Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Carreleur, veuillez visiter :
bpcarreleur.fr/annales-sujets-et-corriges

SOMMAIRE

14 CLOISONS SECHES

* GENERALITES
* EXECUTION DES TRAVAUX
* ETENDUE DES TRAVAUX
. INSTALLATION DE CHANTIER

14-01 PRESCRIPTIONS GENERALES
14-01-01 SECURITE GENERALE

14-02 CLOISONS SECHES
14-02-01 CONTRE CLOISONS ISOLANTES, AVEC POLYSTYRENE EXPANSE
14-02-02 CONTRE CLOISON SECHES AVEC OU SANS ISOLATION
14-02-03 CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 72 mm
14-02-04 CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 98 mm
14-02-05 CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 140 mm
14-02-06 PAREMENTS EN PLAQUE DE PLATRE CARTONNE
14-02-07 HABILLAGE DIVERS

Référence	Désignation
14	**CLOISONS SECHES**
*	**GENERALITES**
*	**EXECUTION DES TRAVAUX** - L'Entrepreneur du présent lot devra tous les échafaudages nécessaires à l'éxécution de ses ouvrages. Aucun élément d'échafaudage ne prendra appui sur les menuiseries. - Les raccords sur cloisons ou plafonds seront exécutés au plâtre fin. - Toute adjonction au plâtre, de produits retardateurs de prise ou autres adjuvants, pouvant provoquer des réactions sur les peintures ou revêtement muraux, est proscrite et entraînerait la réfection, aux frais de l'Entrepreneur, des ouvrages de plâtre et des revêtements. - Il devra tous les raccords de finition après passage des autres corps d'état dans ses ouvrages (chauffage, électricité, plomberie) ainsi que la protection des dalles béton, pour éviter toutes souillures. - Il devra un nettoyage complet des locaux après intervention (sols, parois, menuiseries, vitrerie).
*	**ETENDUE DES TRAVAUX** - Le présent lot comprend : * Le cloisonnement de distribution intérieure. * Les cloisons de doublage thermique. * Les plafonds (suivant C.C.T.P). * L'isolation des combles.
.	**INSTALLATION DE CHANTIER** - L'Entreprise du présent lot devra prendre connaissance du C.C.A.P. et du P.G.C. pour les dépenses d'intérêt commun.
14-01	**PRESCRIPTIONS GENERALES**
14-01-01	**SECURITE GENERALE** - L'Entrepreneur devra strictement se conformer au dispositions règlementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des Organismes de Controles et aux cosignes du Coordonnateur Sécurité Santé. - L'Entrepreneur devra prévoir dans la remise de son offre tous les dispositifs de sécurité et de protection de la santé, pendant l'exécution de ses travaux, et pour les interventions ultérieures à la réception de l'ouvrage, conformément aux règlements en vigueur, et suivant les exigences du Bureau de contrôle et du P.G.C. (Plan Générale de Coordination).

