

MAÎTRE D'OUVRAGE:
ETAT - MINISTERE DES ARMEES



DCE
FEVRIER 2025

N° DOCUMENT : PE01	LOT 04 SECOND OEUVRE	ECHELLE : CCTP
------------------------------	-----------------------------	--------------------------

- ARCHITECTE :** **nwa run, architectes - Mandataire**
M. Hartmann - architectes
48 Rue Général Lambert - 97436 SAINT LEU
Tel / fax 02 62 49 41 39 - 49 86 19 - secretariat@nwa-run.com
- BET STRUCTURE :** **EMCI SEMIR, ZAC Foucherolle**
14, rue de la Gouadeloupe, 97490 SAINTE CLOTILDE
Tel/Fax 02 62 92 10 42 - 92 10 20 e-mail: emci.ericmichel@hotmail.fr
- BET FLUIDES:** **INSET**
12, ruelle E. Fuma - 97430 LE TAMPON
Tel/Fax 02 62 27 03 28 - 27 12 98 e-mail: Bet-insetsud@insetsud.fr
- BET QE:** **IMAGEEN**
8, rue Henri Cornu- BP 1205 Techopôle - 97801 SAINT DENIS CEDEX 09
Tel/Fax 02 62 21 35 12- 21 20 84 e-mail: bet-imageen@imageen.re
- BET VRD:** **IDR**
29, rue Georges Pompidou RN 3BP 72, 97832 LE TAMPON
Tel/Fax 02 62 59 14 68 - 96 87 59 e-mail: idr974@orange.fr
- ECONOMISTE:** **JOEL LAROCHE JOUBERT**
5, rue Germaine Félix, 97419 LA POSSESSION
Tel/Fax 02 62 22 13 24 e-mail: joellarochejoubert@orange.fr
- INGENIERIE RESTAURATION:** **CARTE LIBRE**
51, chemin de l'école de Bois de Nèfles, 97426 LES TROIS BASSINS
Tel/Fax 06 92 66 82 04 e-mail: cartelibre@yahoo.fr

CONSTRUCTION D'UN PÔLE UNIQUE RESTAURATION - LOISIRS
LA REUNION (974) - SAINT PIERRE - CASERNE CBA DUPUIS

Sec N°4-1 MENUISERIE BOIS

Sommaire

4-1.0 GENERALITES.	4
4-1.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE.	4
4-1.0 2 LES BOIS.	4
4-1.0 3 VITRERIE.	4
4-1.0 4 QUINCAILLERIE.	5
4-1.0 5 ORGANIGRAMME.	5
4-1.0 6 DESSIN D'EXECUTION.	5
4-1.0 7 PRESCRIPTION DES TRAVAUX.	5
4-1.0 8 POSE DES MENUISERIES.	6
4-1.0 9 TRAVAUX DE L'ENSEMBLE DU LOT.	6
POIGNEE DE PORTE.	6
4-1.0 10 POIGNEE DU TYPE 1.	6
4-1.1 BLOC-PORTE QUALITE EXTERIEURE	6
PORTE TOLEE	6
PORTE TOLEE COUPE-FEU, HUISSERIE METAL.	6
A CONDAMNATION.	7
4-1.1 1 Repère : PP 03.	7
A FOUILLOT DE SURETE A BOUTON	7
4-1.1 2 Repère : PP 01.	7
4-1.1 3 Repère : PP 02.	7
4-1.2 BLOC-PORTE	7
PORTE A AME PLEINE	7
BLOC PORTE PREPEINTE, HUISSERIE METALLIQUE.	7
A CONDAMNATION	8
4-1.2 1 Repère : PPC90.	8
A FOUILLOT DE SURETE	8
4-1.2 2 Repère : PPF90.	8
4-1.2 3 Repère : PPF100.	8
PORTE A AME PLEINE COULISSANTE	9
BLOC PORTE COULISSANTE PREPEINTE.	9
A FOUILLOT DE SURETE.	9
4-1.2 4 Repère : PPCF90.	9
PORTE A AME PLEINE COUPE-FEU	9
BLOC-PORTE PREPEINT COUPE-FEU, A HUISSERIE METALLIQUE.	9
A FOUILLOT DE SURETE.	9
4-1.2 5 Repère : PCF90.	10
4-1.2 6 Repère : PCF100.	10
PORTE A AME PLEINE STRATIFIEE	10
BLOC-PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METAL.	10
A BEC DE CANE.	10
4-1.2 7 Repère : PSB160.	10
BLOC PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METALLIQUE EN VA ET VIENT.	10
4-1.2 8 Repère : PSV100.	11
4-1.2 9 Repère : PSV120.	11
4-1.2 10 Repère : PSV160.	11
PORTE COUPE-FEU STRATIFIEE	11
BLOC-PORTE STRATIFIE COUPE-FEU, EN VA ET VIENT SUR CHARNIERES DOUBLE ACTION.	11
4-1.2 11 Repère : PSCV100.	12
4-1.2 12 Repère : PSCB120.	12

Sommaire

BLOC-PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METALLIQUE.	12
A BEC DE CANE.	12
4-1.2 13 Repère : PSCB100.	12
4-1.2 14 Repère : PSCB160.	12
PORTES SPECIALES	13
BLOC-PORTE EN MATERIAUX DE SYNTHESE	13
A BEC DE CANE	13
4-1.2 15 Repère : PVB90.	13
4-1.2 16 Repère : PVB120.	13
A CONDAMNATION	13
4-1.2 17 Repère : PVC90.	13
A FOUILLOT DE SURETE.	13
4-1.2 18 Repère : PVF90.	13
BLOC-PORTE EN MATERIAUX DE SYNTHESE EI30.	13
A FOUILLOT DE SURETE.	14
4-1.2 19 Repère : PVCF90.	14
4-1.2 20 Repère : PVCF100.	14
PLACARD TECHNIQUE	14
ENSEMBLE POUR PLACARD TECHNIQUE A PEINDRE.	14
4-1.2 21 Repère : PG130.	15
ACCESSOIRES DE PORTE	15
FERME PORTE AUTOMATIQUE.	15
4-1.2 22 Type TS83 des Ets Dorma ou équivalent. Repère : +FP.	15
PROTECTION DE PORTE	16
4-1.2 23 TOLE INOX POUR PROTECTION DE PORTE.	16
4-1.3 DIVERS MENUISERIE	16
OUVRAGES DE PROTECTION	16
4-1.3 1 PROTECTION DES ANGLES INOX	16
4-1.3 2 PARE-CHOC A COLLER EN PVC CLASSIC LIGN 300.	16
4-1.3 3 PARE-CHOC PVC IMPACT 200.	17
CLOISONS	17
CLOISON STRATIFIE	17
CABINES PREFABRIQUEES.	17
4-1.3 4 CLOISON DE SEPARATION HT 200 CM.	18
4-1.3 5 PORTE DE CABINE 83.	18
4-1.3 6 PORTE DE CABINE 93.	18
CLOISON MOBILE BOIS	18
4-1.3 7 Dimensions : 1200/360 cm.	19
MOBILIER	19
4-1.3 8 CASIERS A CODE.	19
BOITES AUX LETTRES	19
4-1.3 9 BOITE AUX LETTRES INDIVIDUELLE EXTERIEURE.	19
PLAN DE TRAVAIL STRATIFIE DE 40 mm.	19
4-1.3 10 Largeur : 60 cm.	20
MEUBLES	20
4-1.3 11 MEUBLE LAVE-MAINS.	20
4-1.4 SIGNALETIQUE	20
4-1.4 1 SIGNALETIQUE DU PUR.	20
4-1.4 2 SIGNALETIQUE DU PL.	21
4-1.5 FAUX-PLANCHER NEUF EN DALLE	21
4-1.5 1 FAUX-PLANCHER DALLE PVC FORUM DECOR.	21

4-1.0 GENERALITES.**4-1.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE.**

Les ouvrages seront réalisés en conformité avec les dispositions des normes et règlements en vigueur y compris leur mise à jour éventuelle notamment les documents suivants :

- DTU 36.1. menuiseries en bois
- DTU 36.1/37.1 Mémento et annexe
- NF DTU 39 (partie 1 à 3 d'octobre 2006 et partie 4 et 5 de juillet 2012)
- NF DTU 36.5 (partie 1 et 2 d'avril 2010 et partie 3 d'octobre 2010)
- Cahier des clauses spéciales C.S.T.B;
- Normes françaises AFNOR
- Cahier des charges du certificat d'essais conformes au C.E.R.F.F.
- Règles NV 65 (révisées) modifiées 2000 pour zone 5 site exposé coefficient 1.20
- Les normes pour les zones cycloniques et pour les climats tropicaux

Les ensembles des éléments non structuraux (cloisons, faux plafonds, etc ...) devront être justifiés au séisme selon le référentiel "Dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti ; Justifications parasismiques pour le bâtiment « à risque normal »" version 2014 des ministères du logement et de l'égalité des territoires et de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Cette liste n'est pas limitative.

4-1.0 2 LES BOIS.**ESSENCE.**

Les bois employés pour les menuiseries intérieures seront parmi les essences avec label

- Pin du nord
- pin
- bois exotiques

Tous les bois seront de premier choix, sans obier et sans noeux traversants

Classement suivant Normes NF 51.510 essence et qualité et parmi les feuillus durs coloniaux. Les bois seront de premier choix sans obier, sans noeuds traversants.

Les bois employés pour les menuiseries extérieures seront uniquement des bois exotiques suivant les Normes correspondantes.

Labelisation des bois

Tous les bois utilisés pour ce lot bénéficieront d'un label

- soit le label FSC (Forest Stewardship Council) pour les bois tropicaux
- soit le label : PEFC (Pan European Forest Certification) pour les bois européens

TRAITEMENT.

Tous les bois seront traités fongicides, insecticides, anti-termite par trempages uniquement. Le nom commercial du produit et traitement seront à indiquer au peintre afin de prévoir les peintures d'impression compatibles avec le produit de traitement.

Les menuiseries intérieures seront faites conformément à la classe IV et anti-termite doivent justifier d'un traitement en autoclave (attestation de traitement préventif normalisée modèle suivant les normes NF B 50.100 et NF B 50-102). Toutes les coupes de bois ou usinages devront recevoir le produit de traitement anti-termite.

Tous les bois et produits dérivé du bois devront être labélisés CTB-B+, l'entreprise devra fournir les certificats pour tous les ouvrages.

TAUX D'HUMIDITE.

Les ouvrages de menuiseries présenteront un taux d'humidité compris entre 9 et 12 rétractibilité conforme à la Norme N.F.B. 51.006.

CONTRE-PLAQUES ET AGGLOMERES.

Tous les panneaux contre-plaqué et particules employés seront conformes aux Normes N.F.B. 51.120 et suivantes pour les panneaux de particules et N.F.B. 51.32 et suivantes pour les contre-plaqué.

IMPRESSION DES BOIS.

Toutes les menuiseries intérieures recevront obligatoirement avant pose, une couche d'impression sur la totalité de leurs faces, couche due par l'entreprise du lot

PEINTURE.

Toutes les menuiseries extérieures auront reçu une impression en usine.

4-1.0 3 VITRERIE.Documents de référence, vitrerie

Les travaux de vitrerie, fourniture et mise en oeuvre seront exécutés en conformité avec les spécifications des documents suivants :

- D.T.U. N° 39 d'octobre 2006
- Aux Normes Françaises en vigueur

...Suite de "4-1.0 3 VITRERIE...."

- Aux prescriptions TECMAVER
- Aux prescriptions de la Commission de Sécurité
- Aux textes législatifs et règlements applicables, aux produits verriers dans le bâtiment
- les vitrages isolants proposés par l'Entreprise devront procéder un avis technique agréé par la Commission Technique des Assureurs.
- Aux normes pour les zones cycloniques

Prescriptions des travaux

- a) les dimensions des feuillures nécessaires seront compatibles avec les divers vitrages qu'il doit mettre en oeuvre et il vérifiera ces feuillures avant de débiter les travaux.
 - b) l'Entrepreneur du présent lot aura à sa charge, tous les échafaudages nécessaires à l'exécution de ses travaux ainsi que le nettoyage des vitres après la fin de ses travaux.
 - c) La nature des cales doit être compatible avec celle des matériaux se trouvant à leur contact. Elles doivent être imputrescibles, soit en bois imprégné, soit en matériaux de synthèse.
 - d) Il devra respecter les règles d'isolation phonique et thermique et se mettre en rapport avec le Bureau de contrôle et l'Ingénieur Thermicien.
- L'entrepreneur devra prévoir la nature des verres et leur épaisseur en fonction des volumes à vitrer et des pressions du vent, et ce, conformément au D.T.U. N° 39.
- e) Dans le cas de produits verriers spéciaux, il devra se conformer aux prescriptions du devis descriptif.
- Les verres seront de premier choix, exempts de tous défauts apparents. Il en sera de même pour le verre coulé. Les glaces seront de premier choix et auront un bon poli. La coupe des verres sera franche et sans éclat.
- f) Tous plans de détails de mise en place des volumes vitrés seront soumis pour agrément des Architectes.
 - g) La pose sera réalisée obligatoirement en usine.

