

MARCHE PUBLIC

DEPARTEMENT DES HAUTES-PYRENEES

Communauté de communes du Pays de Trie et du Magnoac – 1848

DESCRIPTIF PRO / DCE

EXTENSION DE L'ATELIER DE PÂTES BIO

6 5 2 3 0 C I Z O S

- Lot 1 - Gros-Œuvre – V.R.D.
- Lot 2 - Charpente, couverture et bardage métallique – Zinguerie
- Lot 3 - Menuiseries extérieures Aluminium
- Lot 4 - Cloisons isothermes
- Lot 5 - Electricité
- Lot 6 - Plomberie – Sanitaires - VMC
- Lot 7 - Carrelage

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 3 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

3.1 GENERALITES MENUISERIES ALUMINIUM

3.1.1 CONFORMITE AUX DOCUMENTS OFFICIELS

La mise en oeuvre des matériaux ainsi que les produits utilisés par le présent lot devront être conforme à tous les textes législatifs et réglementaires (lois, décrets, arrêtés, circulaires...), ainsi qu'à tous les textes normatifs (normes, Documents Techniques Unifiés, règles de calcul D.T.U., documents d'Avis Techniques, documents de Certifications...) publiés dans le Recueil des Eléments Utiles à l'Etablissement et à l'Exécution des Projets et Marchés de Bâtiment en France (REEF) par le Centre Scientifique et Technique du bâtiment (CSTB) mis à jour à la date de la signature du marché.

3.1.2 ELEMENTS DE TOLERIE

Ils seront réalisés en tôle d'aluminium, ils comporteront tous les accessoires et raidisseurs nécessaires à leur bonne tenue.

3.1.3 TRAITEMENT DE L'ACIER

Tous les éléments en acier seront exécutés soit en profilés laminés soit en tôle pliée.

- Premier cas, les surfaces seront protégées par métallisation en zinc, plus une couche de peinture au zinc.
- Deuxième cas, les tôles seront électro-zinguées. Les tranches seront protégées par une couche de peinture au zinc.

La boulonnerie sera en acier chromé ou en acier inoxydable.

3.1.4 QUINCAILLERIES ET ACCESSOIRES

La quincaillerie sera de première qualité et conforme à la norme d'essais NF P 20-302 - Avril 2002 : Caractéristiques des fenêtres

Elle sera parfaitement adaptée au type de menuiserie et selon les prescriptions des documents techniques de mise en oeuvre du fournisseur.

- Ferrages :
Les natures et mode de ferrage sont indiqués pour chaque ouvrage au titre correspondant :
 - Ils seront, de préférence, en alliage d'aluminium conformes aux marques de qualité NF S.N.F.Q. ou ALUFRAN.
 - Tous les accessoires de quincaillerie seront obligatoirement de 1^{ère} qualité et de la même teinte que les menuiseries.
- Serrurerie et combinaisons :
 - Les serrures de sûreté devront fonctionner sur clés particulières, passes particuliers et passe général d'un organigramme.
 - Elles seront du type à cylindre européen alpha de chez Bricard ou équivalent.
 - La fourniture des serrures sera assurée par l'entreprise en fonction des ouvrages dont elle assure la pose.
 - La centralisation des mises au point des combinaisons sera assurée par le titulaire du lot menuiseries intérieures qui assumera tant pour son lot que pour tous les corps d'état comportant des prestations de serrures de sûreté :
 - Les études, l'établissement des tableaux et organigrammes, les repérages graphiques, la coordination et le contrôle des commandes entre les divers intéressés et aura la responsabilité de l'ensemble de ce poste.
 - Ils seront obligatoirement présentés à l'architecte pour acceptation.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 3 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

3.1.5 ECHANTILLONS

Avant toute exécution en atelier, et en tout état de cause dans un délai de trois mois, qui suivra l'ordre de service général des travaux, un châssis complet des menuiseries devra être présenté et demeurer sur le chantier pour obtenir l'accord de l'architecte et du service de contrôle.

