et-vient</b>				
05.1.3.1	<b>Réalisation d'un Va et Vient en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en va-et-vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur à va-et-vient permettant la commande d'un circuit, simple ou double.	U			€
05.1.3.2	<b>Alimentation de points lumineux supplémentaires.</b> Alimentations d'appareils divers par un câblage ordinaire comprenant dismatic de protection et toutes sujétions.	U			€
05.1.4	<b>Colonne à bloc prises pré équipé</b>				
05.1.4.1	<b>Fourniture et installation d'une colonne 4 compartiments</b> Fourniture, câblage et installation d'une colonne 4 compartiments équipée de blocs-colonne pré-équipé avec : * 3 PC 2 P + T 16 A à détrompage. * 2 PC 2 P + T 16 A * 3 PC RJ 45 Passage dans le faux plafond de la salle et dans le plénum de la salle technique qui se trouve en dessous de la salle de formation. Traversée de plancher et rebouchage compris.	Ens			€
05.1.5	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.1.5.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.	Ens			€
05.1.6	<b>Prises de courant</b>				
05.1.6.1	<b>Réalisation d'une prise 2 x 10/16 A+ en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 8 m. Mécanisme de raccordement de prises de courant au standard français (16 A - 250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm².	U			€
05.1.7	<b>Câblage pour prise téléphonique</b>				
05.1.7.1	<b>Réalisation d'une prise téléphonique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.1.8	<b>Armoire de protection</b>				
05.1.8.1	<b>Alimentation de l'armoire de protection.</b> Alimentation par un câble 2 * 6² compris gaine et goulotte. (Réutilisation de l'existant si possible)				
		Ens			€
05.1.8.2	<b>Fourniture et pose d'un tableau de protection avec goulotte, porte. Coffret 1 rangée de modules.</b> Coffrets modulaires en plastique, épaisseur jusqu'à 100 mm, sans équipements, compris fixation par vis et chevilles. -Modèle EQUINOX+DPL de chez LEGRAND ou similaire				
		U			€
05.1.8.3	<b>Forfait pour équiper l'armoire de protection en disjoncteurs divisionnaires, interrupteur différentiel etc...</b> Équipement prévu posé dans un tableau ou dans une armoire de protection et câblé avec du fil ou du câble H07 V-K. Disjoncteurs modulaires à déclencheur magnétique, pouvoir de coupure jusqu'à 4 500 A.				
		U			€
<b>Rénovation de la salle informatique</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
05.2	<b><u>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</u></b>				
05.2.1	<b>Luminaires avec source</b>				
05.2.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond en plaque de plâtre à épiderme cartonné, luminaire plafonnier 2x13 W. Source fluorescente.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire plafonnier 2x13W. Réflecteur en aluminium optique spéculaire pour assurer un haut rendement. Source fluorescente ballast électronique cathode chaude (permettant le fonctionnement sur détecteur ou minuterie). Diamètre=235mm / h= 102mm.				
		U			€
05.2.1.2	<b>Fourniture et pose en applique sur faïence 1*13 W IP65. Source fluorescente.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Applique murale décorative 1x13W de forme rectangulaire, diffuseur en polycarbonate réflecteur peint en blanc. Source fluorescente ballast électronique cathode chaude (permettant le fonctionnement sur détecteur ou minuterie). Largeur=264mm / l=140mm / h= 107mm.				
		U			€
05.2.2	<b>Alimentation et commande</b>				
05.2.2.1	<b>Réalisation d'un Simple Allumage en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur modulaire à simple allumage permettant la coupure générale de l'éclairage des sanitaires.				
		U			€
05.2.2.2	<b>Fourniture et pose d'un détecteur de mouvement</b> Fourniture et pose d'un détecteur de mouvement infrarouge temporisé crépusculaire commandant un foyer lumineux				
		U			€
05.2.3	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.2.3.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.				
		Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.2.4	<b>Prises de courant</b>				
05.2.4.1	<b>Réalisation d'une prise 2 x 10/16 A+ en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 8 m. Mécanisme de raccordement de prises de courant au standard français (16 A - 250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm².	U			€
05.2.5	<b>Armoire de protection</b>				
05.2.5.1	<b>Forfait pour équiper l'armoire de protection en disjoncteurs divisionnaires, interrupteur différentiel etc...</b> Equipement prévu posé dans une armoire de protection existante. Disjoncteurs modulaires à déclencheur magnétique, pouvoir de coupure jusqu'à 4 500 A.	Forf			€
05.2.6	<b>Sèche-mains</b>				
05.2.6.1	<b>Fourniture et installation d'un sèche-mains électronique. ABS blanc</b> Fourniture, alimentation, protection et pose d'un sèche mains à détection réglable automatique par cellule.	U			€
<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
05.3	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
05.3.1	<b>Bureau</b>				
05.3.1.1	<b>Luminaires fluo carrés encastrés avec tube</b>				
05.3.1.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond à épiderme cartonné à vasque 4 x 18 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire fluorescent avec lampes-tubes. Précâblé et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation. Fermeture par grilles à lames, à mailles ou par vasque. Bandeau latéral moulé ou encastrable.	U			€
05.3.1.2	<b>Points lumineux simple allumage</b>				
05.3.1.2.1	<b>Réalisation d'un simple allumage en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur à va-et-vient permettant la commande d'un circuit, simple ou double.	U			€
05.3.1.2.2	<b>Alimentation de points lumineux supplémentaires.</b> Alimentations d'appareils divers par un câblage ordinaire comprenant dismatic de protection et toutes sujétions.	U			€
05.3.1.3	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.3.1.3.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.3.1.4	<b>Prises de courant</b>				
05.3.1.4.1	<b>Réalisation d'une prise 2 x 10/16 A+ en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 8 m. Mécanisme de raccordement de prises de courant au standard français (16 A - 250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm².	U			€
05.3.1.5	<b>Câblage pour prise téléphonique</b>				
05.3.1.5.1	<b>Réalisation d'une prise téléphonique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€
05.3.1.6	<b>Câblage pour prise informatique</b>				
05.3.1.6.1	<b>Réalisation d'une prise informatique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€
05.3.1.7	<b>Armoire de protection</b>				
05.3.1.7.1	<b>Forfait pour équiper l'armoire de protection en disjoncteurs divisionnaires, interrupteur différentiel etc...</b> Equipement prévu posé dans une armoire de protection existante. Disjoncteurs modulaires à déclencheur magnétique, pouvoir de coupure jusqu'à 4 500 A.	Forf			€
05.3.2	<b>Bureau informatique</b>				
05.3.2.1	<b>Luminaires fluo carrés encastrés avec tube</b>				
05.3.2.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond raillé de dalle, 60/60 à vasque 4 x 18 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire fluorescent avec lampes-tubes. Précâblé et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation. Fermeture par grilles à lames, à mailles ou par vasque. Bandeau latéral moulé ou encastrable.	U			€
05.3.2.2	<b>Points lumineux va-et-vient</b>				
05.3.2.2.1	<b>Réalisation d'un Va et Vient en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur à va-et-vient permettant la commande d'un circuit, simple ou double.	U			€
05.3.2.2.2	<b>Alimentation de points lumineux supplémentaires.</b> Alimentations d'appareils divers par un câblage ordinaire comprenant dismatic de protection et toutes sujétions.	U			€
05.3.2.3	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.3.2.3.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.3.2.4	<b>Prises de courant</b>				
05.3.2.4.1	<b>Réalisation d'une prise 2 x 10/16 A+ en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 8 m. Mécanisme de raccordement de prises de courant au standard français (16 A - 250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm².	U			€
05.3.2.5	<b>Câblage pour prise téléphonique</b>				
05.3.2.5.1	<b>Réalisation d'une prise téléphonique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€
05.3.2.6	<b>Câblage pour prise informatique</b>				
05.3.2.6.1	<b>Réalisation d'une prise informatique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€
05.3.2.7	<b>Goulottes plastique</b>				
05.3.2.7.1	<b>Fourniture et pose en plinthe, de goulotte plastique avec compartiment.</b> Goulottes plastique avec couvercle. P.V.C. rigide comprenant la fixation par vis et chevilles, les coupes et entailles.	Ens			€
05.3.2.8	<b>Armoire de protection</b>				
05.3.2.8.1	<b>Forfait pour équiper l'armoire de protection en disjoncteurs divisionnaires, interrupteur différentiel etc...</b> Equipement prévu posé dans une armoire de protection existante. Disjoncteurs modulaires à déclencheur magnétique, pouvoir de coupure jusqu'à 4 500 A.	Forf			€
	<b>Bureau entresol</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
05.4	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
05.4.1	<b>Luminaires fluo carrés encastrés avec tube</b>				
05.4.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond raillé de dalle, 60/60 à vasque 4 x 18 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire fluorescent avec lampes-tubes. Précâblé et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation. Fermeture par grilles à lames, à mailles ou par vasque. Bandeau latéral moulé ou encastrable.	U			€
05.4.2	<b>Réflecteurs de tableaux scolaires</b>				
05.4.2.1	<b>Fourniture et pose en saillie d'un éclairage de tableau mono de 1,50 m, 58 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Réflecteur pour tableaux adapté aux lampes Y 26. Potences et fixations invisibles. Précâblée et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.4.3	<b>Points lumineux va-et-vient</b>				