4-1.0 4 QUINCAILLERIE.

Tous les éléments de quincaillerie et serrurerie devront être conformes aux spécifications de la Normes N.F.P. 26.

Les serrures seront de première qualité et de marque S.N.F.Q.

Des échantillons de toutes les quincailleries mentionnées au C.C.T.P. seront présentés au choix du concepteur dès le début des travaux.

Toutes les manoeuvres devront être conforme à la norme handicapé : hauteur entre 90 et 130 cm, effort pour l'ouverture inférieur ou égal à 50 N, de couleur contrastée, etc....

4-1.0 5 ORGANIGRAMME.

L'ensemble des serrures sera soumis à un organigramme général de mise en combinaison avec passe général et passe partiel pour l'ensemble du bâtiment. L'entrepreneur du présent lot est chargé de l'organisation des réunions et de la coordination de définition de l'organigramme des serrures avec l'entreprise de menuiserie aluminium et de métallerie.

Cette prestation sera implicitement prévue dans le prix global et forfaitaire bien que non quantifiée.

L'entreprise fournira 3 clefs et 3 porte-clefs avec étiquette pour chacun de ses ouvrages, l'ensemble des clés de l'opération seront présentées sur un tableaux en contreplaqué peint à la charge de présent lot.

L'ensemble des canons seront à profil européen du type 5 pistons.

L'entreprise devra des canons de chantier pour ces ouvrages, les cylindres définitifs seront posés le jour de la réception des travaux.

4-1.0 6 DESSIN D'EXECUTION.

L'entreprise du présent lot est tenue de présenter tous les dessins d'ensemble et de détails pour l'exécution des ouvrages et leur mise en liaison avec les autres corps d'état.

Ces dessins préciseront :

- les dimensions des menuiseries
- les dimensions des trous de scellements
- les profils ainsi que les sections adoptés
- les systèmes de calfeutrement
- la nomenclature complète des serrureries.

Les plans et les notes de calculs justifiant la résistance au vent cyclonique des ouvrages extérieurs devront être communiqués au bureau de contrôle.

4-1.0 7 PRESCRIPTION DES TRAVAUX.

L'entrepreneur devra étudier les profils et sections de ses ouvrages de façon à garantir la bonne tenue dans le temps.

Les menuiseries pourront être stockées sur le chantier, dans un local ventilé et à l'abri des intempéries, local à choisir en accord avec l'architecte.

Toutes les précautions nécessaires seront prises à la pose, au calage des différents éléments, afin de leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les portes planes de distribution intérieure, posséderont le label N.F.C.T.B., épaisseur minimale de 40 mm. L'entrepreneur devra assurer à ses frais et pendant toute la durée du délai de garantie, tous les réglages et mises au point nécessaires de façon à assurer le bon fonctionnement de l'ensemble.

...Suite de "4-1.0 7 PRESCRIPTION DES TRAVAUX...."

L'entrepreneur du présent lot devra l'exécution de toutes réservations prises et scellements, etc...

Après chaque intervention, les locaux seront nettoyés, balayés et les gravais évacués aux frais de l'entreprise.

Les butoirs de porte devront être posés avant la pose de la résine ou avec des chevilles chimiques ou placés sur les parois verticales.

4-1.0 8 POSE DES MENUISERIES.

En attendant leur mise en place, les menuiseries seront entreposées à l'abri de l'humidité et dans les conditions telles que la qualité des fournitures ne risque pas d'en être altérée. Leurs menuiseries seront posées avec la plus grande précision et en aplomb parfait à leurs emplacements définis par les documents contractuels ou par les ordres du Maître d'oeuvre.

Elles seront fixées avec soin de manière à ne pouvoir se déplacer pendant l'exécution des scellements, lesquels, y compris les raccords, sont à la charge de l'entreprise adjudicataire du présent lot.

Les cales et les étrépillons provisoires nécessaires seront placés par l'adjudicataire, de façon à empêcher toute déformation des menuiseries durant l'exécution des travaux relatifs aux autres corps d'état.

Les angles vifs de toutes les parties susceptibles d'être détériorées pendant l'exécution des travaux, seront protégés au moyen de tout dispositif de protection au choix de l'entrepreneur. Ce dispositif sera laissé en place pendant toute la durée des travaux autant de temps que le Maître d'oeuvre l'exigera.

L'entrepreneur devra toujours vérifier sur place les mesures des ouvrages qui lui seront commandés, de manière qu'ils s'ajustent convenablement aux emplacements où ils doivent être posés, sans que l'entrepreneur puisse réclamer dans la mesure où les menuiseries auront été commandées avant l'achèvement des maçonneries qui doivent les recevoir.

Sauf spécification contraire, la fourniture et la pose des ferrures (quincaillerie comprise) des menuiseries neuves, seront toujours dues par l'entrepreneur de menuiserie, qui sera ainsi responsable du bon fonctionnement de la totalité de l'ouvrage pendant le délai de garantie.

Toutes les pièces qui doivent rester en contact avec les maçonneries seront traitées avant pose au moyen d'un produit d'imprégnation fongicide et hydrofuge à base de naphtol et de phénol nitré.

4-1.0 9 TRAVAUX DE L'ENSEMBLE DU LOT.

Tous les plans d'exécution seront soumis à l'examen et à l'approbation de l'équipe d'ingénierie représentée par son mandataire commun l'Architecte et du Bureau de Contrôle.

. L'entrepreneur devra tenir compte des observations et apportera les mises au point et modifications nécessaires jusqu'au complet accord de l'Architecte et du Bureau de Contrôle.

. Aucun supplément de prix ne sera alloué aux aménagements nécessaires pour que les ouvrages soient fabriqués et posés conformément aux Normes D.T.U. et Prescriptions Spécifiques à ce projet.

POIGNEE DE PORTE.**4-1.0 10 POIGNEE DU TYPE 1.**

Fourniture et pose d'un ensemble béquille double haute résistance en polyamide de couleur monté sur bâti massif en métal inoxydable, béquilles avec insert métallique D14 en inox sur lequel et moulé le polyamide de couleur. Montage en monobloc.

Couleur au choix de l'architecte suivant la localisation.

Dimensions :

plaques : 43/ht241 mm avec bouts arrondis

poignée diamètre 21,5 mm : longueur 159 mm, profondeur 76 mm et retour de 58 mm.

**4-1.1 BLOC-PORTE QUALITE EXTERIEURE****PORTE TOLEE****PORTE TOLEE COUPE-FEU, HUISSERIE METAL.**

Fourniture et pose de bloc-porte prépeint à âme pleine à 1 vantail avec face extérieure en tôle du type P40 de chez MALERBA ou équivalent coupe-feu ½ heure comprenant :

- cadre d'huissierie métallique galvanisé prépeint de 20/10 ème d'épaisseur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans tableaux maçonnés ou banché à recouvrement. Primaire d'accrochage spécial galvanisation.

- portes isoplanes à recouvrement à âme pleine composite avec plaque de plâtre, isolante et coupe-feu , composée de 2 parements en tôle galvanisé prépeinte épaisseur 75/100 ème, reliés par un cadre en bois exotique assurant la rupture du pont thermique. Epaisseur 52 mm

- joint néoprène pelable périphérique dépose de la protection après les travaux de peinture

- ferrage par paumelles pour huissierie métallique en acier galvanisé, bagues laiton, dimension 140 mm, nombre suivant poids du vantail

- serrure à mortaiser

- ensemble béquille double du type 1 avec jeu de plaques

- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées

- étrépillons de pose

- réglages, ajustages et tous détails.

L'ensemble du bloc-porte sera réalisé suivant les normes pour un usage extérieur et devra la classification. Elle devra aussi avoir un procès verbal pour sa classification coupe-feu ½ heure. Toute fabrication locale sera proscrite. Seuls des produits industrialisés seront admis.

Classement de la menuiserie :

- Etanchéité à l'air : A*3
- Etanchéité à l'eau : E*7 .
- Etanchéité au vent : V*A4
- CF ½ heure.

Affaiblissement acoustique : 41 dB(A).

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions.

A CONDAMNATION.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à condamnation et décondamnation extérieure.
Témoin d'occupation. Pictogramme en PVC.

4-1.1 1 Repère : PP 03.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 04 - Sanitaire

A FOUILLLOT DE SURETE A BOUTON

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser 3 points dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.
Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités) avec bouton moleté de décondamnation intérieure.

4-1.1 2 Repère : PP 01.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 02 - Hall de livraison
03 - Local gestion stock
08 - Réserve point vente
09 - Réserve pain
55 - Stock linge sale
56 - Stock linge propre
77 - TGBT
81 - DIRISI

• POLE LOISIR :

Suivant les plans architecte.:

RDC 02 - Comptoir bar - Distribution snack
11 - DIRISI

4-1.1 3 Repère : PP 02.

Dimensions : 163/204 cm.
Porte à 2 vantaux.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 49 - Huiles usées
CIRCULATION 03

4-1.2 BLOC-PORTE

PORTE A AME PLEINE

BLOC PORTE PREPEINTE, HUISSERIE METALLIQUE.

Fourniture et pose de bloc-porte prépeint à âme pleine à 1 vantail ou 2 vantaux comprenant :

- cadre d'huissierie métallique de 15/10 ème, prépeint pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans tableaux maçonneries ou banché à recouvrement
- portes isoplanes à âme pleine en aggro, revêtement 2 faces Isogil, épaisseur 40 mm, rives droites, prépeinte
- joint néoprène pelable périphérique dépose de la protection après les travaux de peinture

- ferrage par paumelles pour huisserie métallique en acier galvanisé, bagues laiton, dimension 130 mm, nombre suivant poids du vantail
- verrous haut et bas sur vantail semi-fixe à mortaiser
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille et garniture du type 1
- butoir de porte en caoutchouc pour toutes les portes
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étrépillons de pose
- réglages, ajustages et tous détails.

Les blocs-portes seront réalisés industriellement suivant les normes françaises et auront un classement pare-flamme de ½ heure.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions et type de serrure.

A CONDAMNATION

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à condamnation et décondamnation extérieure.

Témoin d'occupation.

Les wc handicapés comprendront la signalétique internationale pour le repérage des appareils accessibles aux personnes handicapées et un dispositif permettant la fermeture de la porte adapté.

Les portes s'ouvrant sur l'intérieur d'un sanitaire devront être dégondables de l'extérieur.

4-1.2 1 Repère : PPC90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 66 - Hall autorités
70 - Wc autorités H

A FOUILLOT DE SURETE

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.

Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités).

4-1.2 2 Repère : PPF90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 53 - Vestiaires H
54 - Vestiaires F
57 - Sanitaires H
58 - Sanitaires F
59 - Salle de repos
60 - Directeur du délégué
61 - Bureau gérant et adj
62 - Bureau gérant et adj
63 - Bureau achat compta
64 - Bureau RSDA
69 - Gestion clients
71 - Sanitaires H
72 - Sanitaires F
73 - Autorités S à M

• POLE LOISIR :

Suivant les plans architecte :

RDC 07 - Chef ATLAS
08 - Espace partenaire/confidentialité

4-1.2 3 Repère : PPF100.

Dimensions : 103/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 33 - Office dressage CdC
73 - Autorités S à M

PORTE A AME PLEINE COULISSANTE

BLOC PORTE COULISSANTE PREPEINTE.

Fourniture et pose de bloc-porte coulissant prépeint à âme pleine à 1 vantail comprenant :

- cadre d'hubriserie en bois exotique dans tableaux maçonnes ou dans cloisons de toutes épaisseurs
- effacement de la porte en galandage dans la cloison sur ossature métallique prévoir le caisson à posé avant la construction de la cloison
- couvre-joint bois exotique en périphérie sur les 2 faces 35/5 ou quart de rond 15
- porte isoplane à âme pleine, revêtement 2 faces Isodur prépeint de 40 mm d'épaisseur, rives droites
- translation sur glissière acier et roulettes nylon en partie haute, rail de guidage inox au sol
- coffret en contreplaqué en linteau pour cacher le mécanisme de translation
- serrure à mortaiser
- béquilles et plaques du type 1
- butoirs de porte en caoutchouc en fin de course
- fixations
- réglages, ajustages et tous détails.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions.

A FOUILLOT DE SURETE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.

Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités).

4-1.2 4

Repère : PPCF90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE LOISIR :

Suivant les plans architecte :

RDC05 - Point internet

PORTE A AME PLEINE COUPE-FEU

BLOC-PORTE PREPEINT COUPE-FEU, A HUISSERIE METALLIQUE.

Fourniture et pose de bloc-porte Isogil prépeint à âme pleine à 1 vantail ou 2 vantaux coupe-feu comprenant :

- cadre d'hubriserie métallique 15/10 ème d'épaisseur, prépeint pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans tableaux maçonnes ou banché à recouvrement
- portes isoplanes à âme pleine composite, revêtement 2 faces Isogil prépeint de 40 mm d'épaisseur, rives droites, coupe-feu
- joint coupe-feu dans l'hubriserie ou dans le chant de la porte suivant PV
- joint néoprène pelable périphérique, y compris dépose après travaux de peinture
- ferrage par paumelles pour hubriseries bois acier galvanisé bague laiton dimension 130 mm, nombre suivant poids du vantail
- verrous haut et bas sur vantail semi fixe à mortaiser
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille double avec plaque de propreté du type 1
- butée de porte caoutchouc pour toutes les portes
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étrésillons de pose
- réglages, ajustages et tous détails.
- l'ensemble aura reçu un procès verbal pour son classement exigé

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions et type de serrure.