L'entrepreneur devra également fournir les plans de détail de tous les ouvrages à poser à l'architecte. Une documentation complète et détaillée sera jointe à la proposition de prix de l'entrepreneur.

3.1.6 EXECUTION ET POSE DES MENUISERIES

Toutes les menuiseries extérieures seront exécutées et posées en tapée ou posées en tunnel.

3.1.7 TROUS-SCELLEMENTS-RESERVATIONS

L'entrepreneur devra se conformer aux prescriptions de l'article des généralités communes relativement aux délais prévus pour l'état des réservations et scellements dans les maçonneries d'une part, l'étanchéité de ces ouvrages avec les autres corps de métiers d'autre part, et le mode d'exécution des trous et scellement.

3.1.8 PROTECTION PROVISoire DE CHANTIER

Ces menuiseries seront protégées au moyen de bandes adhésives ou de vernis pelables ou solubles, qui seront enlevées par l'entreprise du présent lot à la demande de l'architecte.

3.1.9 PROTECTION ANTI-ROUILLE

L'entrepreneur devra prévoir, en deux couches et conformément aux prescriptions de D.T.U., la protection anti-rouille des matériau ferreux de sa fourniture.

3.1.10 JOINTS

En vue de respecter les critères d'étanchéité à l'air et à l'eau, il sera prévu des joints appropriés :

- La feuillure : un système adopté devra être conforme au [D.T.U. 39 \(NF P 78-201 - Mai 1993 - Travaux de miroiterie vitrerie\)](#) et compatible avec le matériau et le drainage des feuillures.
- Liaisons extérieures avec le gros oeuvre ou les éléments entre eux : mastic de première catégorie.
- Ouvrants des châssis : néoprène complémentaire. Ces différents joints et creux non décrits qui s'avèreraient indispensables seront conformes aux prescriptions exigées par les sociétés d'assurances et recommandations professionnelles concernant l'utilisation des mastics pour l'étanchéité des joints.

3.1.11 MIROITERIE

La miroiterie fait partie du présent lot.

La pose sera effectuée suivant les règles en vigueur D.T.U. et normes et en particulier [D.T.U. 39 \(NF P 78-201 - Mai 1993 - Travaux de miroiterie vitrerie\)](#) feuillures drainées, double vitrage en fonction de leur utilisation et position.

Les épaisseurs des produits verriers seront déterminées en fonction de la région, site et règles en vigueur, en particulier [Règles N 84 modifiées 95 \(DTU P06-006 - Sept 1996 : Action de la neige sur les constructions\)](#) pour les parties en toiture.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 3 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

Vitrage courant :	double vitrage 4/16/4	SP 10
Vitrage en allège contigus ouvrants et impostes:	double vitrage sécurit 4/16/4	
SP 10		

3.1.12 COLORIS MENUISERIES

Argent satiné.

3.1.13 GARDE DES CLEFS

Il est précisé à l'entreprise de menuiserie qu'elle aura la garde pendant la durée du chantier des clefs de l'ensemble de l'ouvrage.

Ces dernières seront remises au maître de l'ouvrage lors de la réception des travaux.

3.1.14 NOTA

Le métré et l'étude technique sont à la charge de l'entreprise.

3.2 MENUISERIES A RUPTURE THERMIQUE

3.2.1 CHASSIS FRAPPES

Fourniture et pose de menuiseries extérieures aluminium définit comme suit :

- Dormant à rupture de pont thermique assemblé à coupes d'onglets.
- Drainage invisible de l'extérieur.
- Dormant avec couvre-joint intérieur intégré
- Bavette d'appui, formant rejet d'eau, clippée après la pose du châssis
- Ouvrant caché à feuillure isolante (32 à 39mm) assemblé à coupes d'onglets.
- Parclofes extérieures clippées intégrant le joint de vitrage et de battement.
- Etanchéité entre dormant et ouvrant assurée par 2 joints de battement.
- Etanchéité à l'air renforcée dans les angles dormant et ouvrant.
- Vitrage isolant avec intercalaire noir et remplissage argon.
- Quincaillerie assortie.
- Uw: 1.3 W/m².K

KL-FP de chez K.Line ou équivalent.

