

Mise en place de l'agenda d'accessibilité du CH Esquirol

15 rue du Docteur Marcland

Maître d'ouvrage :
CH Esquirol

15 rue du Docteur Marcland
87025 LIMOGES

**ARTE
NIA**



S.a.r.l. LaGires

Phase : **DCE**

Date : **20/03/2025**

Indice :

-

CCTP Lot N°04 PLATRERIE - FAUX-PLAFOND - PEINTURE - MENUISERIES BOIS

Architecte
AMRA

23 rue Jean Jaurès
87000 LIMOGES
Tel : 06 11 35 40 20
Email : atelier@amrarchitecte.fr

Direction de travaux - OPC
LAGIRES - (ARTENIA
économie)

1 impasse de Tranchepie
87430 VERNEUIL SUR VIENNE
Tel : 05 55 50 10 25
Email : 87-lagires@orange.fr

BET Fluides
FLUTECH

1 rue Marcel Deprez
87000 LIMOGES
Tel : 07 86 89 89 30
Email : contact@be-flutech.fr

Économiste
ARTENIA

4 boulevard Louis Blanc
87000 LIMOGES
Tel : 06 34 14 76 70
Email : peyrrounaud@artenia.pro

SOMMAIRE

04.0	GENERALITES	4
04.0.1	DEFINITION DE LA PRESTATION.....	4
04.0.2	DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES	4
04.0.3	ANNEXES.....	4
04.0.3.1	Note commune.....	4
04.0.3.2	Phasage et travaux sur site occupé.....	5
04.0.3.3	Préchauffage des locaux	5
04.0.3.4	Dossier des Ouvrages Exécutés.....	5
04.0.3.5	Echafaudage/Protection/Santé/Nettoyage.....	5
04.0.4	QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE	6
04.0.4.1	Généralités.....	6
04.0.4.2	Manutention/Protection	6
04.1	DESCRIPTION DES OUVRAGES	6
04.1.1	DOUBLAGE.....	6
04.1.1.1	Plaque collée.....	6
04.1.2	CLOISONNEMENT	7
04.1.2.1	Modification d'ouverture	7
04.1.2.2	Cloisons plaques de plâtre 72/48.....	7
04.1.2.3	Cloisons plaques de plâtre 98/48.....	8
04.1.2.4	Reprises diverses et rebouchages.....	8
04.1.3	GAINES, COFFRES, HABILLAGES.....	9
04.1.3.1	Gaines pour réseaux divers	9
04.1.3.2	Habillages de WC suspendus.....	9
04.1.3.3	Soffites	10
04.1.4	PLAFONDS	10
04.1.4.1	Dépose de faux-plafonds	10
04.1.4.2	Faux-plafond 1200*300 ou 600 sur suspentes	10
04.1.4.3	Faux-plafond 600*600 sur suspentes	11
04.1.4.4	Faux-plafond 600*600 milieu humide	11
04.1.4.5	Retombés droites.....	12
04.1.5	BLOCS-PORTES.....	12
04.1.5.1	Porte en applique.....	12
04.1.5.2	Porte 1v.....	13
04.1.5.3	Porte isophonique 1v EI30 40dB	14
04.1.5.4	Porte isophonique 2v EI30 40dB	14
04.1.5.5	Porte 1v EI30	15
04.1.5.6	Porte 1v EI30 + oculus.....	16
04.1.5.7	Porte 2v EI30 + oculus.....	17
04.1.5.8	Porte 1v EI60	18
04.1.5.9	Porte 2v EI60	19
04.1.5.10	Porte DAS simple action 2v	19
04.1.5.11	Porte DAS double action 2v.....	20
04.1.5.12	Portes compact	21
04.1.5.13	Détalonnage.....	21
04.1.6	PLACARDS / TRAPPES	21
04.1.6.1	Trappes de visite.....	21
04.1.7	AGENCEMENT.....	22

04.1.7.1	Dépose de mobilier	22
04.1.7.2	Rampe amovible	22
04.1.7.3	Banc mural vestiaires.....	22
04.1.7.4	Lisse de portemanteaux.....	23
04.1.7.5	Coffre stratifié.....	23
04.1.7.6	Étagères	23
04.1.7.7	Cloisonnette stratifiée	23
04.1.7.8	Plan de tablette	24
04.1.7.9	Bipatère PVC	24
04.1.8	OUVRAGES DIVERS	24
04.1.8.1	Plinthes droites.....	24
04.1.8.2	Barres de tirage PMR	24
04.1.8.3	Déplacement butoir de porte.....	25
04.1.8.4	Renforts - raidisseurs	25
04.1.8.5	Protection inox	25
04.1.8.6	Plaque de renfort en applique.....	25
04.1.8.7	Prolongement de MC bois	26
04.1.8.8	Modification de garniture de portes.....	26
04.1.8.9	Réglage de ferme-portes	26
04.1.8.10	Bandes de visualisation	26
04.1.8.11	Store intérieur.....	27
04.1.9	PEINTURE	27
04.1.9.1	Toile de verre	27
04.1.9.2	Peinture sur murs.....	28
04.1.9.3	Peinture sur plafonds	28
04.1.9.4	Peinture sur bois	29
04.1.9.5	Reprises et raccords divers	29
04.1.9.6	Nettoyage avant réception	30

04.0

GENERALITES

04.0.1

DEFINITION DE LA PRESTATION

Le CCTP du présent lot concerne les travaux du **Lot N°04 PLATRERIE - FAUX-PLAFOND - PEINTURE - MENUISERIES BOIS** à exécuter pour la **Mise en place de l'agenda d'accessibilité du CH Esquirol**, pour le compte du **CH Esquirol**.

04.0.2

DOCUMENTS TECHNIQUES/NORMES

Les entreprises seront soumises pour l'exécution de leurs travaux, aux clauses et spécifications des documents ci-après, sachant que cette liste n'est pas limitative :

DTU 25.1 : Enduits intérieurs en plâtre

DTU 25.232 : Plafonds suspendus (plaques de plâtre à parement lisse directement suspendu)

DTU 25.31 : Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit plâtre

DTU 25.41 : Ouvrages de plaques de parement en plâtre

DTU 25.42 : Complexe de doublages

DTU 45.1 : Isolation thermique

DTU 58.1 : Plafonds suspendus en matériaux fibreux.

DTU 59.1 : Travaux de peinture des bâtiments.

Elles seront soumises en outre, aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

Cahier des prescriptions techniques du CSTB d'exécution des revêtements muraux collés n° 1369 et 1370 (mortier colles et ciment colle en milieu caséine)

Normes françaises qualitatives et dimensionnelles

Elles seront soumises en outre aux prescriptions des textes réglementaires en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

NFP 84-401 : terminologie propre aux revêtements.

NFP 84-402 : méthode d'essais.

NFP 84-403 : classe de revêtement.