Référence	Désignation
14-02	**CLOISONS SECHES**
14-02-01	**CONTRE CLOISONS ISOLANTES, AVEC POLYSTYRENE EXPANSE** - Sur supports en maçonnerie, dépoussièrés, dégraissés, fourniture et pose d'un doublage type *"Placomur Th"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent, constitué d'un isolant en polystyrène expansé "hautement thermique" et d'une plaques de plâtre cartonné type *"BA 10"*, avec pare vapeur, classement au feu M1, l'ensemble assemblé en usine, en panneaux de 1,m.20 de largeur. - Mise en oeuvre conforme aux conditions générales d'emploi des complexes et sandwichs d'isolation thermique intérieure, plaque de plâtre isolant (cahier du CSTB n° 1637, livraison n° 207) et aux recommandations du fabricant. - Pose collée sur les parois de maçonneries dénuées de poussière, graisse, sans trace d'humidité. Il sera prévu au besoin la fixation du fond par un produit approprié ou par un dégrossi au plâtre. - Pose des panneaux par plots de mortier adhésif placoplâtre (M.A.P.) ou équivalent, à raison de 15 plots au m². Application des panneaux contre les parois et dressés à l'aide d'une règle et maintenus au besoin, par un calage vertical par pièces de bois. - En cas de juxtaposition des panneaux, il sera prévu un tasseau à la jonction. Pour le rattrapage de la planéïtude de certains murs, il sera prévu un calage par tasseaux horizontaux fixés par vis et chevilles, et fixation des plaques par vis à tête trompette auto perceuses. - Protection en pieds par polyane, dans les pièces humides. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Rebouchage également de tous les trous, épaufrures et têtes de vis. - Planéïtude générale de 5 m/m entre les points les plus saillants et les points creux sous une règle de 2 mètres et tolérance de 5 mm pour la verticalité. - Hauteur du sol jusque sous plancher ou sous toiture ***Localisation*** : *- rez de chaussée :* ** sur parois en maçonnerie dans Bureaux & Sanitaires des Halls d'exposition 1 & 2.* ** sur parois en maçonnerie dans Bureau chef atelier, Bureau atelier, Coin repas.* *- étage :* ** Dégagement 1, Mezzanines 1 & 2 : contre paroi en maçonnerie.* ** Comptabilité : parois contre Atelier d'entretien.* **Contre-cloisons isolantes, type "Placomur Th" de 90 + 10 mm.** **Contre-cloisons isolantes, en petite largeur, en tableaux et sous-face de linteaux.**
14-02-02	**CONTRE CLOISON SECHES AVEC OU SANS ISOLATION** - Fourniture et mise en oeuvre de contre-cloisons sèches, type *"Placostil"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent, composées d'une ossature verticale en profils métalliques galvanisés, doublés dos à dos, implantés à 0,m.60 d'entraxe, compris profils horizontaux hauts et bas, et profils périphériques au pourtour des baies - Parement en plaques de plâtre cartonné, type *"BA 13"*, à bords amincis, fixation par vis à tête fraisée, auto-taraudeuses, en acier traité. Type et nombre de plaques suivant quantitatif. - Hauteur jusque sous plancher et sous couverture, suivant plan. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Rebouchage également de tous les trous, épaufrures et têtes de vis. - Planéïtude générale de 5 m/m entre les points les plus saillants et les points creux sous une règle de 2 mètres et tolérance de 5 mm pour la verticalité. - Dans les pièces humides il sera prévu une protection du pied de cloison par film polyane 100 microns de façon à dépasser de 2cm, après relevé le niveau du sol fini, complément de protection en pied de cloison par mastic plastique. - Isolation thermique ou non par panneaux semi-rigides de laine de verre *"Telstar"*, revêtus d'un pare-vapeur type *"Panolène GR"* de chez *"Isover"* ou équivalent, avec pontage du pare-vapeur par bande adhésive. - Ces panneaux seront parfaitement fixés et assujétis à l'ossature métallique pour éviter tous tassements et glissements. ***Localisation*** : *- rez de chaussée :* ** Bureau 1 & Hall exposition 2 : parois contre l'extérieur.* ** Hall exposition 2 : paroi contre l'extérieur.* ** Zone réception 1 : paroi contre l'extérieur.* *- étage :* ** Bureau Direction & Mezzanine 1 : parois contre l'extérieur.* **Contre-cloisons sèches, type "Placostil", avec 1 plaque "Standard BA 13" et isolation de 75m/m.**