05.4.3.1	<b>Réalisation d'un Va et Vient en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en va-et-vient comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur à va-et-vient permettant la commande d'un circuit, simple ou double.	U			€
05.4.3.2	<b>Réalisation d'un simple allumage en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour points lumineux en simple allumage comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 15 m. Mécanisme d'interrupteur à va-et-vient permettant la commande d'un circuit, simple ou double.	U			€
05.4.3.3	<b>Alimentation de points lumineux supplémentaires.</b> Alimentations d'appareils divers par un câblage ordinaire comprenant dismatic de protection et toutes sujétions.	U			€
05.4.3.4	<b>Alimentation et installation d'un rétroprojecteur (Non fournis) en plafond de la salle de cours 1</b>	Forf.			€
05.4.4	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.4.4.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.	Ens			€
05.4.5	<b>Prises de courant</b>				
05.4.5.1	<b>Réalisation d'une prise 2 x 10/16 A+ en câble, gaine et appareillage encastré.</b> Ensemble pour prises de courants comprenant les câbles, conduits et toutes sujétions telles que les raccords, dérivations et autres. Les appareillages sont repris au chapitre suivant. Longueur moyenne de filerie de 8 m. Mécanisme de raccordement de prises de courant au standard français (16 A - 250 V). Avec éclips de protection sur le mécanisme. Capacité maximum des bornes 3 x 2,5 mm².	U			€
05.4.6	<b>Câblage pour prise téléphonique</b>				
05.4.6.1	<b>Réalisation d'une prise téléphonique câblée raccordée, gaine et appareillage encastré.</b> Fourniture et pose d'un câblage type P.T.T. 6/10 raccordé au réseau existant. Fourniture et pose de toutes les canalisations et moulures nécessaires.	U			€
05.4.7	<b>Armoire de protection</b>				
05.4.7.1	<b>Forfait pour équiper l'armoire de protection en disjoncteurs divisionnaires, interrupteur différentiel etc...</b> Equipement prévu posé dans une armoire de protection existante. Disjoncteurs modulaires à déclencheur magnétique, pouvoir de coupure jusqu'à 4 500 A.	Forf			€
05.4.8	<b>Goulotte plastique</b>				
05.4.8.1	<b>Fourniture et pose de goulotte plastique avec compartiment et couvercle.</b> Goulottes plastique avec couvercle. P.V.C. rigide comprenant la fixation par vis et chevilles, les coupes et entailles.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
05.5	<b><u>Accueil</u></b>				
05.5.1	<b>Luminaires avec source</b>				
05.5.1.1	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond en plaque de plâtre à épiderme cartonné, 60/60 à vasque 4 x 18 W.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire fluorescent avec lampes-tubes. Précâblé et équipée de ballast, douilles, starter et condensateur de compensation. Fermeture par grilles à lames, à mailles ou par vasque. Bandeau latéral moulé ou encastrable.	U			€
05.5.1.2	<b>Fourniture et pose encastré, en plafond en plaque de plâtre à épiderme cartonné, luminaire plafonnier 2x13 W. Source fluorescente.</b> Fourniture, pose et raccordement d'appareil d'éclairage comprenant les lampes, tubes et accessoires de fixations. Luminaire plafonnier 2x13W. Réflecteur en aluminium optique spéculaire pour assurer un haut rendement. Source fluorescente ballast électronique cathode chaude (permettant le fonctionnement sur détecteur ou minuterie). Diamètre=235mm / h= 102mm.	U			€
05.5.2	<b>Alimentation et commande</b>				
05.5.2.1	<b>Forfait pour déconnecter l'existant durant les travaux et remise en service des points de commandes existants après travaux</b>	Forf.			€
05.5.2.2	<b>Alimentation de points lumineux supplémentaires.</b> Alimentations d'appareils divers par un câblage ordinaire comprenant dismatic de protection et toutes sujétions.	U			€
05.5.3	<b>Liaison équipotentielle</b>				
05.5.3.1	<b>Raccordement des masses métalliques par câble.</b> Raccordement liaison équipotentielle par câble H07 V-R.	Ens			€
05.5.4	<b>Porte automatique</b>				
05.5.4.1	<b>Forfait pour alimentation et protection de la porte automatique installée par le lot menuiserie. Réservations données par le lot menuiserie.</b>	Forf.			€
	<b>Accueil</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
05.6	<b><u>Equipement d'alarme type 4 et éclairage de secours</u></b>				
05.6.1	<b>Alarme type 4</b>				
05.6.1.1	<b>Mise en conformité de l'alarme incendie type 4 existante</b> Sur les équipements d'alarme incendie existants, installation et raccordement - un diffuseur sonore autonome 90 db par niveau : - - 1 ensemble de câblage (câble C2 et STY1),	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.6.2	<b>Eclairage de sécurité :</b>				
05.6.2.1	<b>Pour mise en conformité de l'éclairage d'évacuation, fourniture et pose de bloc d'éclairage standard (SATI), 45 lumens pour ERP en complément des existants.</b> Bloc d'éclairage d'ambiance à système automatique de test intégré (SATI) pour balisage des cheminements. Bloc incandescence conforme à la norme en vigueur. Comprenant les pictogrammes, la pose et les raccordements. Pose encastrée, suspendue ou murale suivant destination. Dans les dégagements (couloirs, escaliers, halls), l'éclairage de sécurité sera basé sur l'existence de foyers lumineux placés de telle sorte que la distance entre une personne et le foyer le plus voisin soit toujours inférieure . 15.00 m. Ces foyers seront complétés s'il y a lieu par autant d'autres foyers qu'il est nécessaire pour que toute personne se dirigeant vers l'extérieur voie au moins une paroi directement éclairée par ces foyers. Ces foyers seront constitués par des appareils ayant un flux lumineux d'au moins 45 lumens d'autonomie 1 heure, il sera fait usage de blocs possédant un dispositif de mise à l'état de repos depuis un point central. Ces foyers seront des luminaires type SATI.	U			€
05.6.2.2	<b>Bloc autonome d'éclairage d'ambiance étanche (SATI), 360 lumens pour ERP.</b> Bloc d'éclairage d'ambiance à système automatique de test intégré (SATI) pour balisage des cheminements. Bloc fluorescent conforme à la norme en vigueur. Comprenant les pictogrammes, la pose et les raccordements. Pose encastrée, suspendue ou murale suivant destination. La dérivation alimentant un bloc doit être prise en aval du dispositif de protection et en amont du dispositif de commande correspondant. Le câblage sera réalisé comme le câblage d'éclairage. Les blocs utilisés devront être conformes aux normes en vigueur, en particulier aux normes NF C 71-800 & NF C 71-801. Les procédures de test seront réalisées manuellement, chaque bloc sera équipé de diode rouge et verte indiquant l'état du bloc : - soit en défaut Rouge - soit en état Vert. Exemple : blocs autonomes . autotest intégré, type SATI.	U			€
05.6.2.3	<b>Coffret de télécommande.</b>	U			€
05.6.2.4	<b>Etiquette et pictogramme.</b> Complément d'accessoires pour blocs autonomes d'éclairage de sécurité.	U			€
<b>Equipement d'alarme type 4 et éclairage de secours</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€
05.7	<b><u>Option d'électricité</u></b>				
05.7.1	<b><u>VMC salle informatique</u></b>				
05.7.1.1	<b>Fourniture et installation d'un groupe VMC monomoteur, simple flux m3/h.</b> Groupe d'extraction comprenant 1 caisson en tôle galvanisée, 1 ventilateur centrifuge, 1 moteur, 1 protection disjoncteur, manchettes souples de raccordement y compris mastic, rivets et bandes adhésives. Montage sur silent-bloc. Tableau de commande, raccordement électrique et bouches d'extraction.	U			€
05.7.1.2	<b>Sortie de toiture ronde sur platine en plomb, diamètre adapté au volume à rejeter</b> Sortie de toiture pour tout type de toiture comprenant un déflecteur avec grille de protection, manchette de raccordement avec joint d'adaptation.	U			€
05.7.1.3	<b>Plus value pour VMC double flux</b>	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
05.7.2	<b><u>VMC sanitaire</u></b>				
05.7.2.1	<b>Fourniture et installation d'un groupe VMC monomoteur, simple flux m3/h.</b> Ventilateur d'extraction d'air en VMC simple flux, en caisson. Caisson en tôle galvanisée, grille de protection au refoulement, pose en intérieur ou en extérieur. Motorisation 2 allures, pressostat. Raccordement aux réseaux. 1 protection disjoncteur, manchettes souples de raccordement y compris mastic, rivets et bandes adhésives. Montage sur silentbloc. Tableau de commande et raccordement électrique. Bouche d'extraction et de refoulement. Ce groupe assurera le renouvellement de l'air des sanitaire, de l'accueil et des deux bureaux du rez de chaussée.	U			€
05.7.2.2	<b>Sortie en façade avec grille à lamelles, diamètre adapté au volume à rejeter</b> Sortie en façade comprenant une grille à lamelle, manchette de raccordement avec joint d'adaptation. Perçements éventuels et rebouchages avec scellement de conduit.	U			€
05.7.2.3	<b>Plus value pour VMC double flux</b>	U			€
05.7.3	<b><u>VMC salle de cours 1 et 2</u></b>				
05.7.3.1	<b>Fourniture et installation d'un groupe VMC monomoteur, simple flux m3/h.</b> Groupe d'extraction comprenant 1 caisson en tôle galvanisée, 1 ventilateur centrifuge, 1 moteur, 1 protection disjoncteur, manchettes souples de raccordement y compris mastic, rivets et bandes adhésives. Montage sur silentbloc. Tableau de commande, raccordement électrique et bouches d'extraction. <b>Localisation</b> : Pour les deux salles	Ens			€
05.7.3.2	<b>Sortie de toiture ronde sur platine en plomb, diamètre adapté au volume à rejeter</b> Sortie de toiture pour tout type de toiture comprenant un déflecteur avec grille de protection, manchette de raccordement avec joint d'adaptation.	U			€
05.7.3.3	<b>Plus value pour VMC double flux</b>	U			€
05.7.4	<b><u>VMC accueil</u></b>				
05.7.4.1	<b>Fourniture et installation de bouches d'extraction supplémentaire sur réseau des sanitaires.</b> Raccordement et mise en place de canalisation supplémentaires sur la VMC des sanitaires pour renouvellement de l'air de l'accueil et des deux bureaux attenants	Ens			€
05.7.4.2	<b>Plus value pour VMC double flux</b>	U			€
	<b>Option d'électricité</b>			<b>Non totalisé</b>	
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€