NFP 62.203.1 : Plafonds suspendus

NFP 72.203.1 : Ouvrages en plaques de parement en plâtre à faces cartonnées

Aux normes françaises AFNOR qualitatives et dimensionnelles.

Toutes normes et DTU en vigueur à la remise des offres

04.0.3

ANNEXES

04.0.3.1

Note commune

A/ Note commune

Les entrepreneurs devront :

Vérifier tous les ouvrages, chacun en ce qui le concerne, les travaux seront traités à prix global et forfaitaire, sans aucune majoration, y compris pour difficultés d'exécution.

NOTE IMPORTANTE

Chaque entreprise devra calculer les quantités et ne pourra les contester après signature de son marché.

Le mode de métré et le sous détail pourront être fournis à l'entreprise adjudicataire suivant les principes de la circulaire du 9 mars 1982.

B/ Montant de l'offre

Pour chiffrer sa proposition, l'entreprise dispose du dossier comportant les éléments suivants :

- Le règlement de la consultation (R.C.) commun à tous les lots
- L'acte d'engagement (A.E.) et ses annexes pour chaque lot

- Le Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P) et son annexe le calendrier prévisionnel d'exécution, commun à tous les lots
- Le RICT (Rapport Initial de Contrôle Technique)
- Le PGC de coordination SPS
- Les plans du projet (plans architecte & plans techniques)
- Le cahier des clauses techniques particulières (C.C.T.P.) spécifique à chaque lot
- Le Cadre de Décomposition du Prix Global et Forfaitaire (C.D.P.G.F.) pour chaque lot

C/ Fin de chantier

A l'issue des travaux, l'entrepreneur fournira au Maître d'ouvrage (en 3 exemplaires+ 1 PDF) un DOE complet comprenant :

- Modifications apportées au dossier
- Fiches techniques des matériaux employés
- Fiches d'entretien des matériaux employés certifiés par le fabricant.

04.0.3.2 Phasage et travaux sur site occupé

Les entreprises devront mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires pour garantir l'exécution des travaux en site occupé, dans le strict respect du phasage prédéfini. Elles veilleront à limiter les nuisances (bruit, poussière, accès) et à assurer la sécurité des usagers et du personnel par des dispositifs adaptés (cloisonnements provisoires, signalétique, cheminements sécurisés). Une coordination rigoureuse avec la maîtrise d'ouvrage et les occupants sera exigée afin de minimiser l'impact des travaux sur l'activité du site.

Toutes les dispositions d'aménagement des zones de travaux demandées par le maître d'œuvre ou le maître d'ouvrage devront être exécutées sans aucune majoration.

04.0.3.3 Préchauffage des locaux

Le préchauffage éventuel des locaux, permettant le séchage des supports pour l'exécution des travaux de revêtements de sols souples sera inclus au marché du présent lot et comprendra :

- La fourniture du fluide chauffant,
- La force motrice électrique nécessaire au fonctionnement des installations,
- Les assurances nécessaires à la couverture de tous les risques
- Tous branchements ou installations provisoires rendue indispensables par les conditions de réalisations de l'ensemble de l'opération compris frais de consommation.

04.0.3.4 Dossier des Ouvrages Exécutés

Avant la réception des ouvrages l'entrepreneur devra fournir tous les documents pour la constitution des Dossiers des Ouvrages Exécuté et Dossiers d'Intervention Ulérieure des Ouvrages.

Pour la réception l'entrepreneur devra fournir :

- Tout document transmis en phase chantier sera répertorié clairement (numérotation, indice, date, etc.),
- La liste des documents remis sera tenue à jour tout au long du chantier et fera partie du dossier DOE.
- Plan de récolement des ouvrages,
- D'une manière générale, les certifications et Procès-Verbaux d'essais,
- Notice d'utilisation des éventuels équipements mise en place et fiche d'entretien de l'ensemble des ouvrages.

Cette liste n'est pas exhaustive.

Les DOE seront centralisés par la Maîtrise d'œuvre avant remise au Maître d'ouvrage.

Transmission par clef USB ou envoi dématérialisé.

04.0.3.5 Echafaudage/Protection/Santé/Nettoyage

A/ Echafaudage/Protections Générales

L'entreprise devra prévoir toutes les protections et échafaudages réglementaires, qui lui seront nécessaires pour une parfaite et complète sécurité de son personnel, ainsi que pour une parfaite et complète mise en œuvre de ses produits.

B/ Protection/Coordination/Santé/Sécurité

L'entreprise devra respecter les obligations en matière de coordination pour la santé et la sécurité conformément à la loi n° 93-1418 du 31.12.94, ainsi que les conditions prévues au Code du Travail et des règlements en vigueur.

C/ Nettoyage

L'entreprise devra un nettoyage et enlèvement des gravois journaliers du chantier ainsi qu'un général à la fin de son intervention.

La Maîtrise d'Oeuvre se laisse le droit de nommer une entreprise pour réaliser cette prestation si le travail réalisé par le titulaire du présent lot ne s'avérait pas satisfaisant.

Il va de soi que le montant de ces travaux serait imputé sur le marché du présent lot.

D/ Traitement des gravois

L'évacuation des gravois provenant des travaux réalisés par le titulaire du présent lot est à la charge de ce dernier.

L'entreprise doit se conformer à la réglementation en cours et suivre toutes les procédures.

04.0.4 QUALITE DES MATERIAUX/MISE EN OEUVRE

04.0.4.1 Généralités

L'entreprise titulaire du présent lot devra fournir tous les échantillons nécessaires lors de la première réunion de chantier où elle sera convoquée afin que l'architecte puisse entériner ses choix. Les matériaux utilisés seront de première qualité et seront conformes aux spécifications des Normes NF, dans tous les cas, les provenances (non spécifiées dans le présent CCTP) seront soumises à l'agrément de l'architecte.

Il est rappelé que la notion de similitude (techniquement équivalent) appartient à l'architecte. En cas de divergence de vue avec l'entrepreneur, celui-ci sera tenu de mettre en oeuvre le matériau indiqué en référence au présent CCTP.

Le recours aux produits et matériaux apportant une plus value environnementale est favorisé.

04.0.4.2 Manutention/Protection

Toutes les opérations, frais et faux frais relatifs aux transports, manœuvres et manutentions diverses, et durant les travaux des autres corps d'état, traçage, pose, réglage, ajustages, mise en état de fonctionnement, etc... concernant les ouvrages du présent lot, sont à la charge de l'entrepreneur. Celui-ci sera entièrement responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception, devra prendre toutes les précautions pour que les éléments ne soient pas détériorés compte tenu des aléas du chantier.

04.1 DESCRIPTION DES OUVRAGES

04.1.1 DOUBLAGE

04.1.1.1 Plaque collée

Fourniture et pose de doublage réalisé en plaques de plâtre de type BA13 Hydro H1 des établissements KNAUF ou techniquement équivalent.