Référence	Désignation
14-02-03	**CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 72 mm** - Exécution de cloisons de distribution sèches, type *"Placostil" - "72/48"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent, composée d'une ossature verticale type *"Stil M48"* en profils métalliques galvanisés, compris profils haut et bas, et profils périphériques au pourtour des baies. Les montants seront simples ou doublés dos à dos et espacés de 0,m.40 ou 0,m.60 d'entraxe, suivant la hauteur des cloisons. - Parement sur chaque face, en plaques de plâtre cartonné, type *"BA 13"*, à bords amincis, fixation par vis à tête fraisée, auto-taraudeuses, en acier traité. Type de plaques suivant quantitatif. - Les plaques seront parfaitement jointives en plafond et au sol. - Etanchéité périphérique sur mur et plafond, par bandes de papier kraft micro-perforées, mises en place avec rebouchage préalable à l'enduit spécial "MAP", et ragréage par 2 ou 3 couches d'enduit sur la bande, à exécuter sur chaque plaque et sur la dernière plaque des parements. - Hauteur jusque sous plancher ou couverture. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Rebouchage également de tous les trous, épaufrures et têtes de vis. - Planéïtude générale de 5 m/m entre les points les plus saillants et les points creux sous une règle de 2 mètres et tolérance de 5 mm pour la verticalité. - Dans les pièces humides il sera prévu une protection du pied de cloison par film polyane 100 microns de façon à dépasser de 2cm, après relevé le niveau du sol fini, complément de protection en pied de cloison par mastic plastique. - Isolation intérieure ou non par panneaux de laine de verre *"Telstar"*, renforcé d'un voile de verre, type *"Panolène Acoustique Roulé (P.A.R.)"* de chez *"Isover"* ou équivalent, épaisseur 45m/m.. - Ces panneaux seront parfaitement fixés et assujétis à l'ossature métallique pour éviter tous tassements et glissements. ***Localisation*** : *- rez de chaussée :* ** Vestiaires & Sanitaires 3.* ** Rangement 1 & Placard 2.* ** Rangement 2.* *- étage :* ** Rangement 3 & Wc des Sanitaires 4.* **Cloisons de distribution type "Placostil - 72/48" avec plaques "Standard BA 13" et isolation.**
14-02-04	**CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 98 mm** - Exécution de cloisons de distribution sèches, type *"Placostil" - "98/48"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent, composée d'une ossature verticale type *"Stil M48"* en profils métalliques galvanisés, compris profils haut et bas, et profils périphériques au pourtour des baies. Les montants seront simples ou doublés dos à dos et espacés de 0,m.40 ou 0,m.60 d'entraxe, suivant la hauteur des cloisons. - Interposition d'une semelle résiliante à cellule fermée (type ruband résilient) entre l'ossature périphérique et le sol, le plafond et les parois. - Parement sur chaque face, par deux couches de plaques de plâtre cartonné, type *"BA 13"*, à bords amincis, fixation par vis à tête fraisée, auto-taraudeuses, en acier traité. Type de plaques suivant quantitatif. - Les plaques seront parfaitement jointives en plafond et au sol. - Etanchéité au sol par joint mastic souple, appliqué à la pompe sur chaque face, entre le sol et la dernière plaque. - Etanchéité périphérique sur mur et plafond, par bandes de papier kraft micro-perforées, mises en place avec rebouchage préalable à l'enduit spécial *"MAP"*, et ragréage par 2 ou 3 couches d'enduit sur la bande, à exécuter sur chaque plaque et sur la dernière plaque des parements. - Hauteur jusque sous plancher ou sous couverture. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Rebouchage également de tous les trous, épaufrures et têtes de vis. - Planéïtude générale de 5 m/m entre les points les plus saillants et les points creux sous une règle de 2 mètres et tolérance de 5 mm pour la verticalité. - Dans les pièces humides il sera prévu une protection du pied de cloison par film polyane 100 microns de façon à dépasser de 2cm, après relevé le niveau du sol fini, complément de protection en pied de cloison par mastic plastique. - Isolation intérieure ou non par panneaux de laine de verre *"Telstar"*, renforcé d'un voile de verre, type *"Panolène Acoustique Roulé (P.A.R.)"* de chez *"Isover"* ou équivalent, épaisseur 45m/m.. - Ces panneaux seront parfaitement fixés et assujétis à l'ossature métallique pour éviter tous tassements et glissements.