## RECAPITULATIF TRAVAUX D' ELECTRICITE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>05.1 - Rénovation de la salle informatique</b>	<b>€ HT</b>
- 05.1.1 - Luminaires fluo carrés encastrés avec tube	€ HT
- 05.1.2 - Réflecteurs de tableaux scolaires	€ HT
- 05.1.3 - Points lumineux va-et-vient	€ HT
- 05.1.4 - Colonne à bloc prises pré équipé	€ HT
- 05.1.5 - Liaison équipotentielle	€ HT
- 05.1.6 - Prises de courant	€ HT
- 05.1.7 - Câblage pour prise téléphonique	€ HT
- 05.1.8 - Armoire de protection	€ HT
<b>05.2 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>	<b>€ HT</b>
- 05.2.1 - Luminaires avec source	€ HT
- 05.2.2 - Alimentation et commande	€ HT
- 05.2.3 - Liaison équipotentielle	€ HT
- 05.2.4 - Prises de courant	€ HT
- 05.2.5 - Armoire de protection	€ HT
- 05.2.6 - Sèche-mains	€ HT
<b>05.3 - Bureau entresol</b>	<b>€ HT</b>
- 05.3.1 - Bureau	€ HT
- 05.3.1.1 - Luminaires fluo carrés encastrés avec tube	€ HT
- 05.3.1.2 - Points lumineux simple allumage	€ HT
- 05.3.1.3 - Liaison équipotentielle	€ HT
- 05.3.1.4 - Prises de courant	€ HT
- 05.3.1.5 - Câblage pour prise téléphonique	€ HT
- 05.3.1.6 - Câblage pour prise informatique	€ HT
- 05.3.1.7 - Armoire de protection	€ HT
- 05.3.2 - Bureau informatique	€ HT
- 05.3.2.1 - Luminaires fluo carrés encastrés avec tube	€ HT
- 05.3.2.2 - Points lumineux va-et-vient	€ HT
- 05.3.2.3 - Liaison équipotentielle	€ HT
- 05.3.2.4 - Prises de courant	€ HT
- 05.3.2.5 - Câblage pour prise téléphonique	€ HT
- 05.3.2.6 - Câblage pour prise informatique	€ HT
- 05.3.2.7 - Goulottes plastique	€ HT
- 05.3.2.8 - Armoire de protection	€ HT
<b>05.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	<b>€ HT</b>
- 05.4.1 - Luminaires fluo carrés encastrés avec tube	€ HT