Collage sur murs existants par plots de mortier adhésif.

Joints et pieds de plaques traités suivant la technique préconisée par le fabricant.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en oeuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• Zone Orange :

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (50.00 m²)

04.1.2 CLOISONNEMENT

04.1.2.1 Modification d'ouverture

Modification d'ouverture comprenant bouchage partiel ou total et agrandissement d'ouverture ou création, en plaque de plâtre de même épaisseur que l'existant comprenant :

- Une ossature constituée de profilés métalliques spécifiques en acier galvanisé d'épaisseur et d'entraxe appropriés
- Parement constitué de plaques de plâtre de 13 mm vissées sur l'ossature ci-dessus.
- Traitement des joints (bandes et enduit) selon prescriptions et produits du fabricant
- L'ouvrage réalisé devra assurer une continuité parfaite avec le mur existant
- Découpe de plaque si création d'ouverture, avec renforts nécessaires

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Dimensions de la baie à boucher : suivant plans

Nota : Renfort linteaux bois suivant nécessité et localisation

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 02 - JANET : Repère 8. (1 U)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (1 U)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 4 et 6. (5 U)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (1 U)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 6 et 12. (5 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 5. (2 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4. (2 U) + habillage bois après ouverture

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 7. (3 U)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7 et 9. (3 U)

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (4 U)

04.1.2.2 Cloisons plaques de plâtre 72/48

Mise en œuvre de cloisons de distribution en plaque de plâtre 72/48 composées de :

- Une ossature constituée de profilés métalliques spécifiques en acier galvanisé d'épaisseur et d'entraxe appropriés
- Un isolant laine minérale PAR de 45 mm
- Parement constitué de 1 plaque de plâtre de 13 mm HD de chaque côté vissé sur l'ossature ci-dessus.
- Parement hydro côtés pièces humides.
- Traitement des joints (bandes et enduit) selon prescriptions et produits du fabricant
- Polyane de 100 microns remontée de 10 cm de part et d'autre

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions du DTU 25.41 et du fabricant et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (14.00 m²)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (3.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (50.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (31.00 m²)

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (15.00 m²)

• **Autres zones :**

Bâtiment 26 - MAS : Repère 4. (12.00 m²)

04.1.2.3 Cloisons plaques de plâtre 98/48

Mise en oeuvre de cloisons de distribution en plaque de plâtre 98/48 composées de :

- Une ossature constituée de profilés métalliques spécifiques en acier galvanisé d'épaisseur et d'entraxe appropriés
- M48 ou ML48-50 simples ou doubles suivant localisations
- Un isolant laine minérale PAR de 45 mm
- Parement constitué de 2 plaques de plâtre de 13 mm HD de chaque côté vissé sur l'ossature ci-dessus.
- Parement hydro côtés pièces humides.
- Traitement des joints (bandes et enduit) selon prescriptions et produits du fabricant
- Nez de cloison bois suivant nécessité et localisation
- Polyane de 150 microns remontée de 10 cm de part et d'autre

Classement feu : EI 60

Euroclasse : A2-s1, d0

Isolation acoustique : $R_w + C = 47$ dB

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions du DTU 25.41 et du fabricant et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (3.00 m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 Uniquement chambre 15. (5.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 7. (8.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (125.00 m²)

04.1.2.4 Reprises diverses et rebouchages

Reprises diverses, adaptations, rebouchages... (après divers travaux de dépose, modification, repose... hors lot suivant cas) à partir de carreaux plâtre ou terre cuite, d'enduits et/ou plaques de plâtre au droit des démolitions, percements de cloisons, rebouchages de réseaux condamnés ou anciennes réservations, création ou modification d'ouvertures sur murs, cloisons, plafonds...

- Toutes préparations nécessaires telles que piquage, ponçage, redécoupe...
- Doublages, cloisons, plafonds, gaines..., reprises avec carreaux plâtre ou terre cuite, plaques de plâtre BA 13 mini, haute dureté, hydro suivant cas, compris ossature métallique et interposition d'isolant et / ou
- Enduit de ratissage en une ou deux couches, la première avec un enduit gros, la deuxième avec un enduit surfini

Respect des CF ou autres suivant cas avec PV

Y compris tous raccords sur embrasures d'ouvertures de baies ou porte créées ou modifiées sur existant.

L'entreprise apportera une attention particulière pour se raccorder sur les existants et réaliser une parfaite finition

Pour tous les travaux d'obturation, adaptation des épaisseurs de carreaux, d'ossatures ou plaques... afin de respecter l'épaisseur des murs existants pour éviter tout rebord, saillie, décroché...

Ensemble des reprises, adaptations et rebouchages nécessaires en horizontal et vertical

Compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Localisation :

Prévoir un forfait englobant tous les locaux concernés par les travaux.

04.1.3 GAINES, COFFRES, HABILLAGES

04.1.3.1 Gaines pour réseaux divers

Réalisation de coffres pour chutes et autres alimentations, composés de :

- Ossature constituée de rails et de montants de 48 mm, traités contre la corrosion par galvanisation à chaud selon la norme NF-P36-321, le type de montants et les entraxes sont à calculer en fonction des hauteurs et des coffres à réaliser
- Incorporation d'une laine minérale thermo-acoustique d'épaisseur 45 mm
- 1 Plaque de plâtre 25 mm type BA25S TWIN
- Traitement des joints suivant la technique et avec les produits du fabricant

CF de traversée 1/2 h.

Rw + C = 38 dB minimum.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (4.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (11.50 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 12. (33.00 m²)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (5.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (25.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4. (5.00 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 4 et 7. (14.00 m²)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (32.00 m²)

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (20.00 m²)

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 7. (2.00 m²)

04.1.3.2 Habillages de WC suspendus

Réalisation d'habillages en plaque de plâtre composés de:

- Semelle PVC et un polyane de 100 microns en pied remontée de 10 cm de part et d'autre
- Ossature constituée de profilés métalliques spécifiques en acier galvanisé d'épaisseur et d'entraxe appropriés
- Une plaque de plâtre de 13 mm, vissée sur l'ossature ci-dessus
- Un isolant laine minérale PAR de 45 mm
- Traitement des joints (bandes et enduit) selon prescriptions et produits du fabricant

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (2.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (3.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 6 et 12. (4.00 m²) + (12.00 m²)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (3.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : WC PMR rénové RDC haut.