	Localisation : *- Rez de chaussée :* ** Bureau chef atelier, Zone de réception 2, Bureau atelier & Vestiaires.* ** Sas 1 & Sanitaires 1.* ** Sas 2 & Sanitaires 2.* *- Etage :* ** Bureau direction, Local libre 2, Rangement 3, Kitchen, Sanitaire 4.* **Cloisons de distribution type "Placostil - 98/48" avec plaques "Standard BA 13" et isolation.**
14-02-05	**CLOISONS DE DISTRIBUTION SUR OSSATURE, EPAISSEUR 140 mm** - Exécution de cloisons de distribution sèches, type *"Placostil" - "140/90"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent, composée d'une ossature verticale type *"Stil M90"* en profils métalliques galvanisés, compris profils haut et bas, et profils périphériques au pourtour des baies. Les montants seront simples ou doublés dos à dos et espacés de 0,m.40 ou 0,m.60 d'entraxe, suivant la hauteur des cloisons. - Interposition d'une semelle résiliante à cellule fermée (type ruband résilient) entre l'ossature périphérique et le sol, le plafond et les parois. - Parement sur chaque face, par deux couches de plaques de plâtre cartonné, type *"BA 13"*, à bords amincis, fixation par vis à tête fraisée, auto-taraudeuses, en acier traité. Type de plaques suivant quantitatif. - Les plaques seront parfaitement jointives en plafond et au sol. - Etanchéité au sol par joint mastic souple, appliqué à la pompe sur chaque face, entre le sol et la dernière plaque. - Etanchéité périphérique sur mur et plafond, par bandes de papier kraft micro-perforées, mises en place avec rebouchage préalable à l'enduit spécial *"MAP"*, et ragréage par 2 ou 3 couches d'enduit sur la bande, à exécuter sur chaque plaque et sur la dernière plaque des parements. - Hauteur jusque sous couverture. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Rebouchage également de tous les trous, épaufrures et têtes de vis. - Dans les pièces humides il sera prévu une protection du pied de cloison par film polyane 100 microns de façon à dépasser de 2cm, après relevé le niveau du sol fini, complément de protection en pied de cloison par mastic plastique. - Isolation intérieure ou non par panneaux de laine de verre *"Telstar"*, renforcé d'un voile de verre, type *"Panolène Acoustique Roulé (P.A.R.)"* de chez *"Isover"* ou équivalent, épaisseur 60m/m. - Ces panneaux seront parfaitement fixés et assujétis à l'ossature métallique pour éviter tous tassements et glissements. ***Localisation*** : *- entre Comptabilité & Vide sur zone réception, entre Local libre 2 & Vide sur zone réception.* **Cloisons de distribution type "Placostil - 140/90" avec plaques "Standard BA 13" et isolation.**
14-02-06	**PAREMENTS EN PLAQUE DE PLATRE CARTONNE** - Sur les murs, dépoussiérés, dégraissés, secs, fourniture et pose d'un parement en plaques de plâtre revêtu d'un carton spécial, à bords amincis, de 10 m/m d'épaisseur, type *"BA 13"* de chez *"Placoplâtre"* ou équivalent. - Pose collée, par plots de plâtre adhésif (ADH) ou mortier adhésif, genre (MAP), ou équivalent, à raison de 11 plots par mètre carré. - Pour rattrapage du faux-aplomb ou de la mauvaise planéïtude des murs supports, il sera prévu une ossature horizontale, par tasseaux. Fixation sur ces tasseaux, par pointes en acier traité, à tête fraisée. - Protection en pied par polyane, dans les locaux humides. - Traitement et finition des joints par garnissage à l'enduit spécial, pose d'une bande de papier micro-perforé serrée à l'enduit et finition après séchage, par un couche de finition. - Planéïtude générale entre les points les plus saillants et les points creux, de 5 m/m maximum sous une règle de 2 mètes. Tolérance de 5 m/m pour la verticalité. - Type de plaques suivant quantitatif.