3.2.1.1 2 OUVRANTS FRANCAISE 1.00 / 1.10

Localisation:

Ensachage.

3.2.2 DEPOSE ET REPOSE CHASSIS 1 OUVRANT A LA FRANCAISE

Dépose des chassis 1 ouvrant à la française de la réserve et de la préparation et repose après réalisation du bardage. Compris toutes sujétions de pose et de finition.

Localisation:

Ensachage - Moulin.

3.3 PORTES

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 3 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

3.3.1 PORTE COULISSANTE

Ouvrant ossature en profil à froid 45 mm avec croisillons.

Face intérieure revêtue d'un panneau tôle 2 mm.

La face extérieure revêtue de bardage identique au bardage des façades.

Ferrage :

- rails haut et bas
- roulettes en partie haute
- platines pour fixation du rail haut
- guide en partie basse
- arrêt à ressort
- verrous haut et bas
- Serrure de sûreté.

3.3.1.1 1 COULISSANT 3.00 / 3.00

Localisation:

Moulin.

3.4 PROTECTION SOLAIRE

3.4.1 STORE COFFRE SCREEN

Store monobloc aluminium anodisé naturel ou laqué (blanc, brun, ivoire).

Coffre aluminium.

Coulisses plates alu de 40 x 25 avec barre de charge plate aluminium.

Toile Screen 525 M1 gris / gris tramé ou coloris pur ne pénétrant pas dans les coulisses.

Manœuvre électrique, sortie sous coffre ou à 45°.

3.4.1.1 1.00 / 1.10 - COMMANDE ELECTRIQUE

Localisation:

Ensachage - Fenêtre existante de la préparation.

3.4.1.2 0.60 / 1.10 - COMMANDE ELECTRIQUE

Localisation:

Ensachage - Moulin.

3.5 PROTECTION

3.5.1 GRILLE DE DEFENSE

Grille de défense identiques aux existantes, en barreaudage métalliques pleins, droits et traitée anti-corrosion posées en tableaux. Finition peinture de couleur identique aux grilles existantes.

Pose à 45°.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 3 : MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

3.5.1.1 1.00 / 1.10

Localisation:

Ensachage.

3.5.2 DEPOSE ET REPOSE GRILLE DE DEFENSE

Dépose de la grille de défense de la fenêtre existante de la réserve et repose après réalisation du bardage sur celle du moulin. Compris toutes sujétions de pose et de finition.

Localisation:

Ensachage - Moulin.

3.6 DIVERS ACCESSOIRES

3.6.1 APPUIS DE BAIES ALUMINIUM

Façon d'appui de baies en aluminium laqué compris calage sur le mur et façon de pli en goutte d'eau.

Localisation:

Pour l'ensemble des fenêtres.

3.6.2 ENTREES D'AIR AUTO-REGLABLES

Fourniture et pose de grilles d'entrée d'air auto-réglables ALDES ou similaire, modèle demi-module 15 m³/ H, avec régulateur et grille anti-rouille moustiquaire, sur fenêtres suivant plan architecte.

Localisation:

Sur pièces sèches.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS**

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

4.1 GENERALITES CLOISONS ISOTHERMES

4.1.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

Ces travaux ont pour consistance la fourniture complète et la mise en oeuvre incluant toutes sujétions des éléments suivants :

- panneaux isothermes pour le cloisonnement des locaux et plafonds isothermes.
- portes isothermes ou de distribution telles qu'énumérées dans le CCTP
- pièces de finition en acier inoxydable.
- protections périphériques des panneaux.

L'entrepreneur doit prévoir toutes les fournitures et façons indispensables au parfait achèvement des ouvrages suivant les règles de l'art, même si elles ne sont pas expressément mentionnées au CCTP, de la même manière, les travaux comprenant tout ce qui est indiqué aux plans, coupes et élévations, ainsi qu'au présent CCTP, quand bien même diverses indications de détails ne seraient pas précisées.