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (8.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4. (2.50 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 4 et 7. (6.00 m²)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (12.00 m²)

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (6.00 m²)

04.1.3.3 Soffites

Réalisation de soffites en plaque de plâtre, comprenant :

- Ossature métallique en acier galvanisé de section appropriée
- Plaques de plâtre BA18 haute dureté fixées sur l'ossature par vissage
- Traitement des joints
- Découpes pour grille de ventilation

Localisation :

• Autres zones :

Bâtiment 26 - MAS : Repère 4. (1 ens) Reprise de plafond plâtre en jonction avec l'existant

04.1.4 PLAFONDS

04.1.4.1 Dépose de faux-plafonds

Dépose soigneuse de plafond ou de faux plafonds existants, compris isolation le cas échéant, protections, évacuation au fur et à mesure et toutes sujétions nécessaires à une parfaite réalisation. Compris la dépose complète de la structure (porteur, rives, entretoises, suspentes...) et des retombés si nécessaires.

Les dalles en bon état seront conservées pour réemploi sur plafonds conservés ou mis en stockage sur site.

Localisation :

• Zone Bleue :

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 6. (5.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 5 et 6. (90.00 m²) + (4.00 m²)

• Zone Orange :

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 7. (4.00m²)

• Zone Verte :

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (170.00 m²)

04.1.4.2 Faux-plafond 1200*300 ou 600 sur suspentes

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques constitués de panneaux type Focus LP des établissements ECOPHON ou techniquement équivalent, en bord E ép. 20 mm en module 1200*300 ou 600 posés en ossature semi apparente sur profil porteur T24, à rigidité renforcée de 0.5 mm en acier galvanisé blanc, type Connect HD, avec écarteurs et suspendus tous les 1,2 m par des suspentes réglables.

Les panneaux seront en laine de verre de haute densité 3e génération qui combine l'utilisation de plus de 70% de verre recyclé et d'un liant végétal, et réduit les émissions polluantes. La surface exposée sera traitée avec un revêtement lisse et homogène Akutex™ FT : une peinture nano poreuse à l'eau, et la face cachée du panneau sera revêtue d'un voile de verre. Les bords seront peints.

Absorption acoustique: Le plafond sera de classe d'absorption acoustique A, aura un coefficient α_w de 0,95 et aura un coefficient d'absorption Alpha Sabine ($h_t = 200$ mm) de :

Sécurité incendie: La laine de verre qui composera les panneaux, sera testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre: La pose des panneaux s'effectuera conformément aux prescriptions de la norme NFP 68-203/ DTU 58.1. Pour assurer la qualité de finitions et en particulier un équerrage parfait et une réelle démontabilité, on utilisera les profils porteurs à rigidité renforcé type Connect HD, les équerres de fixation type Connect, les écarteurs type Connect ainsi que les cornières de rive type Connect. Prévoir la reprise des découpes avec l'enduit blanc 0691 lorsque les coupes sont visibles

L'entreprise titulaire du lot devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 5. (90.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (58.00 m²)

04.1.4.3 Faux-plafond 600*600 sur suspentes

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques démontables constitués de panneaux type Minerval A12 des établissements EUROCOUSTIC ou techniquement équivalent, en bord A, ép 12 mm en module de 600 x 600 mm posé sur une ossature en acier galvanisé appropriée, porteurs de 3,7 m suspendus tous les 1,2m par des suspentes réglables, entretoises de 1,2m tous les 600 mm et entretoises de 0,6m.

Absorptions acoustiques : Le plafond sera de classe d'absorption acoustique A, aura un coefficient α_w de 0,95.

Sécurité incendie: La laine de roche EN 13501-1.

Réaction au feu : A1

Mise en œuvre : La pose des panneaux s'effectuera sur ossature T de 24 mm conformément aux prescriptions de la norme NF P 68 203 - DTU 58.1.

Toujours prévoir un équilibrage des températures et de la pression entre la pièce et le plénum par des grilles de ventilation.

L'entreprise titulaire du lot devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Nota :

- Prévoir la dépose du faux plafond du local stock pour le futur bloc.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 7. (4.00m²)

Bâtiment 14 - GYMNASÉ : Repère 4. Bureau (13.00 m²)

Bâtiment 17 - LES SITELLES : Repère 2. (4.50 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (102.00 m²)

04.1.4.4 Faux-plafond 600*600 milieu humide

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques démontables constitués de panneaux type Hygiène Performance A C4 des établissements ECOPHON ou techniquement équivalent, en bord A en module de 600 x 600 ép 20 mm posé sur ossature en acier galvanisé de niveau de protection anticorrosion C1 ou de niveau de protection anticorrosion suivant localisation avec profil T de 24 mm, type Connect, porteurs de 3,7 m suspendus tous les 1,2m par des suspentes réglables, entretoises de 1,2m tous les 600 mm et entretoises de 0,6m.

Sécurité incendie: La laine de verre qui composera les panneaux, sera testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Réaction au feu : A2-s1, d0

Mise en œuvre: Les panneaux se poseront sur ossature apparente en acier galvanisé de niveau de protection anticorrosion, type Connect, selon le schéma de montage M395, conformément aux prescriptions de la norme NFP 68-203 / DTU 58.1. Les conditions d'isolation et de ventilation en plénum seront étudiées pour éviter les risques de condensation et de développement de micro-organismes. Les zones fréquemment démontées seront accessibles par les trappes étanches type Hygiène Inspection en 600x600 mm.

L'entreprise titulaire du lot devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (7.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (15.00 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 6 et 12. (5.00 m²) + (13.50 m²)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (8.50 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 6. (4.50 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASÉ : Repère 4. (56.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 7. (8.00 m²)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (27.00 m²)

Bâtiment 23 - FORMATION : Zone sanitaires. (17.00 m²)

04.1.4.5 Retombés droites

Réalisation de retombée en plaques de plâtre comprenant :

- Ossature adaptée des Ets PLACOPLATRE ou techniquement équivalent
- 1 plaque de plâtre standard de 13 mm.
- Traitement des joints suivant la technique et avec les produits du fabricant

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 8 et 9. (4.00 m²)

04.1.5 BLOCS-PORTES

04.1.5.1 Porte en applique

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine en bois, coulissant en applique sur cloison, avec mécanisme type KIT COUL des Ets SCRIGNO ou techniquement équivalent comprenant :
Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

SYSTEME DE COULISSEMENT

- Un rail en aluminium anodisé
- Une paire de chariots dotés de 4 roues de 27 mm de diamètre, chacune d'elle étant équipée d'un roulement à billes, avec écran de protection
- Les jeux latéraux et verticaux entre rail et chariot seront réduits au minimum pour un coulisement absolument rectiligne
- Un étrier de suspension du battant permettant de régler la porte dans le sens transversal

- Montant vertical en butée support de contre plaque
- Ensemble des habillages périphériques

VANTAIL :

- Âme en aggloméré avec raidisseur intégré
- Épaisseur : 40 mm
- Joint isophonique périphérique 2 lèvres

FINITIONS VANTAIL :

- Stratifié
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement

QUINCAILLERIE :

- Kit avec poignée type bâton maréchal
- Système de verrouillage depuis l'intérieur

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 23 - HENRI EY : Repère 5. (1U)

04.1.5.2 Porte 1v

Fourniture et pose de blocs-portes standard à âme pleine, comprenant :
Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries en bois apparent à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm
- Serrure à larder 1 point avec cylindre européen sur organigramme du MOA.
- Bouton moleté avec décondamnation de sécurité depuis l'extérieur au droit du WC.