Référence	Désignation
	Localisation : - *Rez de chaussée :* * *Local libre 1, Bureau chef atelier, Bureau atelier, Vestiaires, Douche & Sanitaires 3 : habillage des parois en maçonnerie.* * *Comptoir, habillage des retombées de poutre.* * *Zone réception 2 : habillage des rives du plancher béton et sur paroi au droit de la porte sectionale.* * *Hall exposition 1, Vide sur exposition 1 & Mezzanine 1 : habillage des parois en maçonnerie, rives du plancher béton & retombées de poutre.* * *Hall exposition 2, Vide sur exposition 2 & Mezzanine 2 : habillage des parois en maçonnerie, rives du plancher béton & retombées de poutre.* - *Etage :* * *Comptabilité, Rangement 3, Kitchen, Sanitaire 4 : habillage des parois en maçonnerie.* * *Bureau direction : habillage des parois en maçonnerie, poutre et au poutour des châssis ronds.*
14-02-07	HABILLAGE DIVERS - Habillages réalisés en plaques de plâtre cartonné, type *"BA 13"*, fixées sur ossature *"Placostil"*, sur 1, 2, 3 ou 4 faces, suivant emplacement, horizontalement ou verticalement, compris traitement des joints et des angles. - Isolation thermique ou non par panneaux semi-rigides de laine de verre *"Telstar"*, revêtus d'un pare-vapeur type *"Panolène GR"* de chez *"Isover"* ou équivalent, avec pontage du pare-vapeur par bande adhésive. - Type et nombre de plaques suivant quantitatif. ***Localisation*** : - *Rez de chaussée :* * *Hall exposition 1 : habillage des poteaux métalliques en façade "nord-ouest", habillage au pourtour des vitrines intérieures près du Bureau 2,* * *Hall exposition 2 : habillage des poteaux métalliques et béton près du placard P3.* * *Bureau chef atelier : habillage des poteaux métalliques et béton.* * *Zone réception 2 : habillage au droit des plénums de plafonds.* - *Etage :* * *Comptabilité : habillage de poteau métallique et de poutre métallique.* * *Rangement 3 : habillage de poteau métallique.* * *Sanitaires 4 : habillage poteau métallique, traverses et gaines techniques.*