L'entrepreneur reconnaissant avoir supplée par ses connaissances professionnelles aux éventuelles imprécisions des documents fournis.

L'entrepreneur du présent lot, devra prendre contact avec tous les adjudicataires des autres lots afin de convenir avec eux des dispositions communes à adopter en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

Il a le devoir de prendre connaissance des pièces des dossiers des autres corps d'état, et ne pourra en aucun cas, ni en aucun moment, faire état de ne pas les avoir consultés ou de les ignorer.

L'entrepreneur est réputé connaître la nature du terrain et l'emplacement du chantier, ainsi que les possibilités d'accès, les disponibilités en eau et en énergie, etc... et plus généralement les conditions locales du site où seront exécutés les travaux.

Par ailleurs, l'entrepreneur est tenu de vérifier avant tout commencement d'exécution, les côtes des documents graphiques et signaler au maître d'oeuvre, toute erreur ou omission qu'il pourrait constater, ou le rendre attentif à tout changement qui serait éventuellement à opérer.

En cas d'absence, ou d'oubli de la part de l'entrepreneur, en cours d'exécution de ses travaux, celui-ci sera tenu pour responsable de son erreur, ainsi que des modifications qu'elles entraînent pour tous le corps d'état.

4.1.2 OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

L'entreprise devra respecter toutes les dispositions prévues dans les prescriptions communes à tous les lots et en particulier :

- se charger du nettoyage de ses propres gravois ou déchets et de leur évacuation.
- l'exécution des réservations fluides liées aux équipements sont à la charge du titulaire.

Les plans seront réalisés à échelle 1/50, par le lot équipements de restauration à partir des contre-calques mis à disposition par le maître d'oeuvre.

Toutes les découpes en panneaux nécessaire aux passages des alimentations et réseaux divers.

La fourniture et la pose des huisseries intérieures et des châssis tels que décrits dans le cadre de décomposition des prix.

Toutes sujétions de finitions telles que décrite au chapitre portes pivotante isotherme semi encastré.

Les protections périphériques.

Toutes les cornières et profilés de finition au droit des fenêtres et ouvrages divers neufs ou existants, en acier inoxydable 18/10.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

4.1.3 RAPPEL DES NORMES ET REGLEMENTS

4.1.3.1 REGLES GENERALES

Le décret 92-1271 du 07/12/92 sur l'utilisation des CFC, qui institue interdiction de toutes émissions de ces produits dans l'atmosphère.

Circulaire ministérielle DQ / SVHA / C80 / 8082 du 27 juin 1980 : reloges d'hygiène applicables aux matériels utilisés dans l'alimentation collective.

Procès verbal de classement au feu.

4.1.3.2 REGLES PARTICULIERES - PERFORMANCES

Les matériels et matériaux employés devront disposer d'un avis techniques du C.S.T.B.

- D.T.U. 45.1 - (P75-401) - Isolation thermique bâtiments frigorifiques et locaux à ambiance régulée.
 - NF P 75-401-1 - (DTU 45.1) - oct 2001 - Partie 1 : Cahier des clauses techniques.
 - NF P 75-401-2 - (DTU 45.1) - oct 2001 - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales.

Classement au feu M1.

4.1.4 CHOIX DES MATERIAUX

Les matériaux à utiliser sont définis dans le présent C.C.T.P. dans des marques de produits définissant la qualité à mettre en oeuvre.

La "marque X ou équivalent" n'impose aucunement prescription de la marque en cause, mais fournit seulement indication d'une équivalence de qualité.

Le maître d'oeuvre demeurant juge en chaque cas d'espèces, aura toute autorité et pouvoir de décision pour rejet d'une proposition de matériel ou matériaux qu'il estimerait ne pas répondre aux définitions ou caractéristiques minimales exigées.

Aucune entreprise ne saurait s'élever contre leur arbitrage, et en particulier, faire état de critère d'ordre financier.

L'entreprise sera tenue de se soumettre au choix arrêté et de fournir dans le cadre de son marché les matériels ou matériaux retenus.