- 05.4.2 - Réflecteurs de tableaux scolaires \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.3 - Points lumineux va-et-vient \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.4 - Liaison équipotentielle \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.5 - Prises de courant \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.6 - Câblage pour prise téléphonique \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.7 - Armoire de protection \_\_\_\_\_ € HT
- 05.4.8 - Goulotte plastique \_\_\_\_\_ € HT

**05.5 - Accueil** \_\_\_\_\_ **€ HT**

- 05.5.1 - Luminaires avec source \_\_\_\_\_ € HT
- 05.5.2 - Alimentation et commande \_\_\_\_\_ € HT
- 05.5.3 - Liaison équipotentielle \_\_\_\_\_ € HT
- 05.5.4 - Porte automatique \_\_\_\_\_ € HT

**05.6 - Equipement d'alarme type 4 et éclairage de secours** \_\_\_\_\_ **€ HT**

- 05.6.1 - Alarme type 4 \_\_\_\_\_ € HT
- 05.6.2 - Eclairage de sécurité : \_\_\_\_\_ € HT

<b>Total du lot 'TRAVAUX D' ELECTRICITE'</b>	
<b>Total H.T. :</b>	_____ €
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>	_____ €
<b>Total T.T.C. :</b>	_____ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

**RECAPITULATIF DES OPTIONS**

**05.7 - Option d'électricité** \_\_\_\_\_ **€ HT**

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°06**

## TRAVAUX DE PLOMBERIE CHAUFFAGE

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
06.1	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
06.1.1	<b>Plomberie</b>				
06.1.1.1	<b>Fourniture et pose d'un bac à usage multiple 60*40 profondeur 30.</b> Bacs à laver en résine de synthèse posé sur meuble deux portes stratifiées. La couche de couverte doit pouvoir résister à l'attaque des acides et des alcalis. Teinte uniforme. Pose suivant les prescriptions du fabricant. Trop-plein incorporé.	U			€
06.1.1.2	<b>Mitigeur sur gorge pour bac, bec à col de cygne :</b> Mitigeur mono-commande pour bacs de collectivité comprenant façon des joints et vidage complet, siphon. Les robinetteries sont prévues chromées. Mono-commande de débit et de réglage du mélange des eaux chaude et froide Alimentation par tube flexible ou tube cuivre. Clapet anti-retour et filtres. Bec orientable, à col extractible douchette. - Modèle : ULYSSE C - Référence : D 1789AA	U			€
06.1.2	<b>Chauffage</b>				
06.1.2.1	<b>Suppression de radiateur en fonte.</b> Dépose de radiateurs comprenant la découpe et le bouchonnement de canalisations ainsi que la dépose des fixations de supports ou consoles.	U			€
06.1.2.2	<b>Repose après déplacement de radiateurs et modifications des canalisations.</b> Modification d'implantation de radiateurs comprenant la dépose et la repose au nouvel emplacement, avec fixation des supports ou consoles, remontage et remplacement des robinets et raccords.	U			€
<b>Rénovation de la salle informatique</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
06.2	<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>				
06.2.1	<b>Plomberie</b>				
06.2.1.1	<b>Forfait pour passage des canalisations tube PER ou autre, tous diamètres confondus.</b> Fourniture et pose de couronne en polyéthylène réticulé distribution d'eau en réseau noyé comprenant le façonnage, les soudures, les joints, les raccords, les colliers, supports spéciaux et accessoires divers (bouchons, purgeurs,...). Percements éventuels et rebouchages avec scellement de fourreaux. Piquage et raccordement sur les réseaux EC et EF existants	Ens			€
06.2.1.2	<b>Forfait pour passage des canalisations en P.V.C. de tous diamètres confondus.</b> Canalisations en P.V.C. comprenant coupes, fixation par collier, façon des joints à emboîtement ou à bague. Tuyaux de 4 ml pré-mançonnés. Percements éventuels et rebouchages avec scellement de fourreaux. Piquage et raccordement sur le réseau existant. Tranchées et sablage dans le terre plain.	Ens			€
06.2.1.3	<b>Fourniture et pose d'un urinoir individuel en porcelaine, série confort, à effet d'eau, blanc.</b> Urinoir individuel à effet d'eau en porcelaine vitrifiée. Alimentation apparente ou encastrée. Pose murale, bonde siphon à crépine. Fixation par deux goujons ou vis. avec grille de bonde. Toutes sujétions de raccordement. Aucun défaut ne doit apparaître et les teintes seront uniformes.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
06.2.1.4	<b>Fourniture et pose d'un robinet de chasse à commande manuelle, apparent, standard.</b> Robinet poussoir à fermeture temporisée pour chasse de stalles ou d'urinoirs à effet siphonique ou à effet d'eau, comprenant façon des joints, rosaces, tube de chasse et nez de jonction. Les robinetteries sont prévues en laiton chromé. Montage diamètre 1/2 pouce. Fonctionnement de 1 à 5 bars de pression dynamique avec temps de rinçage à déterminer. Hauteur moyenne de la commande à 1,50 m ou suivant directives du fabricant.	U			€
06.2.1.5	<b>Fourniture et pose d'une séparation en porcelaine vitrifiée blanche 40 x 70 ht.</b> Séparation d'urinoirs en porcelaine vitrifiée, pose murale par des pattes en acier inoxydable. Réglage de hauteurs.	U			€
06.2.1.6	<b>Fourniture et pose d'un poste d'eau à dossier haut.</b> Postes d'eau en porcelaine vitrifiée. Pose murale. Aucun défaut ne doit apparaître et les teintes seront uniformes.	U			€
06.2.1.7	<b>Fourniture et pose d'un mélangeur mural pour bac, bec à col de cygne.</b> Mélangeurs pour bacs de collectivité comprenant façon des joints et vidage complet, siphon. Les robinetteries sont prévues chromées. Alimentation par tube flexible ou tube cuivre. Clapet anti-retour et filtres. Bec fixe, orientable, à col de cygne ou extractible.	U			€
06.2.1.8	<b>Fourniture et pose d'une cuvette suspendue, série standard, blanc.</b> Cuvette en porcelaine vitrifiée. Fixation au sol par vis cache-tête. Accessoires de raccordement, robinet d'arrêt. Aucun défaut ne doit apparaître et les teintes seront homogènes. Les bâtis supports éventuels sont à reprendre plus loin.	U			€
06.2.1.9	<b>Fourniture et pose d'une cuvette suspendue longue, 70 x 36 cm.</b> Cuvette surélevée en porcelaine vitrifiée. Fixation au sol par vis cache-tête. Accessoires de raccordement, robinet d'arrêt. Aucun défaut ne doit apparaître et les teintes seront homogènes. Sortie horizontale ou verticale suivant la destination.	U			€
06.2.1.10	<b>Fourniture et pose d'un bâtis de wc suspendu avec réservoir 6 à 9 l.</b> Bâtis support encastré pour bidets, montage en cloison à ossature ou en appuis sur murs. La paroi doit être conçue ou localement renforcée de façon à résister à une charge minimale de 400 kg appliquée au centre de la cuve. Fixation adaptée à la nature du support par goujons ou tiges filetées de 10 mm au minimum. Réservoir de chasse comprenant la fixation sur bâti-support métallique pour cuvette au sol ou suspendue. Robinet flotteur et robinet d'arrêt. Toutes sujétions de pose et de raccordement.	U			€
06.2.1.11	<b>Fourniture et pose d'une plaque de commande manuelle frontale, série standard.</b>	U			€
06.2.1.12	<b>Fourniture et pose d'une barre d'appui laiton nickelé, coudée à 90°, 45 par 30 cm :</b> Barres d'appui en tubes métalliques de 25 mm de diamètre. Fixation par chevilles et vis sur cloison pleine ou mur porteur, sur cloisons légère et sèche, le renfort est indispensable. Montage invisible par platine. - Référence : 043494/98 - Diamètre : 25 mm - Finition : CHROME	U			€
06.2.1.13	<b>Fourniture et pose d'une vasque série confort, blanche, 60 x 48 cm :</b> Fourniture et pose d'une vasque sur plan de travail fournie par le lot menuiserie. Il appartient au présent lot que les normes d'accessibilités des PMR soient respectées. - Modèle : MANTA - Référence : R4163 - Pose : Par dessus	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
06.2.1.14	<b>Fourniture et pose d'un robinet temporisé à mitigeur sur gorge, bouton poussoir, série économique :</b> Robinetterie mitigeur mono-commande à fermeture temporisée à débit variable (7, 15, 22 ou 30 secondes). Vidage complet avec tirette et siphon. Les robinetteries sont prévues chromées. Réglage de la température en tête ou indépendant. Alimentation par tube flexible ou tube cuivre. Cartouche fonctionnant indépendamment de la pression. Type monofluide. Clapet anti-retour, fixations comprises. Pose sur gorge ou murale. - Modèle : PRESTO 4000 S - Référence : 28610	U			€
06.2.1.15	<b>Pose des accessoires de récupérations (Dévidoir, miroir, brosses etc...)</b>	Forf.			€
06.2.2	<b><u>Accessoire sanitaire</u></b>				
06.2.2.1	<b>Distributeur de savon liquide.</b> Fourniture et pose de distributeur de savon liquide bactéricide à poussoir, époxy blanc 310501 catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	U			€
06.2.2.2	<b>Porte-papier WC à rouleau</b> Fourniture et pose de distributeur de papier grande roue GM 245 D 300 époxy blanc 332402 catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	U			€
06.2.2.3	<b>Ensemble brosse WC complet</b> Fourniture et pose d'un ensemble brosse WC complet en époxy blanc de chez Normbau 82405 catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	U			€
06.2.2.4	<b>Miroir clair de 0,50 x 0,75 ht :</b> Fourniture et pose d'un miroir clair (Respecter la hauteur pour les PMR).	U			€
06.2.2.5	<b>Ensemble idéogramme entrée sanitaires</b> Fourniture et pose d'un ensemble signalétique de porte Homme, Femme, Handicapé catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	Ens			€
06.2.2.6	<b>Ensemble idéogramme WC handicapé Homme et Femme</b> Fourniture et pose d'un ensemble signalétique de porte Homme, Femme, Handicapé catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	Ens			€
06.2.2.7	<b>Ensemble idéogramme WC Homme et Femme</b> Fourniture et pose d'un ensemble signalétique de porte Homme, Femme, catalogue VERNEY ou similaire. Pose murale.	Ens			€
06.2.3	<b><u>Chauffage</u></b>				
06.2.3.1	<b>Suppression de radiateur en fonte.</b> Dépose de radiateurs comprenant la découpe et le bouchonnement de canalisations ainsi que la dépose des fixations de supports ou consoles.	U			€
06.2.3.2	<b>Dépose et repose après déplacement des radiateurs compris modifications des canalisations pour réaliser un doublage.</b> Modification d'implantation de radiateurs comprenant la dépose et la repose au nouvel emplacement, les nouvelles canalisations, la fixation des supports ou consoles, remontage et remplacement des robinets et raccords.	Ens			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
06.3	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
06.3.1	<b><u>Chauffage</u></b>				
06.3.1.1	<b>Recherche de défaut sur canalisations existantes pour dépose et suppression des odeurs</b> <i>Localisation : Ancienne salle de bain, couloir et bureau.</i>				
		Forf			€
06.3.1.2	<b>Dépose et repose après déplacement des radiateurs compris modifications des canalisations pour réaliser les doublages isolants.</b> Modification d'implantation de radiateurs comprenant la dépose et la repose au nouvel emplacement, les nouvelles canalisations, la fixation des supports ou consoles, remontage et remplacement des robinets et raccords.				
		Ens			€
06.3.1.3	<b>Suppression de radiateur en fonte.</b> Dépose de radiateurs comprenant la découpe et le bouchonnement de canalisations ainsi que la dépose et le rebouchage des fixations de supports ou consoles. <i>Localisation : Ancienne salle de bain et couloir</i>				
		U			€
	<b>Bureau entresol</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
06.4	<b><u>Rénovation des salles de cours 1 et 2</u></b>				
06.4.1	<b><u>Chauffage</u></b>				
06.4.1.1	<b>Suppression de radiateur en fonte.</b> Dépose de radiateurs comprenant la découpe et le bouchonnement de canalisations ainsi que la dépose des fixations de supports ou consoles.				
		U			€
06.4.1.2	<b>Dépose et repose après déplacement des radiateurs compris modifications des canalisations pour réaliser un doublage isolant.</b> Modification d'implantation de radiateurs comprenant la dépose et la repose au nouvel emplacement, les nouvelles canalisations, la fixation des supports ou consoles, remontage et remplacement des robinets et raccords.				
		Ens			€
	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
06.5	<b><u>Salle de réunion du rez de chaussée (Remplacement du revêtement de sol)</u></b>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
06.5.1	<b>Chauffage</b>				
06.5.1.1	<b>Dépose et repose d'un radiateur fonte existant.</b> Dépose et repose d'un radiateur, existant au même endroit comprenant le remplacement du robinet thermostatique, la vérification et le remplacement des autres éléments tel que purge etc... la fixation des supports ou consoles, remontage des robinets et raccords.				
		Ens			€
	<b>Salle de réunion du rez de chaussée (Remplacement du revêtement de sol)</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
06.6	<b>Bureau comptabilité (Remplacement du revêtement de sol)</b>				
06.6.1	<b>Chauffage</b>				
06.6.1.1	<b>Dépose et repose d'un radiateur fonte existant.</b> Dépose et repose d'un radiateur, existant au même endroit comprenant le remplacement du robinet thermostatique, la vérification et le remplacement des autres éléments tel que purge etc... la fixation des supports ou consoles, remontage des robinets et raccords.				
		Ens			€
	<b>Bureau comptabilité (Remplacement du revêtement de sol)</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
06.7	<b>Option Chauffage Bureau rez de chaussée sur cave</b>				
06.7.1	<b>Dépose et repose après déplacement des radiateurs compris modifications des canalisations pour réaliser un doublage isolant.</b> Modification d'implantation de radiateurs comprenant la dépose et la repose au nouvel emplacement, avec fixation des supports ou consoles, remontage des robinets et raccords.				
		Ens			€
	<b>Option Chauffage Bureau rez de chaussée sur cave</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE PLOMBERIE CHAUFFAGE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>06.1 - Rénovation de la salle informatique</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.1.1 - Plomberie	_____ € HT
- 06.1.2 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.2 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.2.1 - Plomberie	_____ € HT
- 06.2.2 - Accessoire sanitaire	_____ € HT
- 06.2.3 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.3 - Bureau entresol</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.3.1 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.4.1 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.5 - Salle de réunion du rez de chaussée (Remplacement du revêtement de sol)</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.5.1 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.6 - Bureau comptabilité (Remplacement du revêtement de sol)</b>	<b>_____ € HT</b>
- 06.6.1 - Chauffage	_____ € HT
<b>06.7 - Option Chauffage Bureau rez de chaussée sur cave</b>	<b>_____ € HT</b>

Total du lot 'TRAVAUX DE PLOMBERIE CHAUFFAGE' \_\_\_\_\_

Total H.T. : \_\_\_\_\_ €

Total T.V.A. (19,6%) : \_\_\_\_\_ €

Total T.T.C. : \_\_\_\_\_ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°07**