SOMMAIRE

25 CARRELAGE - FAIENCE

GENERALITES
* SUPPORT DES REVETEMENTS
. INSTALLATION DE CHANTIER

25-01 PRESCRIPTIONS GENERALES
25-01-01 SECURITE GENERALE

25-02 PREPARATION DES SUPPORTS
25-02-01 CHAPE CIMENT

25-03 CARRELAGE
25-03-01 CARRELAGE 30 X 30 GRES CERAME, POSE SUR CHAPE
25-03-02 CARRELAGE 30 X 30 GRES CERAME, POSE SUR CHAPE
25-03-03 CARRELAGE 40 X 40 GRES EMAILLE, POSE SUR CHAPE
25-03-04 CARRELAGE 10 X 10 ANTI-DERAPANT DANS DOUCHE
25-03-05 JOINTS DE FRACTIONNEMENT
25-03-06 JOINTS DE DILATATION

25-04 PLINTHES
25-04-01 PLINTHES A BORD ROND

25-05 REVETEMENTS MURAUX
25-05-01 REVETEMENT MURAL EN FAIENCE
25-05-02 REVETEMENT MURAL EN CARRELAGE

25-06 ACCESSOIRES - DIVERS
25-06-01 TAMPON DE REGARD
25-06-02 SIPHON DE SOL P.V.C.