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement pré-peint.

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.
L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

Pour toutes les portes de WC à l'intérieur du bloc sanitaires ou vestiaires.

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (1U 83) + (1U 93)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 4 et 12. (4 U)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 Uniquement chambre 15. (1 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 8 et 9. (2 U 83) + (2 U 93)

Bâtiment 23 - FORMATION : Sanitaires (1 U 83) + (1 U 93)

04.1.5.3 **Porte isophonique 1v EI30 40dB**

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI30 en bois à 1 vantail type ISOPHONE de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Âme avec 2 tôles
- Joint intumescent en traverse haute
- Joint balai

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI30

Affaiblissement acoustique : $R_a \geq 40$ dB

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : 2 salles de formation + bibliothèque (2 U 93)

04.1.5.4 **Porte isophonique 2v EI30 40dB**

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI30 en bois à 2 vantaux type ISOPHONE de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Âme avec 2 tôles
- Joint intumescent en traverse haute
- Joint balai
- Battement feuilluré avec joint intumescent

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point
- Crémone pompier sur petit vantail

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI30

Affaiblissement acoustique : $R_a \geq 40$ dB

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 6. (1 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 8. (1 U)

04.1.5.5 Porte 1v EI30

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI30 en bois à 1 vantail type 1V EI30 GD de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint intumescent en traverse haute

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point avec cylindre
- Ferme-porte hydraulique avec bras à glissière avec système temporisé à la fermeture

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI30

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

Pour toutes les portes de sanitaires sur circulations.

• Zone Rouge :

Bâtiment 02 - JANET : Repère 8. (1 U)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (1 U)

• Zone Bleue :

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 4. (1 U)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (1 U)

• Zone Orange :

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 3. (1 U)

Bâtiment 12 - BELLEVUE : Repère 7. (1 U 83) + (1 U 93)

• Zone Verte :

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 7. (1 U)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7 et 9. (1 U 83) + (2 U 93)

Bâtiment 23 - FORMATION : Accès zone sanitaires (1 U 93)

• Autres zones :

Bâtiment 26 - MAS : Repère 4. (1 U)

04.1.5.6 Porte 1v EI30 + oculus

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI30 en bois à 1 vantail type 1V EI30 GD de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint intumescent en traverse haute
- Grand oculus simple vitrage type PYROBELITE 16 m EI30 30*120 cm

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point avec cylindre
- Ferme-porte hydraulique avec bras à glissière avec système temporisé à la fermeture

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI30

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• Zone Verte :

Bâtiment 23 - FORMATION : Office (1 U 93)

04.1.5.7 Porte 2v EI30 + oculus

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI30 en bois à 2 vantaux type 2V EI30 PL de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 68 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 40 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint intumescent en traverse haute
- Battement feuilluré avec joint intumescent
- Petit oculus simple vitrage type PYROBELITE 16 m EI30 30*40 cm

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point avec cylindre
- Ferme-porte hydraulique avec bras à glissière sur les 2 vantaux
- Sélecteur de fermeture
- Crémone pompier sur petit vantail, gâches en pied et en tête

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI30

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• Zone Orange :

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 3 Salle omnisports (1 U)

04.1.5.8 Porte 1v EI60

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI60 en bois à 1 vantail type 1VE EI60 de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 80 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 51 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint intumescent en périphérie

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point avec cylindre
- Ferme-porte hydraulique avec bras à glissière

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI60

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes

en vigueur.

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Local double flux (1 U 63) + Local ménage, stockage info (2 U 93)

04.1.5.9 Porte 2v EI60

Fourniture et pose de blocs-portes à âme pleine EI60 en bois à 2 vantaux type 2VE EI60 de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisseries à recouvrement de cloison en bois exotique et de section minimal 80 x 58 mm avec joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air

VANTAIL :

- Âme pleine de 51 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint intumescent en périphérie
- Battement feuilluré avec joint intumescent

QUINCAILLERIE :

- 4 paumelles acier de 130 mm avec renforts de paumelles anti-dégondable
- Serrure à larder 1 point avec cylindre
- Ferme-porte hydraulique avec bras à glissière sur les 2 vantaux
- Sélecteur de fermeture
- Crémone pompier sur petit vantail, gâches en pied et en tête

GARNITURE :

- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.
- Fixation par pattes à scellement ou par tous autres moyens efficaces

FINITION :

- Parement stratifié

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : EI60

Les procès-verbaux NF et FEU seront impérativement à fournir avec les échantillons.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Local TGBT (1 U 220)

04.1.5.10 Porte DAS simple action 2v

Fourniture et pose de bloc porte E30 à 2 vantaux simple action avec 1 vantail de 90 cm minimum, avec paumelles et ventouse intégrés

Bloc porte agrément DAS type 2V EI30 FP de chez MALERBA ou techniquement équivalent

Conformité à la norme DAS NF S 61 937

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisserie bois exotique ou européen de section appropriée avec joint intumescent
- Prévoir adaptations liées à l'existant

VANTAUX :

- Épaisseur 40 mm
- Cadre bois exotique ou européen
- Joints intumescents en traverse haute et basse
- Battement chant droit avec joint intumescent
- Stratifié
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement

FERRAGE :

- 4 paumelles de 130

EQUIPEMENTS :

- Arrêt électromagnétique de maintien en position ouverte, boîtier de connexion et ferme-portes bras glissière.
- Oculus EI30 avec parecloses bois affleurantes sur chaque vantail.
- Arrêt de porte avec butoir en polyuréthane à fixations invisibles
- Compris panneau d'indication de fermeture automatique
- Sélecteur de fermeture
- Garniture comprenant béquille PVC et plaque de propreté.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Raccordement électrique à effectuer par le présent lot, avec l'alimentation prévue au Lot Électricité

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 8. (8 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 6. (1 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 5. (2 U)

04.1.5.11 Porte DAS double action 2v

Fourniture et pose de blocs-portes DAS double action à âme pleine E30 en bois à 2 vantaux type 2VDA LINTEAU de chez MALERBA ou techniquement équivalent, comprenant :

Compris dépose préalable de porte existante pour remplacement suivant cas.

HUISSERIE :

- Huisserie bois de densité validée au PV feu et de section minimal 118 x 58 mm avec joint intumescent
- A recouvrement des cloisons jusqu'à 100 mm d'épaisseur.