4.1.5 CONTROLES DE CONFORMITES

Pendant le cours des travaux et en fin de travaux, au jour fixé par la maîtrise d'oeuvre et en présence de l'entrepreneur ou de son représentant qualifié, il sera procédé à la vérification des divers éléments de l'installation.

Il sera vérifié que l'installation a été réalisée conformément aux règlements, aux normes, aux règles de l'art et aux différentes pièces constituant le marché des travaux.

L'entrepreneur devra remédier, dans les plus brefs délais, aux observations formulées par la maîtrise d'oeuvre ou le bureau de contrôle.

4.1.6 RECEPTION

Une pré-réception d'aspect des matériaux aura lieu à la livraison, cependant ceux-ci ne seront officiellement réceptionnés que lorsque l'installation sera complète.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

La réception marquera le début des périodes de garantie.

Si une partie des essais devait être différée, par exemple, si les conditions d'utilisation ne pouvaient être obtenues, la réception serait accordée avec réserves.

4.1.7 GARANTIE

La garantie ne s'appliquera pas aux conséquences d'usure normales des matériaux, ni à celles qui pourraient résulter de la mauvaise utilisation des équipements ou de la non observation des instructions.

En cas de défaut survenant pendant la période de garantie, l'entrepreneur sera tenu d'effectuer les réparations nécessaires dans les meilleurs délais.

La période de garantie étant écoulée, il sera procédé à une réception de garantie, le fonctionnement des installations devant alors donner entière satisfaction.

4.1.8 DOSSIER DE REALISATION

Pendant la phase préparatoire des travaux, et au maximum 3 semaines après la signature de son marché, l'entrepreneur devra la fourniture des plans de chantiers et tous détails d'assemblage nécessaires à la parfaite réalisation de son ouvrage.

4.1.9 DOSSIER DE FIN DE TRAVAUX

A la fin des travaux et au plus tard le jour de la réception, l'entrepreneur devra fournir :

- Une liste complète et détaillée des matériaux installés indiquant la marque, le type et le nombre de composants.
- Les caractéristiques fonctionnelles et dimensionnelles, la référence du fabricant et éventuellement du distributeur.

Le dossier de fin de travaux sera constitué étant entendu que tous les documents seront remis en deux exemplaires.

4.1.10 QUALITE DES MATERIELS UTILISES

Il sera fait exclusivement usage de matériels neufs de première qualité, standards et facilement remplaçables, dans les délais rapides.

Tous les matériels faisant l'objet de normes seront conformes à celles ci.

Avant signature de son marché, l'entrepreneur du présent lot devra soumettre une liste complète et très détaillée de tous les matériaux qu'il propose d'utiliser.

L'entrepreneur devra également fournir tous les catalogues, croquis, dessins qui pourraient lui être demandés.

Avant toute commande ferme ou approvisionnement de chantier, l'entrepreneur devra présenter les matériaux proposés à l'agrément de la maîtrise d'oeuvre.

Dans le cas où des matériels seraient approvisionnés ou installés sans agrément préalable de la maîtrise d'oeuvre, tous les frais consécutifs à l'éventuel remplacement de ces matériaux seraient supportés par l'entrepreneur, y compris les travaux effectués par les autres corps d'état pour remise en état des lieux ou des ouvrages.

La maîtrise d'oeuvre restera dans tous les cas, seul juge de l'acceptation des matériels proposés en variante par l'entrepreneur.

Chaque variante proposée par l'entrepreneur devra, dans le dossier de soumission, faire l'objet d'une notice descriptive et d'un bordereau quantitatif faisant apparaître sans aucune ambiguïté possible, les plus ou moins values.

Les documents garantissant les performances et les caractéristiques des matériaux proposés

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

seront obligatoirement joints à toutes demandes d'agrément.

4.1.11 NOTA

Le métré et l'étude technique est à charge de l'entreprise.

4.2 CLOISONS / DOUBLAGES

4.2.1 CLOISONS DE DOUBLAGES

Face vue : Revêtement tôle d'acier épaisseur minimum 55/100^{ème}, un film PVC dur de 120 microns, physiologiquement neutre, qualité alimentaire, protection par film plastique.