A FOUILLOT DE SURETE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.

Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités).

4-1.2 5 Repère : PCF90.

Dimensions : 93/204 cm. Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 76 - Matériel entretien
 55 - Stock linge sale
 56 - Stock linge propre
 65 - Archives
 CIRCULATION 02 (bureaux) • Donnant sur le self.

• POLE LOISIR :

Suivant les plans architecte :

RDC 03 - Réserve
 04 - Entretien
 06 - Stockage

4-1.2 6 Repère : PCF100.

Dimensions : 103/204 cm. Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC CIRCULATION 02 (vestiaires et stock) • Donnant sur la circulation 02 des bureaux.

PORTE A AME PLEINE STRAFIFIEE**BLOC-PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METAL.**

Fourniture et pose de bloc-porte stratifié à âme pleine à 1 ou 2 vantaux comprenant :

- cadre d'hubriserie métallique galvanisé prépeint de 20/10 ème d'épaisseur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans cloisons ou tableaux maçonnes ou banché à recouvrement. Primaire d'accrochage spécial galvanisation.
- portes isoplanes à âme pleine, revêtement 2 faces en stratifié, épaisseur 40 mm, rives droites
- stratifié au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant
- joint néoprène pelable périphérique dépose de la protection après les travaux de peinture
- ferrage par paumelles pour hubriserie métallique en acier galvanisé, bagues laiton, dimension 110 mm, nombre suivant poids du vantail
- verrous haut et bas sur vantail semi-fixe à mortaiser
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille double du type 1
- butoir de porte caoutchouc sur mur
- couleur de la quincaillerie au choix de l'architecte dans toute la gamme
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étrépillons de pose
- réglages, ajustages et tous détails.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions et type de serrure.

A BEC DE CANE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à bec de cane.

4-1.2 7 Repère : PSB160.

Dimensions : 163/204 cm

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 30 - 31 - Sas Cuisson • Donnant sur la circulation 02 (vestiaires et stock).
 CIRCULATION 01 • Donnant sur la circulation 03.
 CIRCULATION 02 (vestiaires et stock) • Donnant sur la circulation 03.

BLOC PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METALLIQUE EN VA ET VIENT.

Fourniture et pose de bloc-porte stratifié à âme pleine à 1 ou 2 vantaux en va et vient comprenant :

- cadre d'hubriserie métallique galvanisé prépeint de 20/10 ème d'épaisseur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans cloisons ou tableaux maçonnes ou banché à recouvrement. Primaire d'accrochage spécial galvanisation.
- portes isoplanes à âme pleine, revêtement 2 faces en stratifié, épaisseur 40 mm, rives droites
- stratifié au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant
- oculus en vitrage clair monté sur parecloses bois de diamètre 30 cm sur chaque vantail

- système anti-pince doigts entre les vantaux
- ferrage par paumelles à ressort et à double sens pour huisserie métallique en acier inoxydable, bagues laiton, dimension 110 mm, nombre suivant poids du vantail
- serrure à mortaiser du type à rouleau
- poignée de tirage tubulaire contre-coudée en polyamide de 32 mm entraxe 300 mm montée sur rosaces, sur chaque face et sur chaque vantail
- butoir de porte caoutchouc sur mur
- couleur de la quincaillerie au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant
- fixations par happes entaillées, scellées
- étrépillons de pose
- réglages, ajustages et tous détails.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions.

4-1.2 8 Repère : PSV100.

Dimensions : 103/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 43 - Batterie propre

4-1.2 9 Repère : PSV120.

Dimensions : 123/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 42 - Plonge batterie

4-1.2 10 Repère : PSV160.

Dimensions : 163/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 02 - Hall de livraison • Donnant sur la circulation 2.
• Donnant sur la circulation 1.

PORTE COUPE-FEU STRATIFIEE

BLOC-PORTE STRATIFIE COUPE-FEU, EN VA ET VIENT SUR CHARNIERES DOUBLE ACTION.

- Fourniture et pose de bloc-porte stratifié à âme pleine à 1 ou 2 vantaux coupe-feu sur charnières double action comprenant :
- cadre d'huisserie métallique galvanisé prépeint de 20/10 ème d'épaisseur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans cloisons ou tableaux maçonnés ou banché à recouvrement. Primaire d'accrochage spécial galvanisation.
 - portes isoplanes à âme pleine composée d'un cadre en bois exotique rouge, d'une âme plein et d'un revêtement en fibres de bois dures sur les 2 faces stratifiées de 40 mm d'épaisseur, rives droites avec joints intumescents, coupe-feu
 - stratifié au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant
 - oculus vitré avec vitrage pare-flamme sur parecloses bois de diamètre 30 cm sur chaque vantail
 - joint néoprène pelable périphérique, y compris dépose après travaux de peinture
 - ferrage par charnières double action à ressorts pour huisseries métallique acier inoxydable de 150 mm
 - serrure à mortaiser du type à rouleau
 - poignée de tirage tubulaire contre-coudée en polyamide de 32 mm entraxe 300 mm montée sur rosaces, sur chaque face et sur chaque vantail
 - butées de porte caoutchouc sur murs pour toutes les portes
 - couleur des garnitures au choix de l'architecte
 - fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
 - étrépillons de pose
 - réglages, ajustages et tous détails.
 - l'ensemble aura reçu un procès verbal pour son classement exigé

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions.

- 4-1.2 11 Repère : PSCV100.**
Dimensions : 103/204 cm.
Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 45 - Laverie

- 4-1.2 12 Repère : PSCB120.**
Dimensions : 123/204 cm.
Porte à 2 vantaux asymétriques.
Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

RDC 30 - 31 - Cuisson

BLOC-PORTE STRATIFIE AVEC HUISSERIE METALLIQUE.

Fourniture et pose de bloc-porte stratifié à âme pleine à 1 vantail ou 2 vantaux coupe-feu comprenant :

- cadre d'huissierie métallique galvanisé prépeint de 20/10 ème d'épaisseur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans cloisons ou tableaux maçonnés ou banché à recouvrement. Primaire d'accrochage spécial galvanisation.
- portes isoplanes à âme pleine composite, revêtement 2 faces stratifiées, épaisseur 40 mm d'épaisseur, rives droites, coupe-feu
- stratifié au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant
- joint coupe-feu dans l'huissierie ou dans le chant de la porte suivant PV
- joint néoprène pelable périphérique, y compris dépose après travaux de peinture
- ferrage par paumelles pour huisseries métallique en acier inoxydable bague laiton dimension 130 mm, nombre suivant poids du vantail
- verrous haut et bas sur vantail semi fixe à mortaiser
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille double avec plaque de propreté du type 1
- butée de porte caoutchouc pour toutes les portes
- couleur des garnitures au choix de l'architecte
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étrépillons de pose
- réglages, ajustages et tous détails.
- l'ensemble aura reçu un procès verbal pour son classement exigé

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions et type de serrure.

A BEC DE CANE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à bec de cane.

- 4-1.2 13 Repère : PSCB100.**
Dimensions : 103/204 cm.
Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 30 - 31 - Cuisson • Donnant sur le self.
42 - Plonge batterie
46 - Stock vaisselle prop • Donnant sur le self.

- 4-1.2 14 Repère : PSCB160.**
Dimensions : 163/204 cm.
Degrés coupe-feu de ½ heure.

Localisation :• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 47 - Réduction déchets

PORTES SPECIALES**BLOC-PORTE EN MATERIAUX DE SYNTHESE**

Fourniture et pose de bloc-porte en matériaux de synthèse à 1vantail ou 2 vantaux du type *THALASSO* des Ets *HUET* ou équivalent adapté au nettoyage à grande eau et aux produits détergeants comprenant :

- Dormant en polypropylène et cadre polymère posé dans cloisons ou dans tableaux maçonnés
- portes en PVC extrudé avec renforts acier galvanisé revêtu d'un habillage bois stratifié et embrassement PVC à clipser, épaisseur 40 mm
- ferrage par paumelles inox, nombre suivant poids du vantail
- gâche inox
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille en aluminium anodisé
- butoir de porte caoutchouc
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étréssillon de pose
- réglages, ajustages et tous détails suivant les prescription du fabricant.

MODE DE METRE : à l'unité suivant type de serrure et dimensions.

A BEC DE CANE

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à bec de cane.

4-1.2 15 Repère : PVB90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC46 - Stock vaisselle prop

4-1.2 16 Repère : PVB120.

Dimensions : 123/204 cm.

Porte à 2 vantaux asymétriques.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

RDC30 - 31 - Cuisson

45 - Laverie

A CONDAMNATION

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à condamnation et décondamnation extérieure.
Témoin d'occupation.

4-1.2 17 Repère : PVC90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC27 - Sanitaire H-F

A FOUILLOT DE SURETE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.
Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités).

4-1.2 18 Repère : PVF90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC03 - Local gestion stock

28 - Chef cuisinier • Donnant sur la circulation 02.

• Donnant sur la cuisson.

BLOC-PORTE EN MATERIAUX DE SYNTHESE EI30.

Fourniture et pose de bloc-porte en matériaux de synthèse coupe-feu à 1vantail ou 2 vantaux du type *THALASSO EUROFLAM* des Ets *HUET* ou équivalent adapté au nettoyage à grande eau et aux produits détergeants comprenant :

- cadre d'huissierie en bois exotique dur pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans tableaux maçonnés
- cadre d'huissierie métallique de 15/10 ème, galvanisé pour cloisons de toute épaisseur ou posé dans tableaux maçonnés ou banché à recouvrement
- porte à âme pleine entièrement revêtue d'une protection en PVC (22kg/m²), épaisseur 40 mm
- joint feu sur les chants protégés sous le revêtement PVC
- ferrage par paumelles inox, nombre suivant poids du vantail
- gâche inox
- serrure à mortaiser
- ensemble béquille en aluminium anodisé
- butoir de porte caoutchouc
- fixations par happes entaillées, scellées ou chevillées
- étrésillon de pose
- réglages, ajustages et tous détails suivant les prescription du fabricant.

Degrés coupe-feu : EI30.

MODE DE METRE : à l'unité suivant type de serrure et dimensions.

A FOUILLOT DE SURETE.

Fourniture et pose d'une serrure à mortaiser dans bloc-porte du type à fouillot de sûreté.
Canon de sûreté suivant organigramme (voir généralités).

4-1.2 19 Repère : PVCF90.

Dimensions : 93/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 05 - Stockage bac chariot
09 - Réserve pain
20 - Stockage consignes
21 - Matériel entretien
32 - Matériel entretien

4-1.2 20 Repère : PVCF100.

Dimensions : 103/204 cm.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte :

RDC 06 - Réserve Economat
07 - Réserve boisson
08 - Réserve point vente
17 - Réserve consommables
18 - Réserve non conso
19 - Réserve produit entr
48 - Déchets réfrigérés
50 - Verres
82 - Production ECS

PLACARD TECHNIQUE

ENSEMBLE POUR PLACARD TECHNIQUE A PEINDRE.

Fourniture et mise en œuvre d'un ensemble menuisé pour placard technique coupe feu ½ heure comprenant :

- bâti dormant en bois exotique de 60/60 , traverses et montants suivant le nombre de porte
- portes isoplane pleine de 40 mm à rive droite CF ½ h à peindre
- joint d'étanchéité périphérique pour toutes les portes, avec protection pelable, y compris la dépose après travaux de peinture
- ferrage par paumelles en acier zingué 80/40 suivant le poids de vantail
- batteuse à carré type EDF, rosettes en nylon couleur ou alu brossé
- couvre-joint périphérique en sipo à peindre
- y compris fixations, étrésillons de pose, réglages, ajustage et tous détails.

L'ensemble devra avoir un procès verbal pour un degré coupe-feu de ½ heure.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions.

4-1.2 21 Repère : PG130.

Dimensions : 130/210 cm.

Composé de :

- 2 vantaux de 65/210 cm

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :***Suivant les plans architecte :*

RDCGT

ACCESSOIRES DE PORTE**FERME PORTE AUTOMATIQUE.**

Fourniture et pose de ferme-porte automatique suivant les prescriptions du fabricant compris tous détails.

MODE DE METRE : à l'unité suivant le type.

4-1.2 22 Type TS83 des Ets Dorma ou équivalent. Repère : +FP.

Fourniture et pose d'un ferme-porte à pignon et crémaillère avec force réglable en continu par vis, taille 2 à 6 selon la norme européenne EN 1154. Freinage à l'ouverture réglable, débrayable et qui réagit en proportion de la violence de l'ouverture de la porte. Vitesse de fermeture réglable par deux valves indépendantes, selon 2 plages successives de 180° à 13°, puis l'à-coup final de 13°.

Couleur au choix de l'architecte.