VANTAIL :

- Âme pleine de 46 mm d'épaisseur
- Finition stratifiée
- Huisserie peinte, à intégrer dans ce poste directement
- Joint double lèvres en jonction centrale
- Joint intumescent sur 3 côtés

EQUIPEMENT :

- 2 pivots linteaux type Groom GRL200 encastrés dans la traverse haute avec déclencheur électromagnétique intégré, boîtier de raccordement, alimenté par la centrale incendie CMCI en 24 Vcc

ou 48 Vcc avec abaisseur de tension suivant cas.

- Contact de position à bille EFF 10405 réglable, installé sur le montant côté pivot ou en traverse haute.
- Oculus sur 1 vantail

FINITION :

- Finition stratifiée
- Panonceau d'indication de fermeture automatique : "Ne pas mettre d'obstacle à la fermeture"

REGLEMENTATION :

Résistance au feu : E30

Alimentation à la charge du lot électricité et raccordement à la charge du présent lot

Conforme à la norme NF S 61-937

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques des fabricants, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 4. (1 U)

04.1.5.12 Portes compact

Fourniture et pose de blocs-portes en compact stratifié type FRANCE EQUIPEMENT, comprenant :

- Panneau pour portes
- 2 paumelles en aluminium avec axe en inox par porte
- Les verrous coulissants en aluminium avec voyant libre/occupé et possibilité de décondamnation par clé carré fournie
- Les pieds et fixation en résine armée de fibre de verre
- Toute la visserie de fixation des panneaux

BUTOIR :

Arrêt de porte en alu et butoir en polyuréthane à fixations invisibles à poser sur parois verticales recevant le vantail.

Une protection « épaisse » de type carton devra être mise en place durant toute la durée des travaux afin de préserver les portes de tout choc éventuel. Elle sera enlevée avant la réception finale.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (2 U 83) + (4 U 93)

04.1.5.13 Détalonnage

L'entreprise devra le détalonnage de portes compris évacuation, nettoyage et toutes sujétions nécessaires à une parfaite et complète réalisation.

Localisation :

Au droit des portes conservées dans les zones de travaux ou les sols sont rénovés.

04.1.6 PLACARDS / TRAPPES

04.1.6.1 Trappes de visite

Fourniture et pose de trappes de visite des établissements COMEC ou techniquement équivalent composées de :

TRAPPE:

Âme pleine de 40mm d'épaisseur avec cadre en sapin

Accessible et ouverture aisée

FINITION:

- Peint par le présent lot

BATIS:

- Bois à feuillure compris charnière invisible

A recouvrement des cloisons jusqu'à 110 mm d'épaisseur.

QUINCAILLERIE:

- Carré à batteuse.

DIMENSION:

- 50cm / 50cm environ

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• Zone Verte :

Bâtiment 23 - FORMATION : sous la vasque local espace propreté. (1 U)

04.1.7 AGENCEMENT

04.1.7.1 Dépose de mobilier

Dépose sans réemploi de mobiliers intérieurs existants, des placards et de tous les aménagements intérieurs et ouvrages attenants, compris toutes sujétions nécessaires à une parfaite réalisation.
Remise du mobilier au MOA.

Localisation :

• Zone Orange :

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 5. (1 U)

• Zone Verte :

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 7. (1 U)

• Autres zones :

Bâtiment 24 - CAM : Repère 5. (1 U)

04.1.7.2 Rampe amovible

Fourniture à la maîtrise d'ouvrage d'une rampe amovible pliable et antidérapante type 318002 de chez HANDINORME.

Largeur minimum 90 cm

Localisation :

• Zone Orange :

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 4. (1U)

04.1.7.3 Banc mural vestiaires

Fourniture et pose de bancs type mur des établissements FRANCE EQUIPEMENT fixés sur murs et en pieds, ou techniquement équivalent, composés de :

- Structure en tube d'acier de section carrée 30 x 30 mm et rectangulaire 35 x 15 mm enrobé de résine 100% polyester cuite au four compris vis et chevilles de fixation

- Assise composée de 3 lames bois exotique ou lamellé collé au choix de l'architecte de 120 x 32 mm recouvertes de 2 couches de vernis polyuréthane incolore à visser sur console compris vis de fixation

Coloris de l'ossature : Au choix de l'architecte.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre suivant support avec système de fixation adapté conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (12.00 ml)

04.1.7.4 Lisse de portemanteaux

Fourniture et pose de lisse de couleur des établissements FRANCE EQUIPEMENT ou techniquement équivalent, composées de :

- Bipatères en acier étiré diamètre 6 mm, forgées à froid et assemblées sur lisse acier à haute rigidité de section adaptée
- Planche de bois massif support
- Acier des patères et lisses enrobé de résine 100 % polystère cuite au four
- vis et chevilles de fixation

Entraxe des bipatères : 150 mm

Coloris: Au choix de l'architecte dans les teintes RAL.

L'entreprise devra toutes sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux DTU et normes en vigueur.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (11.00 ml)

04.1.7.5 Coffre stratifié

Fabrication et pose de coffre stratifié démontable pour accès à la sous face de l'évier.

Localisation :

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 5. (1 U)

04.1.7.6 Étagères

Réalisation d'étagères, composées de :

- Suppression de porte de placard existante
- Étagères en panneaux compact adapté pièces humides d'épaisseur appropriée
- Consoles et taquets déplaçables en métal inox
- Jouées - Séparation en panneaux compact

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 Uniquement chambre 15. (1 ens compris dépose de la porte de placard)

04.1.7.7 Cloisonnette stratifiée

Mise en œuvre d'une cloisonnette et d'une tablette en stratifié compact avec fixation murale ou sur pieds selon les besoins Installation par vissage ou collage selon le support et les contraintes techniques Vérification de l'aplomb et du niveau pour assurer un bon alignement.

Pose d'une patère entre 0,90 m et 1,30 m du sol selon l'usage souhaité Fixation solide avec chevilles

adaptées au support

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (2 U) Vestiaires 1 et 2.

04.1.7.8 Plan de tablette

Fourniture et pose de plan de tablette composée de panneaux bois massif lamellé collé de 40 mm d'épaisseur,

La pose s'effectuera sur plan permettant de raccorder tablette existante et tablette créée avec fixations les plus discrètes possibles par plat acier ou fixateur invisible par insert dans l'épaisseur des bois.

Finition : Vernis à la charge du présent lot.

Dimensions : Variable

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 3. Modification banque d'accueil (1 ens)

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 3. (1 ens)

04.1.7.9 Bipatère PVC

Fourniture et pose de bipatère en PVC

Coloris et référence suivant architecte

Pour accessibilité PMR, pose entre 90 et 130 cm du sol

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 06 - DANY : Repère 3 et 4. (2 U)

04.1.8 OUVRAGES DIVERS

04.1.8.1 Plinthes droites

Plinthe en medium de 70 x 10 mm

Finition : à peindre

Angles rentrants et sortants soigneusement ajustés d'onglet.