## TRAVAUX DE REVETEMENT DE SOL

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
07.1	<b>Rénovation de la salle informatique</b> <b>Avertissement</b> Le revêtement de sol existant contient de l'amiante. Cet amiante ne sera pas retiré mais "Encapsulé" par la pose d'un revêtement de sol souple				
07.1.1	<b>Sol de la salle de formation</b>				
07.1.1.1	<b>Grattage et nettoyage</b> Grattage et nettoyage compris enlèvement des gravois et dépose des nez de marches existants.		M <sup>2</sup>		€
07.1.1.2	<b>Application du primaire</b> Appliquer au rouleau une couche homogène du primaire PE 360 Uzin, consommation moyenne de 100/150g/M2, durée de séchage 45/ 60 mn		M <sup>2</sup>		€
07.1.1.3	<b>Fourniture et mise en place du ragréage UZIN NC 145</b> Application sur le support l'enduit de ragréage UZIN NC 145. Consommation: env. 1,5 kg / m <sup>2</sup> de poudre sèche par mm d'épaisseur de couche. Epaisseur minimale: 3 mm Pour l'amélioration de la capacité autolissante et de la qualité de surface, la couche de mortier, encore liquide, devra être passée au rouleau débulleur UZIN. Après 12 à 24 heures, un ponçage superficiel (grain 60) améliorera la qualité de surface et la capacité d'absorption. Dépoussiérage de la surface avec un aspirateur industriel performant. <b>IMPORTANT:</b> Mise en place des bandes de désolidarisation (si épaisseur du ragréage supérieure ou égale à 5 mm): Mise en place de Bandes de désolidarisation autocollantes UZIN au niveau de tous les éléments de construction montants tels que les murs, colonnes, tuyauteries, huisseries, etc. afin d'éviter toute liaison rigide avec le ragréage ou un autre mortier ciment. Système de pose / SIGAN 1 UZIN <b>Préparation des supports</b> Pour la pose de SIGAN 1, le support doit être résistant, constamment sec, sans fissure, plan lisse propre et débarrassé de toute trace de souillure pouvant nuire à l'adhérence. Sur support ciment, l'application d'un ragréage est indispensable. Après préparation des supports, primaire ragréage etc.... appliquer le PLANUS voir prescription ci-dessous. <b>Application du primaire PLANUS :</b> Bien agiter le bidon avant l'application. Transvaser le PLANUS non dilué dans un seau propre. Appliquer en couche croisées le PLANUS au rouleau mousse. Consommation : env. 70 à 100 gr/m <sup>2</sup> . Eviter la formation de gouttes, flaques et bavures. Laisser sécher pendant au moins 2 heures : le PLANUS doit être absolument sec. Le temps de séchage dépend de l'aération, du climat ambiant et de la nature du support : il peut nécessiter jusqu'à 4 heures de séchage sur support à base de sulfate de calcium ou de plâtre. Ne pas afficher à sec les lés de revêtement sur le PLANUS. Seul PLANUS assure l'ancrage irréprochable et l'enlèvement ultérieur de SIGAN1 sans laisser de trace. Vérifier que SIGAN1 adhère bien au sol après marouflage (faire un test). Le cas échéant, ajouter une deuxième couche de PLANUS. <b>Pose du SIGAN 1 :</b> <b>A) Poser le SIGAN TAPE 50 mm</b> - Appliquer les bandes de SIGAN 1 TAPE le long des murs et seuils pour : - 1) épouser le profil des pieds de mur et cloisons - 2) accroître l'adhérence du revêtement en périphérie - 3) traiter les endroits difficilement accessibles et les points singuliers. - Attendre avant d'enlever le papier de protection. - Attention : n'utiliser que le SIGAN 1 fourni dans l'emballage (il s'enlèvera sans laisser de trace). - Veiller à ce que les bandes de SIGAN1 TAPE ne se chevauchent pas, mais soient posées bord à bord. En cas de chevauchement, éliminer la partie excédentaire au couteau équipé de lames croches. <b>B) Poser le SIGAN 1 en 750 mm</b> - Dérouler SIGAN 1 dans le sens de la pose du revêtement ultérieur et en appuyant légèrement sur le rouleau : de préférence par chevauchement pour araser ensuite les lés au couteau équipé de lames croches, sinon bord à bord en évitant que les lés ne se distance de plus d 3 mm. Eviter d'endommager le support et bien maroufler à l'aide d'une cale en liège, de type SIFLOOR ou d'un balais en crin de cheval, de type WOLFF (pour grandes surfaces), et d'un marteau à maroufler notamment au droit de chaque lé de SIGAN 1 et en bordure du SIGAN 1 et de SIGAN 1 TAPE. - Si SIGAN 1 chevauche SIGAN 1 TAPE, éliminer la partie excédentaire au couteau équipé de lames croches. - Ne dérouler que la quantité de SIGAN 1 pouvant être recouverte le même jour. - Dérouler le dernier lé de SIGAN 1 à partir du mur et éliminer la partie chevauchante au couteau équipé de lames croches. - Enrouler le reste de SIGAN 1 dans son papier de protection pour préserver sa surface et sa tranche de la poussière.		M <sup>2</sup>		€
07.1.1.4	<b>Fourniture et pose du revêtement de sol.</b> Le revêtement prescrit sur les surfaces planes est un revêtement en caoutchouc d'épaisseur 2 mm composé de granules ton sur ton incrustés dans le coloris de fond : - Surface satinée et totalement lisse facilitant l'entretien (cleanguard® plus), ne nécessitant aucune métallisation et ne				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<p>comportant aucune couche de protection d'usine (de type polyuréthane ou acrylique).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecolabels sur la qualité de l'air intérieur : Ange Bleu (Blauer Engel) et Greenguard Children &amp; Schools.</li> <li>- Emissions de COV totaux inférieurs à 150 µg/m<sup>3</sup> à 28 jours</li> <li>- Emissions de formaldéhyde inférieures à 10 µg/m<sup>3</sup> à 28 jours</li> <li>- Absences de Phtalates et de Nitrosamines</li> <li>- Classement U4 P3.</li> <li>- Lés de largeur utile 1,22 m x 15 m posés dans le même sens.</li> </ul> <p>Les joints sont réalisés par tranchage des lisières superposées avant encollage sans soudure conformément à l'avis technique dans les locaux E2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérouler le revêtement. Procéder à la préparation du matériau par une découpe des lés en laissant une marge suffisante dans les deux dimensions pour réaliser les joints et araser.</li> <li>- Rabattre le premier lé de moitié dans sa longueur.</li> <li>- Retirer le papier de protection de SIGAN 1 TAPE.</li> <li>- Enlever le papier de protection du SIGAN 1 en tirant dessus dans le sens de sa longueur et au ras du sol jusqu'au revêtement rabattu.</li> <li>- Couper le papier avec un excédent de 10 cm à replier sous le revêtement restant pour former une languette.</li> <li>- Entasser les papiers de protection successifs pour pouvoir les enrouler et les éliminer facilement.</li> </ul> <p>La pose du revêtement sera effectuée dans les règles de l'art selon le DTU 53.2 et les recommandations du fabricant qui préconisera également la colle à utiliser.</p>				
		M <sup>2</sup>			€
07.1.1.5	<p><b>Fourniture et pose de barre de seuil</b></p> <p>Barres de seuil en laiton brossé, ADESOL ou similaire avec galon.                      Largeur 35 mm minimum (à confirmer lors EXECUTION).                      Fixation par plots adhésifs.</p>				
		U			€
07.1.1.6	<p><b>Fourniture et pose de plinthes droites.</b></p> <p>Fourniture et pose d'un profil S 1008 U de chez nora</p>				
		ML			€
07.1.2	<p><b>Habillage de l'escalier bois</b></p>				
07.1.2.1	<p><b>Fourniture et mise en place de profils de nez de marche métallique.</b></p> <p>Fourniture et pose de nez-de-marche à visser ou à coller renforcé antidérapant . Modèle similaire à l'existant.</p>				
		ML			€
07.1.2.2	<p><b>Marches droites en vinylique compact U4 P3 E2/3 C2.</b></p> <p>Fourniture et pose de sol plastique en habillage de marche et contre marche d'escalier bois existant. compact composé d'une couche d'usure. Pose sur support parfaitement plan et comprenant toutes les sujétions de pose telles que les découpes, raccords et calepinage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Type : CHOCFLEX RESIST MARCHES</li> <li>- Modèle:</li> <li>- Réaction au feu : M3</li> <li>- Spécificités : TRAITEMENT POUR ENTRETIEN "WINET"</li> <li>- Performance acoustique : 16 dB</li> <li>- Teinte : au choix de la Maîtrise d'œuvre</li> </ul>				
		ML			€
	<p><b>Rénovation de la salle informatique</b></p> <p><b>Total H.T. :</b> _____ €</p> <p><b>Total T.V.A. (19,6%) :</b> _____ €</p> <p><b>Total T.T.C. :</b> _____ €</p>				
07.2	<p><b><u>Bureau entresol</u></b></p>				
07.2.1	<p><b>Grattage et nettoyage</b></p> <p>Grattage et nettoyage compris enlèvement des gravois et dépose des nez de marches existants.</p>				
		M <sup>2</sup>			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
07.2.2	<p><b>Application du primaire</b></p> <p>Appliquer au rouleau une couche homogène du primaire PE 360 Uzin, consommation moyenne de 100/150g/M2, durée de séchage 45/ 60 mn</p>	M²			€
07.2.3	<p><b>Fourniture et mise en place du ragréage UZIN NC 145</b></p> <p>Application sur le support l'enduit de ragréage UZIN NC 145. Consommation: env. 1,5 kg / m² de poudre sèche par mm d'épaisseur de couche. Epaisseur minimale: 3 mm                      Pour l'amélioration de la capacité autolissante et de la qualité de surface, la couche de mortier, encore liquide, devra être passée au rouleau débulleur UZIN.                      Après 12 à 24 heures, un ponçage superficiel (grain 60) améliorera la qualité de surface et la capacité d'absorption.                      Dépoussiérage de la surface avec un aspirateur industriel performant.</p> <p><b>IMPORTANT:</b>                      Mise en place des bandes de désolidarisation (si épaisseur du ragréage supérieure ou égale à 5 mm):                      Mise en place de Bandes de désolidarisation autocollantes UZIN au niveau de tous les éléments de construction montants tels que les murs, colonnes, tuyauteries, huisseries, etc. afin d'éviter toute liaison rigide avec le ragréage ou un autre mortier ciment.                      Système de pose / SIGAN 1 UZIN</p> <p><b>Préparation des supports</b>                      Pour la pose de SIGAN 1, le support doit être résistant, constamment sec, sans fissure, plan lisse propre et débarrassé de toute trace de souillure pouvant nuire à l'adhérence.                      Sur support ciment, l'application d'un ragréage est indispensable.                      Après préparation des supports, primaire ragréage etc.... appliquer le PLANUS voir prescription ci-dessous.</p> <p><b>Application du primaire PLANUS :</b>                      Bien agiter le bidon avant l'application. Transvaser le PLANUS non dilué dans un seau propre.                      Appliquer en couche croisées le PLANUS au rouleau mousse. Consommation : env. 70 à 100 gr/m².                      Eviter la formation de gouttes, flaques et bavures.                      Laisser sécher pendant au moins 2 heures : le PLANUS doit être absolument sec. Le temps de séchage dépend de l'aération, du climat ambiant et de la nature du support : il peut nécessiter jusqu'à 4 heures de séchage sur support à base de sulfate de calcium ou de plâtre.                      Ne pas afficher à sec les lés de revêtement sur le PLANUS. Seul PLANUS assure l'ancrage irréprochable et l'enlèvement ultérieur de SIGAN1 sans laisser de trace.                      Vérifier que SIGAN1 adhère bien au sol après marouflage (faire un test). Le cas échéant, ajouter une deuxième couche de PLANUS.</p> <p><b>Pose du SIGAN 1 :</b></p> <p><b>A) Poser le SIGAN TAPE 50 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appliquer les bandes de SIGAN 1 TAPE le long des murs et seuils pour :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1) épouser le profil des pieds de mur et cloisons</li> <li>- 2) accroître l'adhérence du revêtement en périphérie</li> <li>- 3) traiter les endroits difficilement accessibles et les points singuliers.</li> </ul> </li> <li>- Attendre avant d'enlever le papier de protection.</li> <li>- Attention : n'utiliser que le SIGAN 1 fourni dans l'emballage (il s'enlèvera sans laisser de trace).</li> <li>- Veiller à ce que les bandes de SIGAN1 TAPE ne se chevauchent pas, mais soient posées bord à bord. En cas de chevauchement, éliminer la partie excédentaire au couteau équipé de lames croches.</li> </ul> <p><b>B) Poser le SIGAN 1 en 750 mm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérouler SIGAN 1 dans le sens de la pose du revêtement ultérieur et en appuyant légèrement sur le rouleau : de préférence par chevauchement pour araser ensuite les lés au couteau équipé de lames croches, sinon bord à bord en évitant que les lés ne se distancent de plus de 3 mm. Eviter d'endommager le support et bien maroufler à l'aide d'une cale en liège, de type SIFLOOR ou d'un balais en crin de cheval, de type WOLFF (pour grandes surfaces), et d'un marteau à maroufler notamment au droit de chaque lé de SIGAN 1 et en bordure du SIGAN 1 et de SIGAN 1 TAPE.</li> <li>- Si SIGAN 1 chevauche SIGAN 1 TAPE, éliminer la partie excédentaire au couteau équipé de lames croches.</li> <li>- Ne dérouler que la quantité de SIGAN 1 pouvant être recouverte le même jour.</li> <li>- Dérouler le dernier lé de SIGAN 1 à partir du mur et éliminer la partie chevauchante au couteau équipé de lames croches.</li> <li>- Enrouler le reste de SIGAN 1 dans son papier de protection pour préserver sa surface et sa tranche de la poussière.</li> </ul>	M²			€
07.2.4	<p><b>Fourniture et pose du revêtement de sol.</b></p> <p>Le revêtement prescrit sur les surfaces planes est un revêtement en caoutchouc d'épaisseur 2 mm composé de granules ton sur ton incrustés dans le coloris de fond :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Surface satinée et totalement lisse facilitant l'entretien (cleanguard® plus), ne nécessitant aucune métallisation et ne comportant aucune couche de protection d'usine (de type polyuréthane ou acrylique).</li> <li>- Ecolabels sur la qualité de l'air intérieur : Ange Bleu (Blauer Engel) et Greenguard Children &amp; Schools.</li> <li>- Emissions de COV totaux inférieurs à 150 µg/m³ à 28 jours</li> <li>- Emissions de formaldéhyde inférieures à 10 µg/m³ à 28 jours</li> <li>- Absences de Phtalates et de Nitrosamines</li> <li>- Classement U4 P3.</li> <li>- Lés de largeur utile 1,22 m x 15 m posés dans le même sens.</li> </ul> <p>Les joints sont réalisés par tranchage des lisières superposées avant encollage sans soudure conformément à l'avis technique dans les locaux E2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dérouler le revêtement. Procéder à la préparation du matériau par une découpe des lés en laissant une marge suffisante dans les deux dimensions pour réaliser les joints et araser.</li> <li>- Rabattre le premier lé de moitié dans sa longueur.</li> <li>- Retirer le papier de protection de SIGAN 1 TAPE.</li> <li>- Enlever le papier de protection du SIGAN 1 en tirant dessus dans le sens de sa longueur et au ras du sol jusqu'au revêtement rabattu.</li> </ul>				