Teinte de finition de couleur blanche RAL 9001 ou approchant.
Etat de surface lisse, sans rainure ni nervure.

Face cachée: Revêtement tôle d'acier galvanisé nervurée épaisseur minimum 50/100°.

Des éléments de renfort seront prévus à hauteur d'environ 85 cm, pour assurer la rigidité des panneaux. La nature de ces renforts devra requérir l'accord du maître d'oeuvre.

4.2.1.1 **EPAISSEUR 4 CM**

Localisation:

Ensachage.

4.2.2 CLOISONS

Revêtement tôle acier épaisseur minimum 55/100^{ème}, un film PVC dur de 120 microns, physiologiquement neutre, qualité alimentaire, protection par film plastique.

Teinte de finition de couleur blanche.

Etat de surface lisse, sans rainure ni nervure.

Face extérieure : Tôle épaisseur 55/100^{ème} minimum et revêtement P.V.C. 120 microns.

Face intérieure : Tôle épaisseur 55/100^{ème} minimum et revêtement peinture laquée RAL 9001 ou équivalent, épaisseur 100 microns, qualité alimentaire.

4.2.2.1 **EPAISSEUR 6 CM**

Localisation:

Voir plan.

4.2.3 PLAFOND

Face inférieure en tôle acier laquée ou plastifiée lisse blanche 100 microns, épaisseur minimum 63/100.

Face supérieure en tôle acier galvanisée nervurée, épaisseur minimum 63/100.

Ossature primaire

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

4.2.3.1 EPAISSEUR 10 CM

Localisation:

Ensachage.

4.3 PORTES

4.3.1 PORTES DE DISTRIBUTION

Avec hublot.

Porte de service.

Porte à simple ou double battant selon plans, d'épaisseur 40 mm, âme en polyuréthane injecté, ouverture à 180°, parement en polyester.

Equipée de 2 charnières : 1 à ressort, 1 avec amortisseur à freinage hydraulique réglable (type CROUZILLZ S.A. ou équivalent).

L'hublerie sera mise en place dans la partie évidée d'un panneau, elle sera en inox 18/10 ou en aluminium avec poudrage polyester 60 à 80 microns.

Pied d'hublerie au niveau du sol.

Les serrures devront être en accord avec l'organigramme de l'Etablissement. Canon marque BRICARD.

La partie basse de la porte (jusqu'à la serrure) intérieure et extérieure sera protégée par une plaque de parement en inox épaisseur 12/10°, qualité 18/10.

Les hublots seront en méthacrylate entourés de caoutchouc type pare-brise, dimensions de 400 x 600. Les paumelles seront en aluminium avec axe inox.

4.3.1.1 0.93 x 2.04

Localisation:

Voir plan.

4.3.1.2 1.43 x 2.04

Localisation:

Voir plan.

4.4 DIVERS

4.4.1 ARRETS DE PORTES

Les arrêts de portes se feront en partie haute de l'hublerie (aucune fixation au sol)

Localisation:

L'ensemble des portes.

4.4.2 PROFILES DE JONCTION ET FINITIONS DIVERS

A la charge du présent lot pour liaison avec le sol (plinthes), le plafond, les angles rentrant et saillant des cloisons et doublages.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 4 : CLOISONS ISOTHERMES

Localisation:

Pour l'ensemble des cloisons, doublages et cloisons en panneaux isothermes.

4.4.3 HABILLAGES TABLEAUX ET LINTEAUX DES OUVERTURES

A la charge du présent lot les habillages par cornières en tableaux, linteaux et appuis des portes et fenêtres créées y compris celles entre le bâtiment existant et l'extension.