Fixation par colle acrylique appropriée toutes parois

Fixation complémentaire sur parois à raison de 3 points par ml au minimum, sur chevilles ou par pointes spéciales acier.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre suivant conditions rencontrées

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 02 - JANET : Repère 8. (2.00 ml)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : ensemble circulation, placard technique, salle de formation 25 personnes, office, sas => en bois exotique mouluré hauteur environ 12 cm à peindre pour des raccords avec existant (137.00 ml)

Bâtiment 23 - FORMATION : Salle pour 12 personnes (10.00 ml)

04.1.8.2 Barres de tirage PMR

Fourniture et pose de barre de tirage sur vantaux de portes, aspect naturel brossé fixations et toutes sujétions suivant prescriptions du fabricant, normes et DTU en vigueur

Poignée droite diamètre 30 entraxe 300 mm

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 8. (1 U)

Bâtiment 02 - JANET : Repère 7 et 8. (2U)

Bâtiment 03 - BERGOUIGNAN : Repère 2 et 4. (2U)

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (1 U)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 06 - DANY : Repère 3 et 6. (11 U)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 4, 6 et 12. (5 U)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 (ch 17) et 12. (2 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 10 - PC PEDOPSYCHIATRIE : Repère 3. (1 U)

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 5. (1 U)

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. (4 U)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 5. (2 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4 et 6. (2 U)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 4, 6 et 7. (3 U)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4 et 6. (3 U)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 4, 6 et 7. (3 U)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (3 U)

Bâtiment 23 - FORMATION : (1 U)

• **Autres zones :**

Bâtiment 24 - CAM : Repère 5, 8 et 10. (3 U)

04.1.8.3 **Déplacement butoir de porte**

Déplacement d'un butoir de porte, comprenant rebouchage nécessaire et repose ou remplacement suivant état.

Localisation :

De manière générale forfait pour toutes les modifications en plans.

04.1.8.4 **Renforts - raidisseurs**

Plus-value pour mise en place de raidisseur, renforts pour mise en place des radiateurs, mains courantes, barre d'appuis et de relevage, support TV, table à langer, équipements et ouvrages divers suivant demandes des autres corps d'état.

Concerne tous les types de doublages thermiques ou acoustiques, cloisons de distribution, etc...

Localisation :

Prévoir un forfait englobant tous les locaux concernés par les travaux.

04.1.8.5 **Protection inox**

Fourniture et pose de protection par plaque inox grain 10/10e sur dimensions 80*130 cm

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4. (1 U)

04.1.8.6 **Plaque de renfort en applique**

Mise en place de plaque de renfort en applique sur cloison en panneaux bois ou composite avec bords arrondis, fixations invisibles.

Localisation :

Bâtiment 01 - HENRI EY : Repère 8. (1 U)

04.1.8.7 **Prolongement de MC bois**

Reprises de main courante ou garde corps existants pour mise en conformité des dépassements et raccordements, comprenant découpes soignées, emboîtements, raccordements...

Main courante en bois vernis, pose dito existant, comprenant prolongement en partie basse. Fixation murale

Pose entre 0.80 et 1.00 m ht.

Vérification des diverses fixations

Vernis à la charge du présent lot.

Compris toutes sujétions pour une parfaite réalisation

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 2. (1 ens)

04.1.8.8 **Modification de garniture de portes**

Modification de l'emplacement des garnitures de porte pour mise en conformité PMR, comprenant :

- Dépose sans réemploi des garnitures existantes, sauf si en bon état
- Rebouchage des trous
- Repose de garniture à une hauteur comprise entre 0.90m et 1.30m du sol.

Localisation :

• **Zone Orange :**

Bâtiment 11 - LES NOISILLES : Repère 2. (1 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4. (1 U)

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 4. (1 U)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4. (1 U)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 4. (1 U)

04.1.8.9 **Réglage de ferme-portes**

Réglage de la force de fermeture : La vis de réglage doit être ajustée de façon à ce que l'effort maximal requis pour ouvrir la porte ne dépasse pas 50 N, mesuré à 30° de l'ouverture de la porte.

Contrôle de la force exercée : Un dynamomètre sera utilisé pour mesurer l'effort d'ouverture.

Celui-ci doit être inférieur ou égal à 50 N afin de respecter les exigences d'accessibilité, notamment pour les personnes à mobilité réduite

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 7. (1 U)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 13 - ITARD : Repère 2. (1 U)

Bâtiment 15 - L'ARCHE : Repère 2. (1 U)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 19 - DE NERVAL : Repère 2 et 4. (3 U)

04.1.8.10 **Bandes de visualisation**

Sur vitrages des menuiseries extérieures, mise en place de bande de visualisation

Bandes polyester 36 microns, qualité M1

Motifs suivant graphismes proposés par l'architecte

Pose à l'eau savonneuse

A hauteur 1.10 m et 1.60 m

Localisation :

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 03 - BERGOUIGNAN : Repère 1. Tout le vitrage de la salle à manger. (1 ens)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 2. Sur portes vitrées du SAS (1 ens)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 1. Porte d'entrée RDC. (1 ens)

04.1.8.11 **Store intérieur**

Stores d'occultation à enroulement des Ets GRIESSER type Soloroll II ou techniquement équivalent de dimensions adaptées suivant baies à occulter, comprenant :

- Caisson de section appropriée suivant dimensions de la baie en aluminium extrudé prélaqué avec fixation pour montage latérale ou sous plafond compris fixations
- Tube d'enroulement supérieur en aluminium laqué de diamètre approprié suivant les dimensions du store, compris bouchons d'extrémité et supports de fixations
- Manœuvre manuelle par mécanisme à commande latérale par chaînette métallique
- Toile en tissu occultant classée au feu M1, avec profilé de charge en aluminium extrudé prélaqué et coiffes latérales en matière synthétique
- Guidage latéral par câbles perlon de diamètre approprié

L'entreprise devra toutes les sujétions nécessaires de mise en œuvre conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Coloris : Au choix de l'architecte.

Dimensions : Suivant plans

Localisation :

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : MEXT Salles de formation. (4 U)

04.1.9 **PEINTURE**

04.1.9.1 **Toile de verre**

Réalisation de toile de verre peinte sur murs ou cloisons comprenant :

- Dépose préalable de papier peint ou toile de verre suivant cas
- Reprise de mur dans sa longueur
- Travaux préparatoires suivant subjectiles
- Pré-encollage ou couche d'impression adaptée au support
- Encollage 200g/m²
- Pose de la toile de verre lisse
- Deux couches de peinture en phase aqueuse
- Compris toutes sujétions nécessaires conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Emissions dans l'air intérieur : Classe A+

Teneur en COV : 2 g/l

Classe de finition : B - Courante

Finition : Satinée

Coloris : Au choix de l'architecte

Localisation :

D'une manière générale sur tous les support muraux plâtre existants des zones de travaux.