Force suivant poids du vantail à déterminer par l'entreprise et suivant la réglementation handicapé, effort pour ouvrir la porte inférieur ou égal à 50 N.

Ce ferme-porte doit garantir le PV de classement au feu de la porte.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :***Sur les portes coupe-feu et les portes des locaux suivants :*

RDC02 - Hall de livraison
03 - Local gestion stock
04 - Sanitaire
05 - Stockage bac chariot
06 - Réserve Economat
07 - Réserve boisson
08 - Réserve point vente
09 - Réserve pain
17 - Réserve consommables
18 - Réserve non conso
19 - Réserve produit entr
20 - Stockage consignes
21 - Matériel entretien
32 - Matériel entretien
76 - Matériel entretien
46 - Stock vaisselle prop
47 - Réduction déchets
48 - Déchets réfrigérés
49 - Huiles usées
50 - Verres
53 - Vestiaires H
54 - Vestiaires F
55 - Stock linge sale
56 - Stock linge propre
57 - Sanitaires H
58 - Sanitaires F
65 - Archives
66 - Hall autorités
70 - Wc autorités H
71 - Sanitaires H
72 - Sanitaires F
77 - TGBT
81 - DIRISI
82 - Production ECS
CIRCULATION 02 (bureaux)
CIRCULATION 02 (vestiaires et stock)
CIRCULATION 03

...Suite de "4-1.2 22 Type TS83 des Ets Dorma ou équivalent. Repère : +F..."

• **POLE LOISIR :**

Sur les portes des locaux suivants :

RDC 02 - Comptoir bar - Distribution snack
03 - Réserve
04 - Entretien
06 - Stockage
11 - DIRISI

PROTECTION DE PORTE

4-1.2 23 TOLE INOX POUR PROTECTION DE PORTE.

Fourniture et pose de tôle inox de 1 mm d'épaisseur en partie basse des porte compris fixations inox traversantes et toutes sujétions.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Sur les portes simple sens : 1 face sur 120 cm de hauteur.

Sur les portes double sens : 2 faces sur 120 cm de hauteur.

Pour les locaux suivants :

RDC 02 - Hall de livraison
05 - Stockage bac chariot
06 - Réserve Economat
07 - Réserve boisson
08 - Réserve point vente
09 - Réserve pain
17 - Réserve consommables
18 - Réserve non conso
19 - Réserve produit entr
20 - Stockage consignes
21 - Matériel entretien
30 - 31 - Cuisson
30 - 31 - Sas Cuisson
32 - Matériel entretien
42 - Plonge batterie
43 - Batterie propre
45 - Laverie
46 - Stock vaisselle prop
48 - Déchets réfrigérés
50 - Verres
82 - Production ECS

4-1.3 DIVERS MENUISERIE

OUVRAGES DE PROTECTION

4-1.3 1 PROTECTION DES ANGLES INOX

Fourniture et pose d'une cornière 90° auto-adhésive en acier inoxydable qualité alimentaire comprenant :

- préparation du support
 - pose du profilé par 2 bandes d'adhésifs double face
 - y compris coupes et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant.
- Largeur : 50 mm.

MODE DE METRE : à la longueur.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Pour les angles saillants de la zone cuisine.

4-1.3 2 PARE-CHOC A COLLER EN PVC CLASSIC LIGN 300.

Fourniture et pose d'un pare-chocs mural en profilé de PVC rigides colorés dans la masse du type CLASSIC LIGN 300 des Ets CS ou équivalent comprenant :

- préparation du support
- pose par collage avec colle acrylique suivant les prescriptions du fabricant
- les joints entre profilés seront réalisés avec un joint thermofusible de couleur coordonné à la gamme
- pièces d'angles sortant et rentrant
- y compris coupes, découpes, entailles, encastrement divers et tous détails.
- PVC coloré dans la masse de classe M1, sa composition est exempte de métaux lourds

...Suite de "4-1.3 2 PARE-CHOCS A COLLER EN PVC CLASSIC LIGN 300...."

- aspect de surface lisse, bords arrondis
- épaisseur 3 mm
- hauteur 300 mm
- couleur au choix de l'architecte dans tout le nuancier du fabricant.

MODE DE METRE : à la longueur.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

En périphérie de :

RDC 02 - Hall de livraison
05 - Stockage bac chariot
06 - Réserve Economat
07 - Réserve boisson
09 - Réserve pain
17 - Réserve consommables
18 - Réserve non conso
19 - Réserve produit entr
30 - 31 - Sas Cuisson
44 - Dépose plateau
45 - Laverie
46 - Stock vaisselle prop
48 - Déchets réfrigérés
CIRCULATION 01
CIRCULATION 02 (vestiaires et stock)
CIRCULATION 03

• POLE LOISIR :

En périphérie de :

RDC 03 - Réserve
04 - Entretien

4-1.3 3 PARE-CHOCS PVC IMPACT 200.

Fourniture et pose d'un pare-chocs arrondi en PVC lisse du type IMPACT 200 des Ets SPM ou équivalent comprenant :

- pose sur clips en aluminium tous les 0,75 m, fixations appropriées aux divers supports
- pièces de finitions : embouts, angles intérieurs, angles extérieurs et pièces de raccordement
- y compris fixations, coupes et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant.

Dimensions : 200/ép.30 mm.

PVC de classe M1 de 3 mm d'épaisseur coloré dans la masse, surface lisse avec rainures décoratives. Sa composition est exempte de métaux lourds et la stabilisation est réalisée au calcium-zinc

Couleur au choix de l'architecte dans tous le nuancier du fabricant.

MODE DE METRE : à la longueur.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

En périphérie sur les murs et cloisons maçonnés de :

RDC 02 - Hall de livraison
30 - 31 - Sas Cuisson
CIRCULATION 01
CIRCULATION 02 (vestiaires et stock)
CIRCULATION 03

CLOISONS

CLOISON STRATIFIE

CABINES PREFABRIQUEES.

Fourniture et pose de cabines préfabriquées de modèle DESIGNE de la société CLIPS ou équivalent comprenant :

Cloisonnements.

Les portes, meneaux et refends seront constitués de panneaux compact en stratifié massif. Ils seront hydrofuges, autoportants et M2. Ils devront répondre aux exigences de la norme européenne EN 438. Tous les chants vus seront polis et de forme arrondie.

Les séparations :

- épaisseur 10 mm, blanc
- elles seront fixées aux murs et aux meneaux de façade par l'intermédiaire de profilés U en aluminium.

Les meneaux de départ, intermédiaires et de terminaison ajustables :

- épaisseur 13 mm, blanc
- les rives du coté du verrou et des charnières seront feuillurées pour l'alignement des portes avec les meneaux.
- ils seront fixés au sol par des pieds en ABS réglables, permettant de laisser une garde au sol variable de 105 à 145 mm.

Les portes :

- épaisseur 13 mm, coloris au choix dans la gamme du fabricant
- pose en feuillure des meneaux de façade, elles s'ouvriront suivant le plan
- passage libre 58 mm ou 90 mm pour les cabines handicapées.

Pièces d'assemblages.

- les profiles d'assemblage seront laqués époxy polyester gris RAL7038 ou blanc RAL9010 et prépercés.
- les fixations seront réalisées par des vis spéciales adaptées au type de panneau, à 6 pans creux en inox, non apparantes de l'extérieur.
- les pieds seront tubulaires, injectés en ABS. L'embase sera fixée au sol par 4 vis cruciformes en inox non apparantes et des chevilles nylon. Une vis M12 et un contre écrou en inox permettront le réglage en hauteur du corps et des meneaux. Le soufflet se clipsera sur l'embase et coulissera dans la partie tubulaire du corps.
- le bandeau de D45 mm sera posé en retrait des meneaux (à l'intérieur).
- les paumelles en aluminium laqué et indégondables : 1 paumelle à ressort et 2 paumelles simples.
- le verrou aluminium avec voyant et décondamnation extérieur par clé, il sera laqué époxy polyester
- mousse antibruit de 10/2 mm en fond de feuillure coté verrou

La pose comprenant :

- le transport
- le montage sur chantier suivant les prescriptions du fabricant
- les réglages
- les nettoyages et les protections
- et toutes sujétions.

MODE DE METRE : par ensemble de cabines.

4-1.3 4 CLOISON DE SEPARATION HT 200 CM.

Hauteur hors tout : 200 cm.

MODE DE METRE : à la longueur y compris portes.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour les wc et les douches dans les sanitaires et les vestiaires suivant plans architecte.

• POLE LOISIR :

Pour les wc dans les sanitaires suivant plans architecte.

4-1.3 5 PORTE DE CABINE 83.

Porte incorporée dans cloison, passage : 83 cm.

MODE DE METRE : à l'unité.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte

4-1.3 6 PORTE DE CABINE 93.

Porte incorporée dans cloison, passage : 93 cm.

MODE DE METRE : à l'unité.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte pour les équipements accessibles aux handicapés.

• POLE LOISIR :

Pour les 2 wc PMR.

CLOISON MOBILE BOIS

Fourniture et mise en œuvre d'une cloison mobile en bois pleine comprenant :

- une ossature en bois exotique pour supporter la cloison, l'ensemble sera fixé au gros-oeuvre y compris toutes sujétions

- des rails en inox brossé en partie haute pour recevoir les vantaux coulissants compris ossature métallique et caisson en stratifié
- des rails en inox brossé en partie basse pour la translation des vantaux, il sera encastré dans le revêtement de sol.
- des vantaux coulissants composés d'une ossature en bois exotique dur, section 120/70 mm assemblés, remplissage par des panneaux sandwich en médium d'épaisseur 18 mm
- toutes quincaillerie nécessaire en acier inoxydable
- serrure à crochet encastré dans le montant
- poignée de tirage en inox brossé
- prévoir un poteaux de réception en bois de même nature avec gâche encastrée en inox
- prévoir la fermeture de la partie haute au-dessus du rail jusqu'à la toiture en panneaux médium y compris ossature
- finition de l'ensemble par 3 couches de vernis polyuréthane
- étude par le BET de l'entreprise pour un fonctionnement sans effort et repliage sur un coté
- y compris la pose, les réglages et toutes sujétions pour un parfait fonctionnement
- la réaction au feu : M2
- l'ensemble sera réalisé sur le principe des détails de l'architecte.

MODE DE METRE : à l'unité suivant dimensions de la partie ouvrante.

4-1.3 7 Dimensions : 1200/360 cm.**Localisation :****• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

RDC 74 - Salle à manger

MOBILIER**4-1.3 8 CASIERS A CODE.**

Fourniture et mise en place de casiers de vestiaires monobloc en panneaux HPL stratifié compact de 10 mm d'épaisseur, montage sans colle par quart de rond et cornières aluminium, charnières en inox ouvrant à 180 °, fermeture par serrure à code électronique, piétement en aluminium anodisé de ht 60 mm, y compris montage, pose et toutes sujétions.

Coloris au choix de l'architecte y compris panachage de plusieurs couleurs.

Numérotation des casiers.

Réaction au feu : M2

Dimensions du casier: larg.30/prof.51/ht.44 cm.

Dimensions de l'ensemble de 12 casiers : 90/ht.182 cm.

MODE DE METRE : à l'unité de 12 casiers.

Localisation :**• POLE LOISIR :**

A l'extérieur suivant plan architecte.

BOITES AUX LETTRES**4-1.3 9 BOITE AUX LETTRES INDIVIDUELLE EXTERIEURE.**

Fourniture et pose d'une boîtes aux lettres individuelle conformes à la norme NF D 27-405 de qualité extérieure du type VERTYS des Ets DECAYEUX ou équivalent comprenant :

- un corps en tôle d'acier galvanisée 6/10 ème, carré et charnières inox
- une porte en tôle d'acier électro zinguée, serrure de sûreté avec 3 clés, volet levant en aluminium anodisé, un porte étiquette
- finition de l'ensemble par poudre de polyester cuite au four, couleur au choix de l'architecte dans le tout le nuancier du fabricant
- type simple face
- y compris fixations, mise en œuvre et toutes sujétions.

Résistance à la corrosion : classe C

Résistance à l'agression : classe E

Garantie 10 ans.

MODE DE METRE : à l'unité.

Localisation :**• POLE LOISIR :**

A la demande du MOA pour la dépose du courrier.

PLAN DE TRAVAIL STRATIFIE DE 40 mm.

Fourniture et mise en œuvre d'un plan de travail comprenant :

- panneau en CTBX de 40 mm d'épaisseur monté sur ossature primaire
- revêtement en stratifié du type COLOR SYSTEM des Ets Formica ou équivalent
- coloris au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant

- nez arrondi postformé
 - ossature primaire métallique laqué teinte RAL au choix de l'architecte y compris jambages stratifiés ou métalliques au choix de l'architecte
 - joint d'étanchéité avec la faïence ou les murs
 - découpes de l'évier et des robinetteries suivant gabarit du plombier
 - assemblages, fixations, réglages, nettoyage et protection
 - y compris toutes sujétions suivant plans de détails architecte.
- Réaction au feu : M2.
Hauteur libre sous paillasse de 86 cm minimum.

MODE DE METRE : à la longueur suivant largeur.