Localisation:

Pour ouvertures en façades compris portes entre le bâtiment existant et l'extension,sauf portail du moulin.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS**

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 7 : CARRELAGE

7.1 GENERALITES CARRELAGES

7.1.1 CONFORMITE AUX DOCUMENTS OFFICIELS

La mise en oeuvre des matériaux ainsi que les produits utilisés par le présent lot devront être conforme à tous les textes législatifs et réglementaires (lois, décrets, arrêtés, circulaires...), ainsi qu'à tous les textes normatifs (Normes, Documents Techniques Unifiés, règles de calcul D.T.U., documents d'Avis Techniques, documents de Certifications...) publiés dans le Recueil des Eléments Utiles à l'Etablissement et à l'Exécution des Projets et Marchés de Bâtiment en France (REEF) par le Centre Scientifique et Technique du bâtiment (CSTB) mis à jour à la date de la signature du marché.

7.1.2 TOLERANCES D'EXECUTION

L'entrepreneur doit procéder lui-même ou faire procéder par un laboratoire agréé à tous les essais qui sont jugés utiles par les organismes de contrôle ou par le maître d'oeuvre.

Les tolérances d'exécution des revêtements mesurées avec la règle de 2 mètres placée dans une direction quelconque sont explicitées dans le tableau ci-après.

- revêtements de sols scellés - planéité : écart au plus égal à 4 mm
- revêtements muraux scellés - planéité : écart au plus égal à 2 mm

7.1.3 ECHANTILLONS

L'entrepreneur devra soumettre à l'agrément de l'architecte, un échantillon de chaque matériau proposé avant leur mise en oeuvre.

7.1.4 MISE EN OEUVRE MATERIAUX

La pose des revêtements de murs collés soit au mortier de ciment ou au mortier colle ou au ciment colle ou à la colle prête à l'emploi adhésif sans ciment.

1°) Mortier colle

Il doit être appliqué en forte épaisseur avec un minimum de 3 mm pour éviter de griller notamment si le support est trop sec et poreux.

Il est plus facile d'emploi et il permet de rattraper des inégalités de support jusqu'à 1 cm par couche successive de 1 cm entre chaque couche.

Un excès d'eau peut être nuisible et l'entrepreneur doit se conformer aux instructions du fabricant. En général, il est conseillé d'étaler le mortier colle à la taloche ou à la truelle puis de le strier avec un peigne à dents de 5 à 6 mm.

2°) Ciment colle

Un maximum de 3 mm d'épaisseur ne doit pas être dépassé pour éviter aux carreaux de glisser, l'intérieur du film étant trop long à sécher.

Il convient pour les supports plans, secs et poreux.

Pour le gâchage, l'entrepreneur doit se conformer aux instructions du fabricant.

L'application se fait avec la partie plane du peigne ou bien avec une taloche puis striage avec peigne à dents de 3 mm.

3°) Colle prête à l'emploi adhésif sans ciment

Cette colle sans ciment est à appliquer avec une spatule dentelée ou bien avec une taloche ou une truelle puis striage avec un peigne

Epaisseur maximum de 5 mm

Le produit de collage doit être choisi en fonction du support dans la liste des colles (cf Cahier

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 7 : CARRELAGE

CSTB N° 1205 livraison N° 142 de Sept 1973) et parmi ceux préconisés par le fabricant de revêtement.

7.1.5 QUALITE DES MATERIAUX

Tous les matériaux employés seront de premier choix.

7.1.6 CARACTERISTIQUES GRES CERAME

Les produits employés devront présenter les qualités intrinsèques du véritable grès cérame qualité de forte résistance à l'usure de très faible porosité.

Ils devront être pleine masse dans leur aspect de cassure et ne présenter à l'usage sur la face d'usure aucune rugosité provenant d'alvéoles de masse propre à l'encrassage défauts caractéristiques de certains produits secondaires superficiellement ou insuffisamment vitrifiés.

Les carreaux seront marqués dans la masse et livrés dans leur emballage d'origine.

La marque utilisée sera présentée au maître d'oeuvre avec tout approvisionnement.

7.1.7 PROTECTION DES OUVRAGES

En dehors des protections nécessaire imposées par les autres documents contractuels, l'entrepreneur du présent lot est tenu de protéger ses ouvrages conformément aux règles de l'art. En particulier, il doit prendre toutes les mesures nécessaire pour protéger ses ouvrages en cours de construction.