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	- Couper le papier avec un excédent de 10 cm à replier sous le revêtement restant pour former une languette. - Entasser les papiers de protection successifs pour pouvoir les enrouler et les éliminer facilement. La pose du revêtement sera effectuée dans les règles de l'art selon le DTU 53.2 et les recommandations du fabricant qui préconisera également la colle à utiliser.				
07.2.5	<b>Fourniture et pose de barre de seuil</b> Barres de seuil en laiton brossé, ADESOL ou similaire avec galon. Largeur 35 mm minimum (à confirmer lors EXECUTION). Fixation par plots adhésifs.	M²			€
07.2.6	<b>Fourniture et pose de plinthes droites.</b> Fourniture et pose d'un profil S 1008 U de chez nora	U			€
		Ml			€
07.3	<b>Bureau entresol</b>  <b>Total H.T. :</b> <b>Total T.V.A. (19,6%) :</b> <b>Total T.T.C. :</b>				€ € €
07.3	<b><u>Salle de réunion du rez de chaussée</u></b>				
07.3.1	<b>Déplacement du mobilier</b> Déplacement du mobilier et bâchage.	Ens			€
07.3.2	<b>Grattage et nettoyage</b> Dépose de moquettes compris grattage et nettoyage du support pour moquette collée, coupe des coutures et arrachage des clous le cas échéant. Evacuation à la décharge publique.	M²			€
07.3.3	<b>Ragréage sur tout support :</b> Ragréage autolissant sur supports anciens. Ceux-ci devront être secs, durs rigides et propres. Elimination par grattage de peinture, plâtre, laitance de béton, trace de colle. Dépoussiérage soigné par aspiration ou balayage. Réserve d'un joint périphérique de 3 mm environ. Rebouchage de trous éventuels avec un bouche-pores. Application d'une première passe à tirage zéro, puis après séchage application d'une deuxième couche. L'épaisseur totale ne devra pas excéder 30 mm en couche continue (et ponctuellement 50 mm) - Produit : WEBER.NIV DUR - Classe : P4 S - Conditions d'application : SUIVANT NOTICE DU FABRICANT	M2			€
07.3.4	<b>Fourniture et pose du revêtement de sol en lés de linoléum U3 P2 E1 C2, acoustique, 4,0 mm d'épaisseur.</b> - Type : MARMOLEUM ACOUSTIC - Epaisseur : 4,0 mm - Largeur de lé : 2,00 m - Réaction au feu : M3 - Spécificités : ENDUIT D'UNE EPAISSEUR DE LIEGE - Performance acoustique : 14 dB - Teinte : au choix de la Maîtrise d'oeuvre	M2			€
07.3.5	<b>Fourniture et pose de barre de seuil</b> Barres de seuil en laiton brossé, ADESOL ou similaire avec galon. Largeur 35 mm minimum (à confirmer lors EXECUTION). Fixation par plots adhésifs.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
	<b>Salle de réunion du rez de chaussée</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
07.4	<b><u>Rénovation des salles de cours 1 et 2</u></b>				
07.4.1	<b>Déplacement du mobilier</b> Déplacement du mobilier et bâchage.				
		Ens			€
07.4.2	<b>Grattage et nettoyage</b> Dépose de moquettes compris grattage et nettoyage du support pour moquette collée, coupe des coutures et arrachage des clous le cas échéant. Evacuation à la décharge publique.				
		M²			€
07.4.3	<b>Ragréage sur tout support :</b> Ragréage auto lissant sur supports anciens. Ceux-ci devront être secs, durs rigides et propres. Elimination par grattage de peinture, plâtre, laitance de béton, trace de colle. Dépoussiérage soigné par aspiration ou balayage. Réserve d'un joint périphérique de 3 mm environ. Rebouchage de trous éventuels avec un bouche-pores. Application d'une première passe à tirage zéro, puis après séchage application d'une deuxième couche. L'épaisseur totale ne devra pas excéder 30 mm en couche continue (et ponctuellement 50 mm) - Produit : WEBER.NIV DUR - Classe : P4 S - Conditions d'application : SUIVANT NOTICE DU FABRICANT				
		M2			€
07.4.4	<b>Fourniture et pose du revêtement de sol en lés de linoléum U3 P2 E1 C2, acoustique, 4,0 mm d'épaisseur.</b> - Type : MARMOLEUM ACOUSTIC - Epaisseur : 4,0 mm - Largeur de lé : 2,00 m - Réaction au feu : M3 - Spécificités : ENDUIT D'UNE EPAISSEUR DE LIEGE - Performance acoustique : 14 dB - Teinte : au choix de la Maîtrise d'oeuvre				
		M2			€
07.4.5	<b>Fourniture et pose de barre de seuil</b> Barres de seuil en laiton brossé, ADESOL ou similaire avec galon. Largeur 35 mm minimum (à confirmer lors EXECUTION). Fixation par plots adhésifs.				
		U			€
	<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>				
	<b>Total H.T. :</b>			€	
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>			€	
	<b>Total T.T.C. :</b>			€	
07.5	<b><u>Bureau comptabilité</u></b>				
07.5.1	<b>Déplacement du mobilier</b> Déplacement du mobilier et bâchage.				
		Ens			€
07.5.2	<b>Grattage et nettoyage</b> Dépose de moquettes compris grattage et nettoyage du support pour moquette collée, coupe des coutures et arrachage des clous le cas échéant. Evacuation à la décharge publique.				
		M²			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
07.5.3	<p><b>Ragréage sur tout support :</b>                      Ragréage autolissant sur supports anciens. Ceux-ci devront être secs, durs rigides et propres. Elimination par grattage de peinture, plâtre, laitance de béton, trace de colle. Dépoussiérage soigné par aspiration ou balayage. Réserve d'un joint périphérique de 3 mm environ. Rebouchage de trous éventuels avec un bouche-pores. Application d'une première passe à tirage zéro, puis après séchage application d'une deuxième couche. L'épaisseur totale ne devra pas excéder 30 mm en couche continue (et ponctuellement 50 mm)                      - Produit : WEBER.NIV DUR                      - Classe : P4 S                      - Conditions d'application : SUIVANT NOTICE DU FABRICANT</p>	M2			€
07.5.4	<p><b>Fourniture et pose du revêtement de sol en lés de linoléum U3 P2 E1 C2, acoustique, 4,0 mm d'épaisseur.</b>                      - Type : MARMOLEUM ACOUSTIC                      - Epaisseur : 4,0 mm                      - Largeur de lé : 2,00 m                      - Réaction au feu : M3                      - Spécificités : ENDUIT D'UNE EPAISSEUR DE LIEGE                      - Performance acoustique : 14 dB                      - Teinte : au choix de la Maîtrise d'oeuvre</p>	M2			€
07.5.5	<p><b>Fourniture et pose de barre de seuil</b>                      Barres de seuil en laiton brossé, ADESOL ou similaire avec galon.                      Largeur 35 mm minimum (à confirmer lors EXECUTION).                      Fixation par plots adhésifs.</p>	U			€
<b>Bureau comptabilité</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE REVETEMENT DE SOL