4-1.3 10 Largeur : 60 cm.**Localisation :****• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte :

RDC 69 - Gestion clients

MEUBLES**4-1.3 11 MEUBLE LAVE-MAINS.**

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble lave main suivant détail architecte comprenant :

- un plateau supérieur avec une joue périphérie en retombée en pierre acrylique du type Corian ou équivalent postformé, il sera fixé sur la colonne par fixations invisibles en inox
- une colonne en pierre acrylique du type Corian ou équivalent postformé scellée au sol par platine et vis inox, à l'intérieur se trouvera les réseaux AEP et EU.
- pierre acrylique teinte au choix de l'architecte dans tout le nuancier du fabricant.
- 4 vasques en céramique blanche posé sur plateau y compris fixation, Diamètre 40 cm
- 4 robinetteries mitigeuses chromées y compris fixation
- alimentation en EF et EC en cuivre y compris raccordement sur les attentes du plombier
- évacuation en PVC y compris raccordement sur l'attente du plombier
- une tablette haute en vitrage sablé feuilleté 44.2 minimum avec chants travaillés, fixés par plots en inox brossé.
- toute la visserie sera en acier inoxydable,
- y compris assemblages, fixations, réglages et toutes sujétions pour une parfaite finition de l'ensemble.

Dimensions de l'ensemble suivant plan architecte.

Réaction au feu M2

Tous les plans d'exécution devront être visé par l'architecte, ainsi que le choix de tous les matériaux.

MODE DE METRE : au forfait.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

RDC 67 - Hall entrée clients

4-1.4 SIGNALÉTIQUE**4-1.4 1 SIGNALÉTIQUE DU PUR.**

Signalétique des bureaux et locaux :

Fourniture et pose de panneaux sur porte comprenant :

- panneau en plexiglas avec film imprimé autocollant sur l'envers
- couleur et police au choix de l'architecte
- fixations par vis inox
- y compris tous détails.
- Texte : nom de la fonction ou du local
- Dimensions : 300/80 mm ou plus si nécessaire

Localisation : sur tous les bureaux et locaux.

Signalétique des sanitaires :

Fourniture et pose de pictogramme homme ou femme en PVC au choix de l'architecte, fixation autocollante

Localisation : sur les portes d'entrée des sanitaires et vestiaires.

Signalétique :

Fourniture et pose de panneaux indicateurs sur mur comprenant :

- panneau en plexiglas avec film imprimé autocollant sur l'envers
- couleur et police au choix de l'architecte

...Suite de "4-1.4 1 SIGNALÉTIQUE DU PUR...."

- y compris tous détails.
 - Texte : nom du service
 - Dimensions : 600/200 mm
- Localisation : dans les circulations et autres prévoir 10 panneaux pour le PUR et 3 pour le PL.

Signalétique handicapé :
Fourniture et pose de panneaux conformément à la réglementation handicapé.

Signalétique pour interdire les accès au public en panneaux PVC du commerce au choix de l'architecte.

MODE DE METRE : au forfait.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour l'ensemble des locaux du PUR.

4-1.4 2 SIGNALÉTIQUE DU PL.

Signalétique idem article précédent.

Localisation :

• POLE LOISIR :

Pour l'ensemble des locaux du PL.

4-1.5 FAUX-PLANCHER NEUF EN DALLE

4-1.5 1 FAUX-PLANCHER DALLE PVC FORUM DECOR.

Fourniture et mise en œuvre d'un faux-plancher comprenant :

- vérins standards avec platine en acier traité, fût fileté en acier zingué soudé à la platine, tête en aluminium coulé sous pression et écrou cranté permettant le réglage et le blocage en hauteur de la tête
 - type de montage de l'ossature : autoportant
 - mise en place des vérins par collage au sol de base à l'aide d'un adhésif spécial
 - dalle en constituées de :
 - * un panneau de particules de bois agglomérées à haute densité et d'épaisseur standard de 38 mm
 - * une tôle inférieure en aluminium, épaisseur 0,1 mm
 - * un placage périphérique en PVC collé à chaud sur les chants de panneaux de particules
 - * revêtement imposé ; Taralay Forum Décor des Ets Gerflor ou équivalent, couleur au choix de l'architecte dans toutes la gamme du fabricant
 - * Dimensions : 60/60 cm
 - * Classement au feu : M1
 - mise en place et calepinage des dalles
 - réglages des vérins
 - coupes, découpes droites, biaises ou arrondies
 - découpes des boîtiers électrique à la demande
 - y compris toutes sujétions.
- Hauteur du plancher suivant plan architecte.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

RDC 81 - DIRISI

• POLE LOISIR :

RDC 11 - DIRISI

Sec N°4-2 CLOISONS SECHES - PLAFONDS SUSPENDUS

Sommaire

4-2.0 GENERALITES	3
4-2.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE.	3
4-2.0 2 CONSISTANCE GENERALE DES TRAVAUX.	3
4-2.0 3 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX.	3
4-2.0 4 OPERATION DE CONTROLE.	3
4-2.0 5 GARANTIE.	4
4-2.0 6 REMARQUE.	4
4-2.1 CLOISON DE DISTRIBUTION	4
CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE.	4
CLOISON EN PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE.	4
4-2.1 1 TYPE 98/48 HYDRO.	4
4-2.1 2 TYPE 98/48 HYDROFUGE AVEC ISOLATION.	4
4-2.1 3 TYPE 98/48 WAB	5
4-2.1 4 Cloison D120/70 isolante.	5
4-2.1 5 Cloison D120/70 isolante hybride.	5
4-2.2 DIVERS PLATRERIE	5
CAISSONS ET AUTRES.	5
4-2.2 1 ENCOFFREMENT.	5
4-2.2 2 SOFFITE.	6
4-2.3 FAUX-PLAFOND MINERAL	6
4-2.3 1 FAUX-PLAFOND DU TYPE ISO-TONE HYGIENE 600/600/7.	6
4-2.3 2 FAUX-PLAFOND DU TYPE ARTIC 600/600/15.	7
4-2.3 3 FAUX-PLAFOND DU TYPE FOCUS E 120/120.	7
4-2.4 FAUX-PLAFOND SPECIAUX	7
4-2.4 1 PLAFOND ACOUSTIQUE EN BOIS type LAUDER LINEA 2.4.5	7
4-2.4 2 FAUX-PLAFOND DU TYPE ROYAL 600/600/15.	8
4-2.5 CORRECTION ACOUSTIQUE	8
4-2.5 1 HABILLAGE ACOUSTIQUE SUR MUR EN LAINE DE ROCHE DE 40 mm.	8
4-2.6 DIVERS TRAVAUX	9
4-2.6 1 RETOMBEE DE FAUX PLAFOND EN BA13.	9

4-2.0 GENERALITES**4-2.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE.**

De façon générale, les travaux de plâtrerie seront exécutés suivant les prescriptions des documents suivants :

- D.T.U. - 25.1 Enduits intérieurs en plâtre (Juillet. 75)
- D.T.U. - 25.221 Plafonds constitués par un enduit armé en plâtre (Juin 1960)
- D.T.U. - 25.222 Plafonds fixés - plaques de plâtre à enduire Plaques de plâtre parements lisses
- D.T.U. - 25.232 Plafonds suspendus. Plaques de plâtre à enduire Plaques de plâtre parement lisse
- D.T.U. - 25.31 Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre
- D.T.U. - 25.41 Ouvrages en plaques de parement en plâtre
- D.T.U. - 25.42 Ouvrages et complexes d'isolation thermique
- D.T.U. - 25.51 Plafonds en staff
- N.F.P. N° 72.302 Plaques de plâtre cartonné
- N.F.P. N° 31.057 Essais acoustiques
- N.F.P. N° 72.301 Carreaux de plâtre naturel à parement lisse
- N.F.P. N° 12.300 à 12.303 Plâtre
- Réglementation acoustique
- Réglementation thermique
- Recommandations et guides
- l'ensemble des normes françaises
- la réglementation des climats tropicaux.

Les ensembles des éléments non structuraux (cloisons, faux plafonds, etc ...) devront être justifiés au séisme selon le référentiel "Dimensionnement parasismique des éléments non structuraux du cadre bâti ; Justifications parasismiques pour le bâtiment « à risque normal »" version 2014 des ministères du logement et de l'égalité des territoires et de l'écologie, du développement durable et de l'énergie.

Cette liste n'étant pas limitative.

4-2.0 2 CONSISTANCE GENERALE DES TRAVAUX.

Les travaux du présent lot comprendront, pour l'ensemble des ouvrages prévus aux documents constituant le marché :

- Fourniture, transport, main d'oeuvre, location d'engins, taxes, frais annexes et toutes sujétions nécessaires pour un parfait achèvement des ouvrages.
- Fourniture et prestation annexes ou complémentaires indispensables pour une exécution conforme aux documents de référence.
- Montage des matériaux.
- Echafaudage (avec droit d'accès sans frais pour les autres corps d'état).

4-2.0 3 NATURE ET QUALITE DES MATERIAUX.

Tous les matériaux utilisés sur chantier seront neufs et de première qualité.

Tous les échantillons des matériaux devront être soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre, avant le début des travaux.

Les caractéristiques et qualités requises dans les spécifications et descriptions sont impératives. Les matériaux équivalents proposés par l'Entreprise ne pourront prétendre à aucune plus-value.

Les emballages d'origine ou marques permettant d'identifier les produits et matériaux, qualité, type, fabricant ou fournisseur, seront conservés sur le chantier afin de pouvoir s'assurer de leur conformité avec les indications du marché. Toutes modifications involontaires pouvant être considérées comme fraude ou tentative de fraude.

4-2.0 4 OPERATION DE CONTROLE.

Les opérations de contrôle seront réparties de la façon suivante :

- a) dépôt d'échantillons
- b) contrôle de la livraison
- c) contrôle en cours de travaux
- d) contrôle des travaux
- e) réception des travaux

Ces opérations successives seront exécutées conformément aux prescriptions du C.S.T.B. Cahier des Clauses Spéciales.

Préalablement à toute exécution des travaux, les échantillons des produits devront être déposés par l'entrepreneur à cet effet, pour permettre les opérations de contrôle de toute nature.

Les échantillons de produits courants subiront des essais de conformité aux spécifications, les quantités des échantillons seront suffisantes pour permettre les différentes opérations.

Ces essais seront à la charge de l'entreprise du présent lot et suivant la demande du Maître d'Oeuvre.

4-2.0 5 GARANTIE.

Il pourra être prélevé, en présence du Maître d'Ouvrage, des échantillons d'ouvrages à des fins d'expertise.
Dans le cas où les ouvrages livrés seraient d'une qualité inférieure à celle précisée au marché, l'ensemble de la livraison serait refusé, y compris les quantités déjà exécutées.
L'entrepreneur aura à sa charge la remise en état des ouvrages suivant le cahier des charges.

4-2.0 6 REMARQUE.

Les prix du présent marché devront tenir compte :

- de toutes les sujétions d'exécutions
- des chutes et coupes diverses
- la protection des ouvrages
- la remise en état après dégradations dues à la négligence de l'entreprise
- du nettoyage du chantier
- de l'évacuation des gravois

4-2.1 CLOISON DE DISTRIBUTION**CLOISON SUR OSSATURE METALLIQUE.****CLOISON EN PLAQUE DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE.**

Fourniture et mise en œuvre de cloisons de distribution sur ossature métallique comprenant :

- une ossature métallique constituée de rails et montants en acier galvanisé d'épaisseur 6/10, les montants seront simples ou doublés dos à dos selon la hauteur de la cloison et implantés à 0.40 m ou 0.60 m d'entraxe. Fixation de dalle à dalle.
- chaque parement sera constitué de 1 ou 2 ou 3 plaques de plâtre
- un remplissage entre montant en fibre minérale semi-rigide de laine de roche à la demande. Classement A2-s2-d0.
- un U plastique sera prévu au pied de toutes les cloisons ainsi qu'une semelle résiliante
- les joints seront traités suivant la technique et avec les produits Prégypan (bande+enduit)
- la mise en œuvre sera conforme au DTU 25.41 et aux recommandations du fabricant
- traitement des têtes de cloisons et les tableaux d'ouverture avec arêtes métalliques
- renforts pour différents appareils suspendus à la demande, métalliques ou en bois avec traitement anti-termite
- renforts pour les parties donnant sur un vide, respecter la réglementation garde-corps, les normes NF-P01-012, NF-P01-013 et NF-P06-001
- les chevêtres pour les réservations
- l'entreprise devra le détail de l'accrochage en tête de cloisons avec la charpente et prévoir toutes les sujétions nécessaires pour absorber les mouvements de la charpente
- intégration des huisseries posées par le lot menuiserie
- traitement des joints de dilatation et de fractionnement suivant prescriptions du fabricant
- compris coupes, découpes, entailles, réservations, échafaudage et tous détails.

MODE DE METRE : à la surface suivant épaisseur.

4-2.1 1 TYPE 98/48 HYDRO.

- Epaisseur totale 98 mm
- 2 parements avec 2 plaques de BA13 hydrofuge
 - . Classement à l'humidité : H1
 - . Perméance : 1
 - . Réaction au feu : A2-s1, d0
 - . Epaisseur : 12,5 mm
- Degré coupe feu 1 h
- Isolation acoustique R=43 db (A)
- Hauteur maximum 4,25 m.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans architecte pour les locaux ne nécessitant pas d'isolation phonique.