De même les arêtes, saillies, etc... doivent être protégées contre les risques d'épaufrures et de dégradations.

Le maître d'oeuvre se réserve le droit de demander l'élimination après mise en oeuvre de tout élément détérioré ou fissuré.

Tous les frais entraînés par suite des dégradations résultant d'une protection ou d'un stockage insuffisants sont supportés intégralement par l'entrepreneur défaillant et ne sont pas imputés au contre-prorata.

7.1.8 NETTOYAGE DES OUVRAGES

Après exécution de ces travaux, l'entrepreneur doit le nettoyage de ses ouvrages ainsi que l'enlèvement de toutes les projections provenant de ceux-ci.

Ces nettoyages sont effectués au moyen de produits appropriés de manière à ne pas altérer ses ouvrages, ni ceux des autres corps d'état.

L'entrepreneur a également à sa charge, la démolition et l'enlèvement de ses projections provisoire mais seulement dans le cas où cette démolition est nécessitée par la poursuite des travaux.

7.1.9 RACCORDS

L'entrepreneur prendra toutes les dispositions dans ses ouvrages pour laisser le passage de toutes les canalisations et de leurs supports.

Il sera responsable vis à vis du maître de l'ouvrage du bon état de ses ouvrages jusqu'à la réception.

Il devra à ses frais tous les raccords usuels après le passage des autres corps d'état sans aucune exception.

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 7 : CARRELAGE

7.1.10 NOTA

Le métré et l'étude technique sont à la charge de l'entreprise.

7.2 CARRELAGE INTERIEUR COLLES

7.2.1 GRES CERAME ANTI GLISSANT

Carrelage en grès cérame format 30/60, SAMSARA SERIE 1 de chez NOVOCERAM ou équivalent.
Classement U4 P4 E3 C2 coloris au choix.

Pose collée compris coupes, coulage joints au ciment et joint de dilatation périphérique des murs et cloisons, nettoyage de la surface et toutes sujétions de pose donnant un sol parfaitement plan et niveau.

Traitement des joints de fractionnement et dilatation par système déformable, joint plat "Mifasol Couvraneuf" ou équivalent.

Localisation:

Ensachage - Moulin.

7.3 TRAVAUX PARTICULIERS

7.3.1 JOINTS DE DILATATIONS

Joints en profil PVC et garnissage des joints en fonction des spécificités des locaux, pour dissocier les surfaces de plus de 25 m².

Localisation:

Ensachage - Moulin.

7.3.2 JOINTS

Joints périphériques en polystyrène de 0.01 pour dissocier les carreaux des parois verticales et de 0.02 pour les dissocier des relevés d'étanchéité, avec en plus un joint souple de type rubson ou similaire.

Localisation:

L'ensemble des pièces carrelées.

7.4 NETTOYAGE

7.4.1 NETTOYAGE

Le nettoyage intéresse toutes les parties apparentes, sols, revêtements divers (horizontaux et verticaux) appareils sanitaires, verres, quincailleries, béquilles, pêne de serrures, vitres, glaces.

Sont compris dans le nettoyage tous les déchets résultant de ces nettoyages (gravois, sciure).

Les nettoyages devront faire disparaître les taches éventuelle de peinture, les taches d'enduits de ciment, oxydation résultant des peintures d'huile, d'oxydants par le peintre et ce quelle que soit la

DESCRIPTIF TEXTE

Affaire : **1848 PRO-DCE** EXTENSION DE L'ATELIER RELAIS

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU MAGNOAC

Lot n° 7 : CARRELAGE

nature et la porosité du matériau (même non traditionnel)
Les produits employés (solvants, décapants, etc...) les procédés de mise en oeuvre (grattage, ponçage, etc...) doivent être appropriés afin de ne pas provoquer l'altération des matières elles-mêmes ou de leur état de surface (poli, brillant, etc...)
Les adhésifs de protection seront enlevés. Les locaux seront livrés propres et prêts à être occupés.

Localisation:

Pour l'ensemble de l'extension.