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>07.1 - Rénovation de la salle informatique</b>	<b>_____ € HT</b>
- 07.1.1 - Sol de la salle de formation	_____ € HT
- 07.1.2 - Habillage de l'escalier bois	_____ € HT
<b>07.2 - Bureau entresol</b>	<b>_____ € HT</b>
<b>07.3 - Salle de réunion du rez de chaussée</b>	<b>_____ € HT</b>
<b>07.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	<b>_____ € HT</b>
<b>07.5 - Bureau comptabilité</b>	<b>_____ € HT</b>

<b>Total du lot 'TRAVAUX DE REVETEMENT DE SOL'</b>	
<b>Total H.T. :</b>	<b>_____ €</b>
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>	<b>_____ €</b>
<b>Total T.T.C. :</b>	<b>_____ €</b>

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°08**

## TRAVAUX DE CARRELAGE FAÏENCE

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
08.1	<b>Carrelage</b>				
08.1.1	<b>Film polyane de 150 microns pour désolidarisation.</b> Film polyane de 150 microns pour désolidarisation, avec relevé en plinthe compris coupes et recouvrements.	M2			€
08.1.2	<b>Bande de dilatation périphérique.</b> Bande de polystyrène pour désolidarisation et dilatation périphérique.	Ml			€
08.1.3	<b>Pose de carrelage sur chape</b> Fourniture et pose de carreaux en grès cérame suivant les normes EN 121/176/186/187 (NF P 61-401/402/403/405) recevant une couche d'oxydes métalliques cuite vers 1300°C. Comprenant le coltinage, la répartition des matériaux, le traçage et l'implantation suivant le calepinage du fabricant et/ou de la Maîtrise d'Oeuvre compris les pièces spécifiques telles que des cabochons, filets décoratifs, etc. Le dallage sera livré à -7cm du niveau fini par le lot 01 GROS OEUVRE Le carrelage sera posé par scellement à bain de mortier constitué de liants hydrauliques. Le dosage devra répondre au DTU 52.1 Les joints de dilatation et de retrait seront réalisés à l'aide de profilés spéciaux destinés à cet usage. Coupes égales au pourtour des pièces. Coulage des joints au mortier "M2", épaisseur des joints 3 mm, nettoyage à la sciure. Teintes, motifs et type de pose sont au choix de la Maîtrise d'Oeuvre. Les surfaces au sol carrelées seront rendues après un nettoyage général et enlèvement de toutes taches de ciment ou de mortier. <i>Localisation : Tout le sanitaire</i>	M2			€
08.1.4	<b>Fourniture de carrelage 30*30</b>	M2			€
08.2	<b>Faïence</b> Fourniture et pose de faïence décorative comprenant la répartition des matériaux, le calepinage du fabricant et/ou de la Maîtrise d'œuvre, l'implantation pour des coupes égales. Les chants seront émaillés. Pose collée avec des produits de mise en oeuvre titulaires d'un avis technique ou d'un cahier des charges visé par un contrôleur technique, en respectant les prescriptions de cet avis, ainsi que celles du DTP n°2882 d'avril 1996, jointoiements au ciment blanc ou mortier "M4" pour les joints larges. Les joints périphériques en élastomère sont obligatoires et prévus dans la mise en oeuvre. La pose à joint nuls est formellement interdite.				
08.2.1	<b>Pose de faïence 20*25 :</b> <i>Localisation : Tous les murs toute hauteur</i>	M2			€
08.2.2	<b>Fourniture de faïence décorative 20*25 (au choix de l'Architecte) :</b> <i>Localisation :</i>	M2			€
08.2.3	<b>Fourniture de décors de faïence décorative 20*25 (1 u pour 2 M²)</b>	U			€
08.3	<b>Tapis de sol</b>				
08.3.1	<b>Fourniture et pose d'un tapis de propreté dans la réservation existante</b> Fourniture et pose de tapis de propreté textile tufté à fibres trilobées, teinté dans la masse et ancrées dans une sous-couche vinylique souple et étanche de type Coral Classic de la société Bonar Floors ou équivalent. Il sera posé en tapis bordé sur les 4 cotés. La pose sera soit libre ou collé à la colle acrylique, selon les dimensions du tapis conformément aux règles professionnelles de pose. Y compris fourniture et pose du cadre en aluminium en cornières à ailes de 12 mm au moment des travaux de chape. Tapis d'épaisseur adaptée à soumettre à l'agrément de l'Architecte, y compris dégarnissage de chape et chape de compensation si nécessaire. Inclure le raccord de carrelage collé pour redimensionner la réservation existante si nécessaire. <b>Nota :</b> Le tapis mis en oeuvre par l'entreprise devra IMPERATIVEMENT présenter des caractéristiques adaptées aux personnes handicapées selon Circulaire en vigueur.	Forf.			€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE CARRELAGE FAÏENCE

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>08.1 - Carrelage</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>08.2 - Faïence</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>08.3 - Tapis de sol</b>	_____	<b>€ HT</b>

**Total du lot 'TRAVAUX DE CARRELAGE FAÏENCE'**

Total H.T. :	_____	€
Total T.V.A. (19,6%) :	_____	€
Total T.T.C. :	_____	€

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur

# CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT DE LA HAUTE MARNE

9 rue Decrès

52000 CHAUMONT



## MAITRE D'OUVRAGE

CHAMBRE DE METIERS ET DE L'ARTISANAT  
DE LA HAUTE MARNE  
9 rue Decrès  
52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 32 19 77 Fax : 03 25 32 89 50

**Lot n°09**

## TRAVAUX DE PEINTURE DECORATION

### CCTP - DPGF

#### MAITRE D'OEUVRE :

Agence Architecte TAPIERO  
15 boulevard Gambetta  
52000 CHAUMONT  
Tél : 03 25 32 55 75 Fax : 03 25 32 53 70  
Mél : thierry.tapiero@wanadoo.fr

#### COORDONNATEUR SECURITE CHANTIER :

ACE BTP  
Z.I. rue Lavoisier  
BP 50  
52800 NOGENT  
Tél : 03 25 02 77 36 Fax : 03 25 02 77 96  
Mél : siege@acebtp.com