4-2.1 2 TYPE 98/48 HYDROFUGE AVEC ISOLATION.

- Epaisseur totale 98 mm
- 2 parements avec 2 plaques de BA13 hydrofuge
 - . Classement à l'humidité : H1
 - . Perméance : 1
 - . Réaction au feu : A2-s1, d0
 - . Epaisseur : 12,5 mm
- une laine de roche de 45 mm

...Suite de "4-2.1 2 TYPE 98/48 HYDROFUGE AVEC ISOLATION...."

- Degré coupe feu 1 h
- Isolation acoustique $R_w+c=47$ dB(A)
- Hauteur maximum 4,25 m.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour l'ensemble des cloisons de distribution suivant plan architecte.

4-2.1 3 TYPE 98/48 WAB

- Epaisseur totale 98 mm
- 2 parements avec 2 plaques de BA13 avec parement non tissé hydrofugé orange
 - . Classement à l'humidité : H1
 - . Perméance : 1
 - . Réaction au feu : A2-s1, d0
 - . Epaisseur : 12,5 mm
- Degré coupe feu 1 h
- Isolation acoustique $R=43$ db (A)
- Hauteur maximum 4,25 m.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte pour les locaux de cuisine.

4-2.1 4 Cloison D120/70 isolante.

- Epaisseur totale 120 mm
- 2 parements avec 2 plaques de BA13 hydrofuge
- panneaux semi-rigide de laine minérale épaisseur 70 mm
- Degré coupe feu 1 h
- Isolation acoustique $R=50$ db(A)
- Hauteur maximum 5,55 m.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte pour les cloisons supérieures à 4,25 m.

• POLE LOISIR :

Suivant les plans architecte pour les cloisons supérieures à 4,25 m.

4-2.1 5 Cloison D120/70 isolante hybride.

- Epaisseur totale 120 mm
- 1 parement avec 2 plaques de BA13 hydrofuge et 1 parement avec 2 plaques de gypse armé de fibre de cellulose (coté circulation)
- panneaux semi-rigide de laine minérale épaisseur 70 mm
- Degré coupe feu 1 h
- Isolation acoustique $R=50$ db(A)
- Hauteur maximum 5,55 m.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans architecte pour les cloisons le long de la circulation 2 des bureaux et des vestiaires.

4-2.2 DIVERS PLATRERIE

CAISSONS ET AUTRES.

4-2.2 1 ENCOFFREMENT.

Fourniture et mise en oeuvre d'un encoffrement en plaques de plâtre en BA13 hydrofuge comprenant :

- mise en place d'une ossature primaire
- mise en place des rails pour fixation des plaques
- mise en place d'une plaque de plâtre BA13 hydrofuge visée sur ossature
- mise en place d'un isolant phonique en laine de roche épaisseur minimum 45 mm
- mise en place d'une trappe de visite du commerce à viser 30/30 cm coupe-feu ½ heure
- échafaudages
- traitement des joints bande et enduit suivant les prescriptions du fabricant
- y compris coupes, découpes, traitement des angles, tous les renforts nécessaires pour les divers appareillages, calfeutrement, ratissage et tous détails suivant DTU et recommandations du fabricant.
- Finition prêt à peindre.

...Suite de "4-2.2 1 ENCOFFREMENT...."

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Pour l'ensemble des gaines techniques suivant les plans architecte.

Pour les passages des fluides à la demande des lots techniques.

• **POLE LOISIR :**

Pour l'ensemble des gaines techniques suivant les plans architecte.

Pour les passages des fluides à la demande des lots techniques.

4-2.2 2 SOFFITE.

Fourniture et mise en œuvre de soffite en plaques de plâtre hydrofuge montées sur ossature y compris coupes, fixations, calfeutrement en laine de roche, traitement des joints et tous détails.

L'ensemble devant être CF 1 H.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

A la demande des lots techniques pour le passage des fluides : prévision de 100 m².

• **POLE LOISIR :**

A la demande des lots techniques pour le passage des fluides : prévision de 50 m².

4-2.3 FAUX-PLAFOND MINERAL

4-2.3 1 FAUX-PLAFOND DU TYPE ISO-TONE HYGIENE 600/600/7.

Fourniture et pose d'un faux plafond en dalles de plâtre renforcées haute densité du type ISO-TONE HYGIENE des Ets KNAUF ou équivalent comprenant :

- dalles lisses à base de plâtre renforcé haute densité revêtues en face apparente d'un complexe papier mélaminé traité lisse et blanc, lessivable, antistatique et au verso contrecollé d'un film polypropylène rouge
- une ossature semi-encastree composée de profilés en aluminium laqué. hauteur 38 mm avec une semelle visible de 24 mm disposés en files parallèles tous les 1200 mm et à 600 mm maximum de leur extrémité. En rive par une suspente appropriée fixé au support par un procédé adapté à sa nature. Ils recevront perpendiculairement tous les 600 mm une entretoise du même type de 1200 mm dont la semelle affleura celle des porteurs, sans surépaisseur, l'ensemble formant un module rectangulaire pour panneaux de 600/600.
- une cornière de rive en aluminium laqué dito ossature assurera la jonction périphérique.
- couleur de l'ossature blanche
- pose sur l'ossature de panneaux
- clipsage des panneaux à l'ossature compris plan de démontage et repérage des premières dalles pour la dépose
- y compris coupes, découpes, entailles, encastrement des luminaires, aération, climatisation, échafaudage et tous détails.
- l'entreprise devra tenir compte dans son prix du calepinage suivant plans Architecte.
- l'entreprise devra prévoir une ossature primaire si celle-ci est nécessaire.

Caractéristiques des panneaux :

- Couleur : blanc
- Dimensions : 600/600/6.5 mm
- Réaction au feu M1 - B s1 d0.
- Adapté aux locaux humides EB+ collectifs
- Résistance à l'humidité 90 % à 30 °C
- Classement ISO 5
- Résistance mécanique/déflexion : classe 2/B/sans charge
- Poids 7 kg/m².

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans de repérages.

• **POLE LOISIR :**

Suivant les plans de repérages.

4-2.3 2 FAUX-PLAFOND DU TYPE ARTIC 600/600/15.

Fourniture et pose d'un faux plafond du type ARTIC des Ets ROCKFON ou équivalent comprenant :

- une ossature semi-encastree composée de profilés en aluminium laqué. hauteur 38 mm avec une semelle visible de 24 mm disposés en files parallèles tous les 1200 mm et à 600 mm maximum de leur extrémité. En rive par une suspente appropriée fixée au support par un procédé adapté à sa nature. Ils recevront perpendiculairement tous les 600 mm une entretoise du même type de 1200 mm dont la semelle affleura celle des porteurs, sans surépaisseur, l'ensemble formant un module rectangulaire pour panneaux de 600/600.
- une cornière de rive en aluminium laqué dito ossature assurera la jonction périphérique.
- couleur de l'ossature blanche
- pose sur l'ossature de panneaux
- clipsage des panneaux à l'ossature compris plan de démontage et repérage des premières dalles pour la dépose
- y compris coupes, découpes, entailles, encastrement des luminaires, aération, climatisation, échafaudage et tous détails.
- l'entreprise devra tenir compte dans son prix du calepinage suivant plans Architecte.
- l'entreprise devra prévoir une ossature primaire si celle-ci est nécessaire.

Caractéristiques des panneaux :

- Couleur : blanc
- Dimensions : 600/600/15 mm bords droit
- Réaction au feu M1 -A1.
- Résistance à l'humidité : jusqu'à 100 % RH
- Réflexion lumineuse : 82 %
- Absorption acoustique : $\alpha_w = 0,90$: classe A.
- Poids 2 kg/m².

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans de repérages.

• POLE LOISIR :

Suivant les plans de repérages.

4-2.3 3 FAUX-PLAFOND DU TYPE FOCUS E 120/120.

Fourniture et pose d'un faux plafond du type FOCUS E des Ets ECOPHON ou équivalent comprenant :

- une ossature apparente semi-encastree composée de profilés en aluminium laqué. hauteur 38 mm avec une semelle visible de 24 mm disposés en files parallèles tous les 1200 mm. En rive par une suspente appropriée fixée au support par un procédé adapté à sa nature. Ils recevront perpendiculairement tous les 1200 mm une entretoise du même type de 1200 mm dont la semelle affleura celle des porteurs, sans surépaisseur, l'ensemble formant un module rectangulaire pour panneaux de 1200/1200.
- une cornière de rive en aluminium laqué dito ossature assurera la jonction périphérique.
- couleur de l'ossature dans le nuancier RAL suivant choix de l'architecte
- pose sur l'ossature de panneaux 1200/1200/20
- couleur au choix de l'architecte nb 8
- tous calepinages
- y compris coupes, découpes, entailles, encastrement des luminaires, aération, échafaudage et tous détails.
- réaction au feu M1.
- classe d'absorption : A
- l'entreprise devra tenir compte dans son prix du calepinage suivant plans.
- l'entreprise devra prévoir une ossature primaire si celle-ci est nécessaire.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans de repérages..

4-2.4 FAUX-PLAFOND SPECIAUX**4-2.4 1 PLAFOND ACOUSTIQUE EN BOIS type LAUDER LINEA 2.4.5**

Fourniture et mise en œuvre d'un plafond acoustique en bois du type LAUDER LINEA 2.4.5 des Ets LAUDESCHER ou équivalent conforme à la norme EN 14915 comprenant :

- des panneaux composés de contre-lattes arrière noires de 34/45 mm et de lames en pin fixées aux contre-lattes
- un absorbeur acoustique de type laine de roche de 20 mm avec feutre teinté noir sur la face visible, masse volumique de 120

...Suite de "4-2.4 1 PLAFOND ACOUSTIQUE EN BOIS type LAUDER LINEA 2.4.5..."

kg/m3.

- pour les parties horizontales : pose sur ossature T24 noire, cachée par un système breveté. La suspension des éléments porteurs sera assurée par de tiges filetées D6 mm.
- pour les parties en rampant : pose d'une ossature primaire en bois y compris fixations au support par tous moyens adaptés. Fixations mécaniques par vis inox sur l'ossature primaire,
- échafaudages
- y compris fixations, coupes, réglage des lames, découpes pour les luminaires ou autres réservations, toutes pièces de finition et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant les recommandations du fabricant.

Essence : Pin Naturel de premier choix, sans obier, sans nœuds traversants, de classe 4 et traité anti-termites

Finition : vernis incolore

Section des tasseaux : 20/42 mm.

Entraxe : 75 mm.

Pourcentage d'ouverture : 73 %

Réaction au feu : B-s2,d0

Dimensions des panneaux : 1880/600 ou 1265/600 mm.

Acoustique, Indice pondéré : $\alpha_w = 0.90$. Classe d'absorption : A.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans de repérages architecte et l'étude de l'acousticien.

• POLE LOISIR :

Suivant les plans de repérages architecte et l'étude de l'acousticien.

4-2.4 2 FAUX-PLAFOND DU TYPE ROYAL 600/600/15.

Fourniture et pose d'un faux plafond ne favorisant pas le développement de micro-organismes (PV TNO n° B-92-275 et ASEPT) du type ROYAL réf. 567.200 des Ets ROCKFON ou équivalent comprenant :

- une ossature apparente du type T24 composée de profilés en aluminium laqué, hauteur 38 mm avec une semelle visible de 24 mm disposés en files parallèles tous les 1200 mm et à 600 mm maximum de leur extrémité. En rive par une suspente appropriée fixée au support par un procédé adapté à sa nature. Ils recevront perpendiculairement tous les 600 mm une entretoise du même type de 1200 mm dont la semelle affleura celle des porteurs, sans surépaisseur, l'ensemble formant un module rectangulaire pour panneaux de 600/600.
- une cornière de rive en aluminium laqué dito ossature assurera la jonction périphérique.
- couleur de l'ossature blanche
- pose sur l'ossature de panneaux couleur blanc 600/600/15
- clipsage des panneaux à l'ossature compris plan de démontage et repérage des premières dalles pour la dépose
- y compris coupes, découpes, entailles, encastrement des luminaires, aération, climatisation, échafaudage et tous détails.
- réaction au feu M0.
- résistance à l'humidité 100 % stable en milieu humide
- l'entreprise devra tenir compte dans son prix du calepinage suivant plans Architecte.
- l'entreprise devra prévoir une ossature primaire si celle-ci est nécessaire.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans de repérages.

• POLE LOISIR :

Suivant les plans de repérages.

4-2.5 CORRECTION ACOUSTIQUE

4-2.5 1 HABILLAGE ACOUSTIQUE SUR MUR EN LAINE DE ROCHE DE 40 mm.