Toutes les zones non détaillées dans ce poste devront être intégrées dans l'article (REPRISE ET RACCORDS DIVERS).

• **Zone Rouge :**

Bâtiment 04 - PC 1/5 : Repère 3. (26.00m²)

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (35.60 m²)

Bâtiment 07 - MARCHAND : Repère 4. (47.00 m²)

Bâtiment 08 - PC2 : Repère 4. (21.00 m²)

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 Uniquement chambre 15. (5.00 m²)

• **Zone Orange :**

Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. Bureau (35.00 m²)

Bâtiment 17 - LES SITELLES : Repère 2. (21.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4. (20.00 m²)

Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4. (16.50 m²)

Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 7. (30.00 m²)

Bâtiment 22 - CABANIS : Repère 7, 8 et 9. (98.00 m²)

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (80.00 m²)

• **Autres zones :**

Bâtiment 26 - MAS : Repère 4. (20.00 m²)

04.1.9.2 Peinture sur murs

Réalisation de peinture "Ecolabel" sur murs ou cloisons comprenant :

- Travaux préparatoires suivant subjectiles compris support existant
- Enduit GS préalable suivant support
- Une couche d'impression adaptée au support
- Deux couches de peinture en phase aqueuse à base de dispersion de résines synthétiques à l'aspect satin velouté
- Compris toutes sujétions nécessaires conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Emissions dans l'air intérieur : Classe A+

Teneur en COV : 2 g/l

Classe de finition : B - Courante

Finition : Satinée

Coloris : Au choix de l'architecte pour la conception de nouveaux locaux, au choix du MOA pour les reprises ponctuelles (« Ventre de biche » ou « Gris du Gabon » du nuancier Chromatic de Chez Tollens.)

Localisation :

D'une manière générale sur tous les support muraux plâtre neufs des zones de travaux.

Toutes les zones non détaillées dans ce poste devront être intégrées dans l'article (REPRISE ET RACCORDS DIVERS).

• **Zone Verte :**

Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (153.00 m²)

04.1.9.3 Peinture sur plafonds

Réalisation de peinture "Ecolabel" sur plafonds comprenant :

- Travaux préparatoires suivant subjectiles
- Rebouchages divers
- Une couche d'impression adaptée au support
- Deux couches de peinture vinyliques en dispersion aqueuse
- Compris toutes sujétions nécessaires conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Emissions dans l'air intérieur : Classe A+

Teneur en COV : 2 g/l

Classe de finition : B - Courante

Finition : Mâte

Coloris : Au choix de l'architecte

Référence : ELYOPUR MAT des établissements LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent.

Localisation :

• **Zone Bleue :**

Bâtiment 09 - MOREAU DE TOURS : Repère 8 Uniquement chambre 15. (10.00 m²)

• **Zone Verte :**

Bâtiment 18 - LABORIT : Repère 4. (5.00 m²)
Bâtiment 20 - DIDE : Repère 4. (6.00 m²)
Bâtiment 21 - GIRAUDOUX : Repère 4 et 7. (10.00 m²)
Bâtiment 23 - FORMATION : Suivant aménagement en plans. (6.00 m²)
• **Autres zones :**
Bâtiment 26 - MAS : Repère 4. (4.00 m²)

04.1.9.4 Peinture sur bois

Réalisation d'une peinture sur ouvrages bois comprenant :

- Travaux préparatoires suivant subjectiles:
- Deux couches de peinture en phase aqueuse
- Compris toutes sujétions nécessaires conformément aux prescriptions techniques du fabricant, DTU et normes en vigueur.

Classe de finition : B - Courante
Teneur en COV : 88 g/l
Finition : Satinée
Coloris : Au choix de l'architecte.

Localisation :
Peinture de toutes les huisseries de portes neuves.
Peinture des abouts de cloisons.
Peinture sur plinthes bois.

• **Zone Bleue :**
Bâtiment 05 - LAFARGE : Repère 7. (4.00m²) Peinture sur porte existante.

• **Zone Orange :**
Bâtiment 14 - GYMNASSE : Repère 4. Bureau Plinthes bois (1.00 m²)

• **Zone Verte :**
Bâtiment 23 - FORMATION : Repère 4. (5.00 m² peinture plinthes cage d'escalier) + (12.00 m² peinture plinthes aménagement RDC)

04.1.9.5 Reprises et raccords divers

Ensemble des travaux préparatoires nécessaires suivant nature des supports (enduit ciment ou plâtre, plaque de plâtre, bois...), impression et deux couches de finition, compris toile de verre et raccords suivant cas.

Y compris tous raccords sur embrasures d'ouvertures de baies ou porte créées ou modifiées sur existant.

L'entreprise apportera une attention particulière pour se raccorder sur les existants et réaliser une parfaite finition

Compris toutes sujétions de fourniture et mise en œuvre.

Traitement de l'ensemble des parois vues verticales et horizontales.

Nota :

Les travaux du présent article concernent des surfaces réduites sur murs, plafonds, coffres, menuiseries, plinthes, mobiliers...).

Les surfaces des parties courantes sont comptées dans les articles précédents suivant la nature des subjectiles.

Le présent article concerne l'ensemble des prestations nécessaires aux travaux de raccordement entre supports neufs et anciens et matériaux différents.

Prévoir remise en peinture des radiateurs déposés et reposés suivant cas.

Localisation :
Prévoir un forfait englobant tous les locaux concernés par les travaux.

04.1.9.6 Nettoyage avant réception

L'entreprise devra prévoir une intervention par réception de zones (5 zones), sur chacun des bâtiments concernés par les travaux du présent lot.

L'entrepreneur aura à effectuer les nettoyages de mise en service sur les ouvrages suivants :

Les menuiseries intérieures et extérieures :

- Le nettoyage des menuiseries bois ou aluminium
- L'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections, tâches, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Les revêtements de sol de tous types

- Le balayage et nettoyage des revêtements de sol de tous types
- Le nettoyage et le lavage parfait des revêtements, les prestations de premier entretien avant la mise en service suivant indications du lot concerné et indications du fabricant

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections, tâches, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Les revêtements muraux de tous types

Les revêtements muraux (faïence, carrelage, habillages décoratifs, protections murales, cornières, lisses, ..), seront soigneusement nettoyés à l'aide de produits adéquats par le présent lot.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections, tâches, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Les ouvrages divers

Cette prescription s'applique plus particulièrement aux appareils sanitaires, aux quincailleries, aux ouvrages en bois apparent, aux appareillages électriques et autres éléments apparents. ils seront soigneusement nettoyés à l'aide de produits adéquats par le présent lot.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections, tâches, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

Localisation :

Tous les bâtiments concernés par des travaux de rénovation et réhabilitation du présent lot.

Une intervention par zones sera à prévoir, soit 5 zones.