Référence	Désignation
25	**CARRELAGE - FAIENCE**
*	**GENERALITES**
*	**SUPPORT DES REVETEMENTS**
	- Le support sera une dalle en béton brut, tiré à la règle. - Cette dalle est coulée avec une réservation suffisante pour permettre la pose du carrelage avec sa forme de pose. - Avant pose, l'Entrepreneur devra réceptionner l'état du support, vérifier tous les niveaux, s'inquiéter que tous les fourreaux et gaines divers sont mis en place. - Il devra signaler toutes anomalies, et faire procéder à toutes rectifications, avec accord de l'Architecte. - Le démarrage des travaux correspondant à une acceptation des supports, sans réserve.
.	**INSTALLATION DE CHANTIER**
	- L'Entreprise du présent lot devra prendre connaissance du C.C.A.P. et du P.G.C. pour les dépenses d'intérêt commun.
25-01	**PRESCRIPTIONS GENERALES**
25-01-01	**SECURITE GENERALE**
	- L'Entrepreneur devra strictement se conformer au dispositions règlementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des Organismes de Controles et aux cosignes du Coordonnateur Sécurité Santé. - L'Entrepreneur devra prévoir dans la remise de son offre tous les dispositifs de sécurité et de protection de la santé, pendant l'exécution de ses travaux, et pour les interventions ultérieures à la réception de l'ouvrage, conformément aux règlements en vigueur, et suivant les exigences du Bureau de contrôle et du P.G.C. (Plan Générale de Coordination).
25-02	**PREPARATION DES SUPPORTS**
25-02-01	**CHAPE CIMENT**
	- Avant exécution le support sera soigneusement nettoyé, dépoussièré, dégraissé et humidifié. - Sur ce support ainsi préparé exécution d'une chape ciment de 60 m/m d'épaisseur moyenne, réalisée au mortier de ciment dosé à 370 kg/m3 au sable fin, parfaitement dressée et lissée, en vue de recevoir les sols collés. Planéitude de 5 m/m entre creux et bosses sous une règle de 2.00 m. - Il sera prévu la protection des pieds de parois par feuille polyane 5 microns, posée à l'équerre en bande en périphérie des locaux, relevé sur 0,15 m au moins et agrafée pendant le coulage du mortier. ***Localisation*** : *- Halls exposition 1 & 2 : sous le parquet.* *- Comtabilié, Bureau direction, Dégagement 1, Mezzanines 1 & 2.* **Chape ciment, parfaitement lisse, pour sols minces.**
25-03	**CARRELAGE**
25-03-01	**CARRELAGE 30 X 30 GRES CERAME, POSE SUR CHAPE**
	- Avant exécution, le support sera soigneusement nettoyé. - Sur ce support ainsi préparé, mise en place d'une couche de désolidarisation avec film polyane de 150 microns, y compris recouvrement des lès, suivant article 5.2 du DTU 52.1. - Fourniture et mise en oeuvre sur cette couche de désolidarisation, sur mortier de pose de carreaux en grès cérame 30 x 30, type *"Flaviker"*, série *"Ematite Poli réf 238"* ou *"Ematite Mat réf 238"*, ou équivalent. Pose scellée à l'adhésif-ciment, type *"Fermasol"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent. - Epaisseur des carreaux : 10 mm. - Classement U4 - P4 - E3 - C2. - Pose avec joints de 5 mm environ, remplis au mortier "*Fermajoint*" ou équivalent. - Il sera ménagé un joint de dilatation dans chaque local, avec interposition d'une feuille de polystyrène ou autre matériau résiliant contre les parois. - Protection du pied des parois, par bande polyane, relevée à l'exécution de la forme de pose. - Le nettoyage parfait sera réalisé au fur et à mesure du jointoiement. - Après sèchage et durcissement des joints, il sera dû un nettoyage soigné au produit spécial de type "nettoyant après pose", avec rinçage à l'eau claire. ***Localisation*** : *- Hall exposition 1 & Hall exposition 2.* - Escalier d'accès Mézzanine 1 *- Rangement 1, Sanitaires 1 & Sas 1.* *- Rangement 2, Sanitaires 2 & Sas 2.* *- Local libre 1.* *- Rangement 3, Kitchen & Sanitaires 4.*
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Ematite Poli réf 238" ou équivalent, posé à bain de mortier.
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Ematite Mat réf 238" ou équivalent, posé à bain de mortier.
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Ematite Poli réf 238" ou équivalent, posé à bain de mortier, sur la largeur d'un carreau.
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Ematite Mat réf 238" ou équivalent, posé à bain de mortier, sur la largeur de 2 carreaux.
25-03-02	**CARRELAGE 30 X 30 GRES CERAME, POSE SUR CHAPE**
	- Avant exécution, le support sera soigneusement nettoyé. - Sur ce support ainsi préparé, mise en place d'une couche de désolidarisation avec film polyane de 150 microns, y compris recouvrement des lès, suivant article 5.2 du DTU 52.1. - Fourniture et mise en oeuvre sur cette couche de désolidarisation, sur mortier de pose de carreaux en grès cérame 30 x 30, type *"Flaviker"*, série *"Grafite Mat réf 38 gris foncé"* ou *"Mercurio Mat réf 39 gris clair"*, ou équivalent. Pose scellée à l'adhésif-ciment, type *"Fermasol"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent. - Epaisseur des carreaux : 10 mm. - Classement U4 - P4. - Pose avec joints de 5 mm environ, remplis au mortier "*Fermajoint*" ou équivalent. - Il sera ménagé un joint de dilatation dans chaque local, avec interposition d'une feuille de polystyrène ou autre matériau résiliant contre les parois. - Protection du pied des parois, par bande polyane, relevée à l'exécution de la forme de pose. - Le nettoyage parfait sera réalisé au fur et à mesure du jointoiement. - Après sèchage et durcissement des joints, il sera dû un nettoyage soigné au produit spécial de type "nettoyant après pose", avec rinçage à l'eau claire. ***Localisation*** : *- Atelier d'entretien, Aire de lavage 1, Espace organes & Local compresseurs.*
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Grafite Mat réf 38 gris foncé" ou équivalent, posé à bain de mortier.
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Grafite Mat réf 38 gris foncé" ou équivalent, posé à bain de mortier, compris réalisation de forme de pente.
	Carrelage en carreaux de grès cérame 30 x 30, type "Flaviker Mercurio Mat réf 39 gris clair" ou équivalent, posé à bain de mortier.
	Plus-value pour incorporation d'une boucle magnétique dans le carrelage.
25-03-03	**CARRELAGE 40 X 40 GRES EMAILLE, POSE SUR CHAPE**
	- Avant exécution, le support sera soigneusement nettoyé. - Sur ce support ainsi préparé, mise en place d'une couche de désolidarisation avec film polyane de 150 microns, y compris recouvrement des lès, suivant article 5.2 du DTU 52.1. - Fourniture et mise en oeuvre sur cette couche de désolidarisation, sur mortier de pose de carreaux en grès émaillé 40 x 40, type *"Porcelanosa Metropol Blanco P2300500 PEI V"*, ou équivalent. Pose scellée à l'adhésif-ciment, type *"Fermasol"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent. - Pose avec joints de 5 mm environ, remplis au mortier "*Fermajoint*" ou équivalent. - Il sera ménagé un joint de dilatation dans chaque local, avec interposition d'une feuille de polystyrène ou autre matériau résiliant contre les parois. - Protection du pied des parois, par bande polyane, relevée à l'exécution de la forme de pose. - Le nettoyage parfait sera réalisé au fur et à mesure du jointoiement. - Après sèchage et durcissement des joints, il sera dû un nettoyage soigné au produit spécial de type "nettoyant après pose", avec rinçage à l'eau claire. ***Localisation*** : *- Zones réception 1 & 2, Bureau chef atelier, Comptoir, Bureau atelier, Coin repas, Vestiaires, Douche & Sanitaires 3.* **Carrelage en carreaux de grès émaillé 40 x 40, type "Porcelanosa Métropol Blanco P2300500 PEI V" ou équivalent, posé à bain de mortier.**