Fourniture et pose d'un habillage acoustique mural du type AKUSTO WALL PANNEL C de chez ECOPHON ou équivalent comprenant :

- une ossature invisible de liaison entre panneaux
- une ossature périphérique en acier thermolaqué
- couleur de l'ossature blanche
- pose sur l'ossature de panneaux rigides autoportant en laine de roche à forte absorption acoustique revêtu d'un voile décoratif de couleur, épaisseur 40 mm.
- y compris coupes, découpes, entailles, encastresments divers, échafaudages et tous détails conformément aux DTU et aux prescriptions du fabricant

...Suite de "4-2.5 1 HABILLAGE ACOUSTIQUE SUR MUR EN LAINE DE ROCHE DE ..."

- réaction au feu A2-s1, d0.
- résistance à l'humidité 95 % à 30 °C et stable en milieu humide
- coefficient d'absorption acoustique $\alpha_w = 0,90$: classe A.
- l'entreprise devra tenir compte dans son prix du calepinage suivant plans Architecte.
- couleur des panneaux suivant le choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant l'étude acoustique sur les murs des locaux suivants :

RDC 34 à 40 - Self
73 - Autorités S à M
74 - Salle à manger

• POLE LOISIR :

Suivant l'étude acoustique sur les murs des locaux suivants :

RDC 01 - Bar café

4-2.6

DIVERS TRAVAUX

4-2.6 1

RETOMBEE DE FAUX PLAFOND EN BA13.

Fourniture et pose de retombée de faux-plafond en plaques de plâtre hydrofuge verticalement compris ossature primaire, coupes, découpes, fixations, traitement des joints, des angles, arrêt en partie basse par un profilés aluminium identique à l'ossature du faux plafond et toutes sujétions d'exécution.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour les décrochets de faux plafonds suivant plans.

• POLE LOISIR :

Pour les décrochets de faux plafonds suivant plans.

Sec N°4-3 SOL MINCE - PEINTURE

Sommaire

4-3.0 GENERALITES	3
4-3.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE	3
4-3.0 2 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.	3
4-3.0 3 LES PRESTATIONS A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE :	4
4-3.0 4 PRESTATIONS NON PREVUES AU PRESENT LOT.	4
4-3.0 5 CRITERES DE PERFORMANCES	4
4-3.0 6 PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS.	5
4-3.0 7 ETAT ET QUALITE DES SUBJECTILES RENCONTRES.	5
4-3.0 8 MISE EN OEUVRE.	5
4-3.0 9 RECEPTION.	6
4-3.0 10 GARANTIE.	6
4-3.0 11 GARANTIE CONCERNANT LES OUVRAGES EXTERIEURS.	6
4-3.0 12 MATERIAUX.	7
4-3.1 SOL MINCE	7
TRAVAUX PREPARATOIRES	7
4-3.1 1 RAGREAGE SUR DALLE BETON.	7
REVETEMENTS EN DALLES	7
4-3.1 2 DALLE PLOMBANTE EN VYNIL TISSE.	7
ACCESSOIRES	8
BARRES DE FINITION	8
4-3.1 3 SEUILS INOX.	8
4-3.2 FAÇADES	8
IMPERMABILISATION	8
4-3.2 1 SYSTEME D'IMPERMEABILISATION DE FAÇADE I3.	8
PEINTURES	9
PEINTURE EXTERIEURE D2.	9
4-3.2 2 SUR MUR.	9
4-3.2 3 SUR PLAFOND.	9
4-3.3 PEINTURE INTERIEURE	9
PEINTURE SUR MURS	9
4-3.3 1 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT EN 2 COUCHES SUR MURS POUR MILIEU ALIMENTAIRE.	9
PEINTURE SUR PLAFONDS	10
4-3.3 2 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT EN 2 COUCHES SUR PLAFOND.	10
PEINTURE SUR BOIS	11
4-3.3 3 PEINTURE DES BOISERIES.	11
PEINTURE SUR METAL	11
4-3.3 4 PEINTURE DE LA METALLERIE APPRETEE.	11
PEINTURE DES CANALISATIONS.	12
4-3.3 5 POUR LE PUR.	12
4-3.3 6 POUR LE PL.	12
PEINTURE AU SOL	12
4-3.3 7 PEINTURE DE SOL ANTIPOUSSIERE.	12
DIVERS	13
NETTOYAGE AVANT RECEPTION.	13
4-3.3 8 POUR LE PUR.	13
4-3.3 9 POUR LE PL.	13

4-3.0 GENERALITES**4-3.0 1 DOCUMENTS DE REFERENCE**

Les ouvrages, tant en ce qui concerne leurs composants, que leur mise en oeuvre, sont choisis afin de satisfaire aux directives des documents officiels en vigueur s'y rapportant. Les normes sont citées en application du décret n° 93-1235 du 15 novembre 1993, relatif à la modification du statut de la normalisation (modifiant le décret n° 84-74 du 26 janvier 1984). La liste des normes homologuées ou applicables en France en vertu d'accords internationaux n'est pas exhaustive. L'entreprise devra exécuter les travaux objet du présent lot en application des normes en vigueur.

Normes/D.T.U. (Documents Techniques Unifiés)

- D.T.U. N° 59.1 PEINTURAGE, cahier des charges et additif N°1 de Novembre 1978 suivi du cahier des clauses spéciales et mémento
- D.T.U. N° 42.10 : Peinture
- D.T.U. N° 81.1 : Ravalement - Maçonnerie
- D.T.U. N° 81.2 : Ravalement - Peinture
- Décret n° 2000-524 du 15 juin 2000 relatif à la composition du Cahier des Clauses Techniques Générales applicables aux marchés publics de - XP P 10-202 (D.T.U. 20.1) - Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs.
- NF P 18-201 (D.T.U. 21) - Exécution des travaux en béton.
- NF P 18-210 (D.T.U. 23.1) - Murs en béton banché.
- Les normes NF P 71 à 73 relatives aux ouvrages de plâtrerie.
- NF P 14-201 (D.T.U. 26.2) - Chapes et dalles à base de liants hydrauliques.
- NF P 15-201 (D.T.U. 26.1) - Enduits aux mortiers de ciments, de chaux et de mélange de plâtre et chaux aériennes.
- NF P 74-201 (D.T.U. 59.1) - Travaux de peinture des bâtiments.
- NF P 74-203 (D.T.U. 59.3) - Peinture de sols.
- NF T 30-015 - Essai de résistance à l'abrasion.
- NF T 30-016 - Essai de dureté au pendule des feuillets de vernis et peinture.
- NF T 30-018 - Perméabilité à la vapeur d'eau.
- NF T 30-062 - (article 76) - détermination de la résistance à l'arrachement par traction.
- NF T 30-071 - Peintures - Dégradation des surfaces peintes - Principes généraux d'évaluation de la quantité et de la dimension des types courants de défauts - Désignation du degré de cloquage et d'enrouillement.
- NF T 30-079 et 080 - Peintures et vernis - Evaluation de la dégradation des surfaces peintes - Désignation de l'intensité, de la quantité et de la dimension des types courants de défauts.
- NF T 30-700 - Peintures - Revêtements Plastiques Epais - Spécifications.
- NF T 30-800 à 804 - Peintures micro-poreuses pour façades.
- NF T 36-001 - Dictionnaire technique des peintures et des travaux d'application.
- NF T 36-005 - Classification des familles des peintures.
- NF X 08-002 - Collection réduite de couleurs.
- NF S 60-302 - Symboles graphiques pour plans de protection contre l'incendie.
- NF S 60-303 - Plans et consignes affichés.
- etc...

Autres documents

Le fascicule du Groupement Permanent d'Etudes des Marchés de Peintures, Vernis et produits connexes du Ministère de l'Economie et des Finances, P 62 décisions n° 23 et P 63 décision n° 24 concernant les clauses de garanties applicables aux travaux de peinture.

- Les règles U.N.P.V.F. (Union Nationale des Peintres et Vitriers de France).
- Les règles du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (C.S.T.B.).
- Cahier n° 695 du C.S.T.B. - essais de qualification des surfaces peintes.
- les règles particulières pour les climats tropicaux
- etc...

4-3.0 2 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE.

Au stade marché :

Les notices techniques caractéristiques des différents types de peinture et de revêtements, si celles-ci n'ont pas été remises avec l'offre.

Au début du chantier :

L'entreprise devra remettre :

- Les instruments de mesure définis ci-avant.
- Les prototypes et échantillons.

Il sera exécuté autant de surface de référence qu'il y a de types de subjectiles et de systèmes de peinture.

En cours de chantier :

L'entreprise devra, en cours de chantier, dans les délais fixés au terme du C.C.A.P. (Cahier des Clauses Administratives Particulières) ou les délais fixés par le Maître d'oeuvre, tous les documents et prestations suivantes :

- les photocopies des procès-verbaux de conformité aux normes et aux règlements.

...Suite de "4-3.0 2 DOCUMENTS A FOURNIR PAR L'ENTREPRISE...."

- Les échantillons de matériaux.
- L'exécution d'une surface "témoin" pour chaque type d'ouvrage.

4-3.0 3 LES PRESTATIONS A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE :

- la reconnaissance des subjectiles neufs, telle qu'elle est définie dans les normes NF P 74-201 (D.T.U. n° 59.1) et NF P 74-203 (D.T.U. n° 59.3),
- la fourniture et la mise en oeuvre de tous les produits, matériaux et engins nécessaires à la réalisation des ouvrages définis dans le C.C.T.P. (Cahier des Clauses Techniques Particulières),
- la fourniture de l'outillage du matériel d'exécution ainsi que les échelles et échafaudages,
- la mise en peinture des surfaces de référence et des éprouvettes mobiles se rapprochant des subjectiles à recouvrir en conformité avec les prescriptions du chapitre 4 de la norme NF P 74-201,
- l'application des produits suivant les normes visées ci-dessus et le présent C.C.T.P., y compris tous les réchappissages nécessaires,
- la fourniture, le transport, le montage, les manutentions et la pose des revêtements décrits dans le présent document y compris les coupes, découpes et tous ouvrages complémentaires,
- les travaux préparatoires, tels que dégraissage, décapage, enlèvement de la rouille et de la calamine, égrenage, ponçage, brossage,
- les travaux d'apprêt tels que couche d'impression et enduisage,
- la mise en peinture des surfaces de référence,
- les vérifications et contrôles de qualité portant sur l'aspect de finition, le degré de brillance, les coloris et teintes, les finitions prescrites au présent
- la réfection des ouvrages défectueux constatés en cours d'exécution,
- les protections nécessaires pendant les travaux, (sols, menuiseries, appareillages, etc...)
- la dépose et repose des appareils d'équipement nécessités par la mise en peinture du présent lot,
- les essais prévus au présent C.C.T.P. visant à contrôler la qualité des surfaces peintes (non la qualité des produits) qui intéresse plus particulièrement le fabricant de peinture,
- les protections des ouvrages non peints,
- le nettoyage en fin de chantier (y compris vitrage, sols plastiques, etc.)

Il est dû au titre du forfait tous les raccords de peinture réclamés par le Maître d'Ouvre après les différents passages de réfection jusqu'à la réception des travaux.

L'entreprise devra l'exécution de tous les raccords, notamment :

- les raccords après pose des menuiseries,
- les raccords aux peintures après pose des revêtements de sol,
- les raccords après les essais de réception.

La fourniture et la mise à disposition du Maître d'uvre, sur le chantier, des appareils de mesure (humidimètre, hygromètre, thermomètre, papier indicateur d'eau distillée pour mesure de l'alcalinité des subjectiles PH) de contrôle pour essai sont à la charge de l'entreprise.

Essais :

Les essais seront effectués en cours de chantier mais ils peuvent également être effectués pour vérifier les subjectiles (avant mise en peinture) ou bien encore les travaux d'apprêts (par exemple, épaisseur et adhérence des couches primaires anti-rouille). Les essais ci-après ne sont pas limitatifs, ceux prévus par l'U.N.P.V.F. (Union Nationale des Peintres et Vitriers de France) sont applicables (lessivage par exemple).

4-3.0 4 PRESTATIONS NON PREVUES AU PRESENT LOT.

Les travaux suivants ne sont pas compris dans la prestation de l'entreprise :

- la réfection des fonds de supports non conformes aux règles de l'art, les travaux nécessaires étant à la charge des corps d'état correspondants, ceci dans la mesure où l'entrepreneur du présent lot ait fait par écrit avant le début des travaux, et suffisamment tôt, des réserves, si nécessaire,
- la remise en état des surfaces détériorées par toute cause indépendante de l'entreprise,
- les protections anti-rouille sur serrurerie (couches primaires),
- la peinture anti-corrosion et de finition des ouvrages de structure métallique,
- l'enlèvement des gravats et des déchets des autres corps d'état.

L'entreprise devra également prendre connaissance des C.C.T.P. des autres corps d'état.

4-3.0 5 CRITERES DE PERFORMANCES

La conformité avec les surfaces témoins examinées, notamment en jour frisant, acceptées par l'architecte portera sur :

- l'uniformité,
- l'absence de papillons, embus, auréoles,
- le degré de brillant spéculaire mesuré à 60° (selon la norme NF T 30-064) :

Aspect

Brillant spéculaire en %

...Suite de "4-3.0 5 CRITERES DE PERFORMANCES..."