Dossier	2011-10-17-02
Date	17/10/2011
Phase	DCE
Indice	

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.1	<b>Rénovation de la salle informatique</b>				
09.1.1	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau non repassé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutrements.	M2			€
09.1.2	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse	M2			€
09.1.3	<b>Fourniture et mise en place d'une couche d'impression sur murs.</b> Application sur les subjectiles d'une couche d'impression appropriée pour améliorer l'adhérence, la préservation contre les taches, la dureté (avant les enduisages et rebouchages), l'isolation (sur les maçonneries alcalines). Application également d'impressions spéciales pour satisfaire à certaines conditions d'application des couches de finition pour produits spécifiques.	M2			€
09.1.4	<b>Fourniture et pose sur mur neuf d'un revêtement acoustiques type "Acoustiglasst" mis en peinture ou similaire .</b> Fourniture et pose de revêtements acoustiques fondamentaux constitués d'un parement de structure alvéolaire en fibre ininflammable assemblé sous vide sur une sous-couche en mousse minérale. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc. <b>Localisation :</b> Salle de formation	M2			€
09.1.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.	M2			€
09.1.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	M2			€
09.1.7	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture cellulosique satinée à la brosse sur canalisation PVC compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 5 en phase solvant.	Ens			€
09.1.8	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	Ens			€
09.1.9	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture acrylique satinée sur menuiserie extérieure.</b> Sur menuiseries extérieures (deux faces) toutes préparations et toutes couches confondues (3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant. <b>Localisation :</b> Toutes les fenêtres bois	M2			€
<b>Rénovation de la salle informatique</b>					
<b>Total H.T. :</b>					€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>					€
<b>Total T.T.C. :</b>					€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.2	<b><u>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</u></b>				
09.2.1	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau non repassé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutrements.				
		M2			€
09.2.2	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse.				
		M2			€
09.2.3	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.				
		M2			€
09.2.4	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture cellulosique satinée à la brosse sur canalisation PVC compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 5 en phase solvant.				
		Ens			€
09.2.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.				
		Ens			€
	<b>Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
09.3	<b><u>Bureau entresol</u></b>				
09.3.1	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau non repassé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutrements.				
		M2			€
09.3.2	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse				
		M2			€
09.3.3	<b>Décollage de papiers peints et revêtements muraux.</b> Décollage des anciens papiers peints et badigeons avec un mélange de tensioactifs non ionique en solution aqueuse. Griffage au préalable du papier. Application abondante de la solution à l'aide d'une éponge, brosse ou rouleau. Après la réaction du décolleur, le papier sera retiré à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard. Remouillage du papier si nécessaire.				
		M2			€
09.3.4	<b>Fourniture et mise en place d'une couche d'impression sur murs.</b> Application sur les subjectiles d'une couche d'impression appropriée pour améliorer l'adhérence, la préservation contre les taches, la dureté (avant les enduisages et rebouchages), l'isolation (sur les maçonneries alcalines). Application également d'impressions spéciales pour satisfaire à certaines conditions d'application des couches de finition pour produits spécifiques.				
		M2			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.3.5	<b>Fourniture et pose sur mur neuf et préalablement préparés d'un revêtement type "Muranne verre" ou similaire compris mise en peinture.</b> Fourniture et pose de revêtements en fibres croisées. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc. Mise en peinture toutes couches confondues	M2			€
09.3.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.	M2			€
09.3.7	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	U			€
09.3.8	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	Ens			€
<b>Bureau entresol</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
09.4	<b><u>Rénovation des salles de cours 1 et 2</u></b>				
09.4.1	<b>Décollage de papiers peints et revêtements muraux.</b> Décollage des anciens papiers peints et badigeons avec un mélange de tensioactifs non ionique en solution aqueuse. Griffage au préalable du papier. Application abondante de la solution à l'aide d'une éponge, brosse ou rouleau. Après la réaction du décolleur, le papier sera retiré à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard. Remouillage du papier si nécessaire.	M2			€
09.4.2	<b>Fourniture et mise en place d'une couche d'impression sur murs.</b> Application sur les subjectiles d'une couche d'impression appropriée pour améliorer l'adhérence, la préservation contre les taches, la dureté (avant les enduisages et rebouchages), l'isolation (sur les maçonneries alcalines). Application également d'impressions spéciales pour satisfaire à certaines conditions d'application des couches de finition pour produits spécifiques.	M2			€
09.4.3	<b>Fourniture et pose sur mur neuf d'un revêtement acoustiques type "Acoustiglasst" mis en peinture ou similaire .</b> Fourniture et pose de revêtements acoustiques fondamentaux constitués d'un parement de structure alvéolaire en fibre ininflammable assemblé sous vide sur une sous-couche en mousse minérale. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc.	M2			€
09.4.4	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.	M2			€
09.4.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	U			€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.4.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	Ens			€
<b>Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€
09.5	<b><u>Bureau comptabilité</u></b>				
09.5.1	<b>Décollage de papiers peints et revêtements muraux.</b> Décollage des anciens papiers peints et badigeons avec un mélange de tensioactifs non ionique en solution aqueuse. Griffage au préalable du papier. Application abondante de la solution à l'aide d'une éponge, brosse ou rouleau. Après la réaction du décolleur, le papier sera retiré à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard. Remouillage du papier si nécessaire.	M2			€
09.5.2	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau repassé poncé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutremments.	M2			€
09.5.3	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse	M2			€
09.5.4	<b>Fourniture et pose sur mur neuf et préalablement préparés d'un revêtement type "Muranne verre" ou similaire compris mise en peinture.</b> Fourniture et pose de revêtements en fibres croisées. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc. Mise en peinture toutes couches confondues	M2			€
09.5.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.	M2			€
09.5.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	U			€
09.5.7	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	Ens			€
<b>Bureau comptabilité</b>					
<b>Total H.T. :</b>				_____	€
<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				_____	€
<b>Total T.T.C. :</b>				_____	€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.6	<b><u>Accueil</u></b>				
09.6.1	<b>Décollage de papiers peints et revêtements muraux.</b> Décollage des anciens papiers peints et badigeons avec un mélange de tensioactifs non ionique en solution aqueuse. Griffage au préalable du papier. Application abondante de la solution à l'aide d'une éponge, brosse ou rouleau. Après la réaction du décolleur, le papier sera retiré à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard. Remouillage du papier si nécessaire.	M2			€
09.6.2	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau repassé poncé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutremments.	M2			€
09.6.3	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse	M2			€
09.6.4	<b>Fourniture et pose sur mur neuf d'un revêtement acoustiques type "Acoustiglasst" mis en peinture ou similaire .</b> Fourniture et pose de revêtements acoustiques fondamentaux constitués d'un parement de structure alvéolaire en fibre ininflammable assemblé sous vide sur une sous-couche en mousse minérale. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc.	M2			€
09.6.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.	M2			€
09.6.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	U			€
09.6.7	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.	Ens			€
	<b>Accueil</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
09.7	<b><u>Reprises de peinture des encadrements</u></b>				
09.7.1	<b>Mise en peinture d'un encadrement de fenêtre</b> Mise en peinture des encadrements de fenêtre du premier étage dans la teinte existante en reprise des démolitions de barres. <i>Localisation : Les fenêtres du premier étage de la façade parking</i>	U			€
	<b>Reprises de peinture des encadrements</b>				
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€

Code	Désignation	U	Qte	P.U. HT	P.T. HT
09.8	<b>Option de peinture extérieure</b>				
09.8.1	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture acrylique satinée sur menuiserie extérieure.</b> Sur menuiseries extérieures (deux faces) toutes préparations et toutes couches confondues (3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant. <b>Localisation</b> : Les trois fenêtres des combles				
		M2			€
	<b>Option de peinture extérieure</b>				<b>Non totalisé</b>
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€
09.9	<b>Option Papier peint peinture Bureau rez de chaussée sur cave</b>				
09.9.1	<b>Décollage de papiers peints et revêtements muraux.</b> Décollage des anciens papiers peints et badigeons avec un mélange de tensioactifs non ionique en solution aqueuse. Griffage au préalable du papier. Application abondante de la solution à l'aide d'une éponge, brosse ou rouleau. Après la réaction du décolleur, le papier sera retiré à l'aide d'un couteau à enduire ou d'un riflard. Remouillage du papier si nécessaire.				
		M2			€
09.9.2	<b>Réalisation d'un enduit sur plafonds, à l'eau repassé poncé.</b> Application d'enduits appropriés en fonction de la qualité de finition recherchée. Ponçage si nécessaire. Protections et calfeutrements.				
		M2			€
09.9.3	<b>Plafond, finition satinée.</b> Application d'une peinture. Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 7 en phase aqueuse				
		M2			€
09.9.4	<b>Fourniture et pose sur mur neuf et préalablement préparés d'un revêtement type "Muranne verre" ou similaire compris mise en peinture.</b> Fourniture et pose de revêtements en fibres croisées. Pose par collage suivant prescriptions du fabricant. Toutes sujétions d'arasement, découpes, ajustages, etc. Mise en peinture toutes couches confondues				
		M2			€
09.9.5	<b>Fourniture et mise en oeuvre, sur menuiserie intérieure, d'une peinture glycéro satinée au rouleau.</b> Toutes couches confondues (2 ou 3 suivant nécessité) de peinture de classe 2 en phase solvant.				
		M2			€
09.9.6	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse (radiateurs).</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.				
		U			€
09.9.7	<b>Fourniture et mise en oeuvre d'une peinture calorique satinée à la brosse sur canalisation métallique compris apprêt si nécessaire.</b> Toutes couches confondues compris la dépose et la repose des radiateurs. Préparations (lessivage, grattage etc...) Protection robinetteries, murs, sol.				
		Ens			€
	<b>Option Papier peint peinture Bureau rez de chaussée sur cave</b>				<b>Non totalisé</b>
	<b>Total H.T. :</b>				€
	<b>Total T.V.A. (19,6%) :</b>				€
	<b>Total T.T.C. :</b>				€

## RECAPITULATIF TRAVAUX DE PEINTURE DECORATION

### RECAPITULATIF DES CHAPITRES

<b>09.1 - Rénovation de la salle informatique</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.2 - Mise aux normes d'accessibilités des sanitaires du rez de chaussée</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.3 - Bureau entresol</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.4 - Rénovation des salles de cours 1 et 2</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.5 - Bureau comptabilité</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.6 - Accueil</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.7 - Reprises de peinture des encadrements</b>	_____	<b>€ HT</b>

Total du lot 'TRAVAUX DE PEINTURE DECORATION' \_\_\_\_\_

Total H.T. : \_\_\_\_\_ €

Total T.V.A. (19,6%) : \_\_\_\_\_ €

Total T.T.C. : \_\_\_\_\_ €

Soit en toutes lettres TTC: \_\_\_\_\_

### RECAPITULATIF DES OPTIONS

<b>09.8 - Option de peinture extérieure</b>	_____	<b>€ HT</b>
<b>09.9 - Option Papier peint peinture Bureau rez de chaussée sur cave</b>	_____	<b>€ HT</b>

Fait à \_\_\_\_\_  
le \_\_\_\_\_

Bon pour accord, signature, Maître d'Oeuvre

Signature et cachet de l'Entrepreneur