Référence	Désignation
25-03-04	**CARRELAGE 10 X 10 ANTI-DERAPANT DANS DOUCHE** - Fourniture et pose à bain de mortier d'un carrelage en grès cérame pleine masse 10 x 10 anti-dérapant, avec forme de pente, carreaux type nez de marche, au décrochement de niveau, scellement du siphon à la pose du carrelage. - Compris toutes coupes et ajustements parfait. ***Localisation*** : *- Douche dans Vestiaires.* **Carrelage anti-dérapant en carreaux 10 x 10.** **Nez de marche en bordure du receveur.** **Fourniture et scellement de siphon de sol.**
25-03-05	**JOINTS DE FRACTIONNEMENT** - Réalisation de joints de fractionnement des surfaces de carrelage, tous les 60 m². - Ces joints de fractionnement seront exécués dans la totalité de l'épaisseur du mortier de pose et du carrelage, ils auront une largeur minimale de 5 m/m, et seront garnis d'une matière résiliente. ***Localisation*** : *- ensemble du carrelage.* **Joints de fractionnement des surfaces de carrelage > à 60 m².**
25-03-06	**JOINTS DE DILATATION** - Joints de dilatation réalisé par cornières en aluminium, garnissage par un matériau étanche et compressible. - Couvre-joint en aluminium de 5 cm de large, fixation par clips dans cornière aluminium. ***Localisation*** : *- entre Zone réception 1 & Hall exposition 1, Salon attente 1.* **Joints de dilatation.**
25-04	**PLINTHES**
25-04-01	**PLINTHES A BORD ROND** - Fourniture et pose en pied de parois, de plinthes collées au mortier colle type *"Fermaflex"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent, adapté aux divers supports (plâtre cartonné, enduit plâtre, enduit ciment), hauteur 10 cm. - Ces plinthes seront du même type et de même aspect que le carrelage. Elles auront leur bord supérieur arrondi, pour faciliter le nettoyage. - Joints exécutés au mortier *"Fermajoint Plus"* ou équivalent, avec nettoyage parfait après exécution. ***Localisation*** : *- Carrelage type "Flaviker Ematite Poli réf 238 et Mat réf 238" :* ** Hall exposition 1 & Hall exposition 2.* ** Rangement 1, Sanitaires 1 & Sas 1.* ** Rangement 2, Sanitaires 2 & Sas 2.* ** Local libre 1.* ** Rangement 3, Kitchen & Sanitaires 4.* *- Carrelage type "Flaviker Grafite Mat réf 38 gris foncé et Mercurio Mat réf 39 gris clair" :* ** Atelier d'entretien, Aire de lavage 1, Espaces organes & Local compresseurs.* *- Carrelage type "Porcelanosa Métropol Blanco P2300500 PEI V" :* ** Zones réception 1 & 2, Bureau chef atelier, Comptoir, Bureau atelier, Coin repas, Vestiaires, Douche & Sanitaires 3.* *- Carrelage anti-dérapant :* ** Douche dans Vestiaires.* **Plinthes à bord rond, en grès cérame, aspect identique au carrelage, collées en pied de parois. Carrelage type "Flaviker Ematite Poli réf 238 et Mat réf 238".** **Plinthes à bord rond, en grès cérame, aspect identique au carrelage, collées en pied de parois. Carrelage type "Flaviker Grafite Mat réf 38 gris foncé et Mercurio Mat réf 39 gris clair".** **Plinthes à bord rond, en grès cérame, aspect identique au carrelage, collées en pied de parois. Carrelage anti-dérapant.** **Plinthes à bord rond, en grès émaillé, aspect identique au carrelage, collées en pied de parois. Carrelage type "Porcelanosa Métropol Blanco P2300500 PEI V".**
25-05	**REVETEMENTS MURAUX**
25-05-01	**REVETEMENT MURAL EN FAIENCE** - Fourniture et mise en oeuvre de faïence couleur, de 150 x 150m/m, type *"Cinca"*, série 1, Réf. *"Arquitectos"* ou équivalent, finition mate ou brillante, teinte au choix dans la gamme du fabricant. - Il sera prévu un listel avec 2 carreaux de couleur différentes. - Pose au mortier colle spécial, type *"Fermajoint"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent, joints exécutés au mortier blanc ou gris, avec nettoyage parfait au fur et à mesure de leur exécution, et rinçage à l'eau claire. - Il sera prévu des angles arrondis pvc, dans les angles saillants. ***Localisation*** : *- Sas 1 & Sanitaires 1 (faïence toute hauteur).* *- Sas 2 & Sanitaires 2 (faïence toute hauteur).* *- Coin repas (sut toute la hauteur au droit du meuble).* *- Vestiaires, Douche & Sanitaires 3 (faïence toute hauteur).* *- Kitchen & Sanitaires 3 (faïence toute hauteur).* **Revêtement mural en faïence 150 x 150m/m.**
25-05-02	**REVETEMENT MURAL EN CARRELAGE** - Fourniture et mise en oeuvre de carrelage, de 200 x 200 et 200 x 100 mm, type *"Marazzi"* réf *"Citta Milano"* et *"Lipsia"* ou équivalent. - Pose au mortier colle spécial, type *"Fermajoint"* de chez *"Weber & Broutin"* ou équivalent, joints exécutés au mortier blanc ou gris, avec nettoyage parfait au fur et à mesure de leur exécution, et rinçage à l'eau claire. - Il sera prévu des angles arrondis pvc, dans les angles saillants. ***Localisation*** : *- Aire de lavage 1 & Atelier d'entretien murs contre Exposition 1 & Bureau chef atelier. (1,m.80 de hauteur en gris clair, 1 rangée de gris foncé & 1 rangée de gris clair).* **Revêtement mural en carrelage 200 x 200 mm, type "Marazzi réf Lipsia" coloris gris clair à confirmer.** **Revêtement mural en carrelage 200 x 100 mm, type "Marazzi réf Citta Milano" coloris gris foncé à confirmer.** **Hauteur : 1 rangée.** **Revêtement mural en carrelage 200 x 100 mm, type "Marazzi réf Lipsia" coloris gris clair à confirmer.** **Hauteur : 1 rangée.**
25-06	**ACCESSOIRES - DIVERS**
25-06-01	**TAMPON DE REGARD** - Pose et scellement au niveau fini du carrelage, de cadre en cornière fourni par le maçon. - Plus-value pour carrelage et mise en place de tampon métallique fourni par le maçon. ***Localisation*** : *- Atelier d'entretien & Comptoir.* **Plus-value pour carrelage de tampon de regard, et mise en place.**
25-06-02	**SIPHON DE SOL P.V.C.** - Fourniture et mise en place dans sol carrelé, de siphon cloche P.V.C., de type *"Nicoll"*, section carrée 200 x 200 mm, avec grille amovible renforcée. Garde d'eau de 60 mm. ***Localisation*** : *-Atelier d'entretien & Sanitaires 3.* **Siphon de sol P.V.C., 200 x 200 mm.**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.