Mat : < 10

Satiné mat : entre 10 et 20

Satiné moyen : entre 20 et 45

Satiné brillant : entre 45 et 70

Brillant : > 70

- le relief,
- l'opacité (notamment en arêtes),
- la couleur,
- la bonne tenue (absence de cloquage, craquelage, écaillage, décollement, au-delà de 5% de la surface de référence ; la bonne tenue ne s'appliquant pas aux revêtements dont la couleur de finition a un coefficient d'absorption solaire supérieur à 0,7).

4-3.0 6 PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS.

Avant tout commencement des travaux, l'Entrepreneur doit effectuer, à ses frais, des protections efficaces de tous les appareils ou revêtements mis en oeuvre par d'autres corps d'état et dont l'aspect fini ne nécessite pas l'application de peinture.

Les protections sont nécessaires, en particulier pour, les divers revêtements de sol, les profilés en alliage, les pièces de quincaillerie, les faux-plafonds, les éléments de vitrerie et de miroiterie, etc...

En fin de travaux, il doit la dépose de toutes ses protections, ainsi qu'un nettoyage soigné de toutes les parties apparentes ayant ou non reçu une peinture.

4-3.0 7 ETAT ET QUALITE DES SUBJECTILES RENCONTRES.

Avant tout commencement de ses travaux, le titulaire du présent lot devra procéder à l'examen des subjectiles et procéder au fur et à mesure à l'avancement des travaux à la réception des supports ; la feuille de réception foliotée des supports sera datée et signée par les représentants des entreprises des lots concernés.

La date de finition des travaux éventuels de révision effectuée par le gros-oeuvre sera impérativement, et au plus tard, celle fixée pour le début des travaux de l'entreprise de peinture.

La réclamation concernant l'état des surfaces à peindre ne sera admise à partir du commencement des travaux de peinture correspondants, tout commencement de l'application impliquant l'acceptation des supports.

De même, toute réfection d'un support qui n'aura pas été demandée suffisamment à temps pour pouvoir être effectuée sans retarder l'application de la peinture ne pourra être retenue comme argument valable susceptible de modifier les délais d'exécution.

Les réserves devront être présentées par écrit à la Maîtrise d'Oeuvre qui décidera en dernier ressort des responsabilités respectives des entreprises.

Les défauts tels que fissures, dénivellations, faux-aplombs, enduits grillés, plâtres morts, etc... seront refaits ou rectifiés suivant la nature de la malfaçon, soit par l'Entrepreneur concerné, soit par le peintre.

Dans tous les cas, ces frais de réfection incombent à l'Entrepreneur défaillant.

Dans le cas où les travaux de réfection sont effectués par le peintre, le montant de ces travaux est établi conjointement entre les entreprises intéressées et fait l'objet d'un compte inter-entreprises.

Par contre, l'obturation des bullages de béton, les ratissages et enduits, les dérouillages et dégraissages de métaux, le dégraissage des bois exsudants et d'une manière générale, les diverses réfections d'irrégularités courantes telles que fentes, rayures légères, chanfreux, noeuds vicieux, traces de chocs, etc... seront repris par le présent lot et à sa charge.

4-3.0 8 MISE EN OEUVRE.

Egrenage, brossage, ponçage, dépoussiérage

Ils devront faire disparaître sur les bétons, maçonneries et parties métalliques toutes les marques de chantier. Ces travaux seront complétés, sans qu'il soit besoin d'autres désignations, par tout ponçage au papier de verre pour faire disparaître les peluches de bois, de même, sur les parties métalliques, notamment canalisations, etc. Il conviendra de prévoir un dégraissage s'il y a lieu.

Rebouchage

Le rebouchage sera effectué dans le cas où l'exécution des fonds des supports ne serait pas conforme aux règles de l'art. Les travaux nécessaires seraient alors à la charge des corps d'état correspondants dans la mesure où l'entrepreneur du présent lot en aurait fait suffisamment tôt les observations. Dans le cas contraire, il sera tenu pour responsable des supports qu'il aura acceptés.

Impressions couches primaires

les ouvrages métalliques intérieurs et extérieurs, ainsi que les menuiseries et fermetures extérieures (pour les parties métalliques) sont prévus avec couches primaires. L'entreprise devra, à ce titre, impérativement prendre connaissance des C.C.T.P. des autres corps d'état. Les ouvrages bois intérieurs et extérieurs sont prévus avec une couche d'impression ou sont livrés prépeints ou naturel. Ces impressions, couches primaires, seront obligatoirement soumises au préalable à l'entrepreneur du présent lot pour accord. Celui-ci ne pourra pas se prévaloir par la suite d'une mauvaise qualité de ces impressions pour réduire en quoi que ce soit la garantie donnée sur ses propres travaux de peinture ; les menus ouvrages (plinthes, champs, tablettes) seront imprégnés avant pose par l'entrepreneur du présent lot.

Enduits

...Suite de "4-3.0 8 MISE EN OEUVRE...."

Les enduits en plein ordinaires garnissants ou repassés, soignés, seront de composition et auront une application définie suivant le support et le résultat recherché. Ils auront pour but de donner un support adéquat aux couches de finition ou éventuellement au papier.

L'exécution de ces enduits et après ponçage, l'entreprise du présent lot fera réceptionner ses supports par l'architecte et le coordinateur avant toute application de peinture.

Couches définitives

La composition des différentes couches sera fonction des apprêts exécutés et du résultat recherché par le maître d'oeuvre.

Les différentes couches devront être d'une tonalité différente afin de permettre le contrôle des couches et la qualité d'application (sauf couches croisées à l'airless).

L'application d'une nouvelle couche de peinture, toute révision doit être faite, les gouttes et coulures grattées, les irrégularités effacées. Une nouvelle couche de peinture ne doit être appliquée qu'après un séchage complet de la couche précédente.

Le ton définitif doit être tout à fait régulier et conforme au ton de l'échantillon accepté par le Maître d'Oeuvre.

A la jonction entre subjectiles de nature différente, l'entrepreneur doit prendre toutes précautions afin d'éviter les risques de fissuration.

Dans certains cas (plafonds ajourés ou gaine de ventilation encombrante), l'entrepreneur doit prévoir d'intervenir avant la mise en oeuvre des ouvrages L'architecte pourra se réserver également la possibilité de polychromie pour divers ouvrages et ce, également sans supplément de prix au forfait.

Teintes

Elles seront définies au choix du maître d'oeuvre, y compris toutes sujétions pour emploi de couleurs fines, teintes vives. Le maître d'oeuvre se réserve la possibilité de réaliser des teintes différentes par zone sur les portes et murs. L'entreprise devra avoir reçu l'approbation de l'architecte pour les différentes teintes à employer selon les zones, avant application.

Température d'application

A l'intérieure, l'application des peintures, vernis, enduits et préparations assimilées ne devra pas être effectuée par hygrométrie supérieure à 65 % H.R (Humidité Relative).

A l'extérieure, l'application des peintures, enduits et préparations assimilées devra être effectuée par hygrométrie inférieure à 80 % H.R. (Humidité Surfaces de référence

sera exécuté autant de surfaces de référence qu'il y a de types de subjectiles, de systèmes de peinture et de coloris choisis par la maîtrise d'oeuvre.

4-3.0 9 RECEPTION.

Les ouvrages ou partie d'ouvrage pour lesquels les matériaux, mode d'exécution, etc. ne seront pas conformes aux prescriptions du présent C.C.T.P

seront considérés comme défectueux et non recevables. En cas d'ouvrages défectueux, ceux-ci seront repris avec l'approbation du maître d'oeuvre, aux frais de l'entrepreneur.

Il sera dû, au titre du présent lot, lors de la période "réception livraison", la mise à disposition d'un ou de plusieurs compagnons qualifiés avec un chef d'équipe, qui devront passer 1/4 d'heure dans chaque local, munis d'une éponge et de pots de peinture pour les raccords, de façon à mieux présenter les locaux lors de la consignation. Son travail achevé, le ou les locaux devront être fermés et les clés remises au service de coordination.

4-3.0 10 GARANTIE.

Les travaux de peinture sont garantis conformément aux clauses de garanties applicables aux marchés publics (brochure N° 5 560 des J.O.).

Les garanties seront soumises à l'agrément de l'O.N.H.G.P.I. (Office Nationale d'Homologation des Garanties des Peintures Industrielles).

4-3.0 11 GARANTIE CONCERNANT LES OUVRAGES EXTERIEURS.

Dans le cours du présent devis, certaines prestations peuvent être demandées en garantie spécifique suivant la nature des ouvrages prévus. Les Entrepreneurs doivent obligatoirement joindre à leur offre, une proposition d'assurance d'un organisme agréé couvrant les garanties exigées. Le montant de cette assurance devra être incorporé dans l'offre.

L'assurance devra être signée conjointement et solidairement avec le fournisseur du produit employé. Celui-ci aura obligatoirement l'exécution de surveiller l'emploi et l'application des produits retenus. Il devra également s'assurer que la composition du produit, que les quantités employées au m², ainsi que de leur mise en oeuvre correspondant bien à ses prescriptions d'utilisation. Un rapport détaillé des relevés, vérifications et constatations devra être transmis périodiquement au Maître d'Oeuvre.

de la prime à verser pour cette garantie devra obligatoirement être réglée par l'entreprise avant la réception des travaux. Une attestation justifiant le règlement total de cette prime sera annexée au procès-verbal de réception des travaux.

4-3.0 12 MATERIAUX.

Les produits employés pour les travaux de peinture proviendront de firmes ou de marques de réputation solidement établie et notoirement connue pour leur qualité de fabrication. Le Maître d'Oeuvre se réserve le droit d'exiger la présentation des certificats d'essais des laboratoires de bâtiment et travaux publics.

Pour tous les produits utilisés, la constitution et les propositions liant-pigment doivent être telles qu'en cas d'expertise, il ne puisse y avoir doute sur l'approbation des peintures. Les produits utilisés devront être compatibles avec les subjectiles.

Avant de donner aux entrepreneurs un maximum de précisions sur la qualité des peintures exigées pour ce travail, le Maître d'Oeuvre a précisé au cours de la description des travaux une référence des différentes peintures entrant dans le cadre du présent devis descriptif.

4-3.1 SOL MINCE**TRAVAUX PREPARATOIRES****4-3.1 1 RAGREAGE SUR DALLE BETON.**

travaux comprenant :

- Nettoyage soigné du support
- Application d'un primaire du type IBOTAC de chez WEBER & BROUTIN ou équivalent composé de résine synthétique en dispersion et adjuvants spécifiques
- Consommation 150 à 250 g/m2
- Séchage du primaire
- Application d'un ragréage du type NIVDUR S de chez WEBER & BROUTIN ou équivalent.

Caractéristiques :

- composition ciment, résine redispersable, sables siliceux et adjuvants spécifiques
- consommation 1,5kg par m2 et par mm d'épaisseur
- épaisseur 3 à 10 mm pour P3
- dureté SWICK 8
- comportement au feu MO
- classement UPEC P3
- Application suivant prescriptions du fabricant et DTU
- Y compris transport, gâchage, protection, nettoyage du chantier et tous détails.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :**• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Pour l'ensemble des sols souples localisés à l'article suivant.

• POLE LOISIR :

Pour l'ensemble des sols souples localisés à l'article suivant.

REVETEMENTS EN DALLES**4-3.1 2 DALLE PLOMBANTE EN VYNIL TISSE.**

Fourniture et pose d'un revêtement de sol textile vynil tissé en dalle plombante du type GREENFELT 19 dB des ETS NTGRATE ou équivalent comprenant :

Caractéristiques :

- Classe 33
- Delta L : 19 dB (a)
- Classement au feu : Bfl-s1
- Couche d'usure renforcée de fibre de verre
- Sous couche en PET
- Epaisseur : 4,7 mm
- Poids : 3000 g/m2
- Dimensions dalles : 50/50 cm
- Glissance : R10
- Teinte : au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant

Mise en œuvre :

- Nettoyage du support
- La pose s'effectuera sans collage par un bon calage des dalles sur un support non glissant, plan, dur et sec selon le cahier des prescriptions techniques de mise en œuvre des dalles plombantes amovibles
- Exécution soignée pour assurer une parfaite continuité d'aspect
- Y compris coupes droites ou courbes, découpes, entailles, chutes, tous raccords, encollage si nécessaire et tous détails suivant les

...Suite de "4-3.1 2 DALLE PLOMBANTE EN VYNIL TISSE...."

prescriptions du fabricant.

- Nettoyage et protection en fin de travaux.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

RDC 60 - Directeur du délégué
61 - Bureau gérant et adj
62 - Bureau gérant et adj
63 - Bureau achat compta
64 - Bureau RSDA

• POLE LOISIR :

RDC 07 - Chef ATLAS
08 - Espace partenaire/confidentialité

ACCESSOIRES

BARRES DE FINITION

4-3.1 3 SEUILS INOX.

Fourniture et pose de seuil inox de 35 m m de large, compris fixations par vis inox chevillées sur trous fraisés tous les 0,15 m minimum, coupes, découpes, entailles et tous détails.

MODE DE METRE : à la longueur.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Entre deux revêtements de nature différentes.

• POLE LOISIR :

Entre deux revêtements de nature différentes.

4-3.2 FAÇADES

IMPERMABILISATION

4-3.2 1 SYSTEME D'IMPERMEABILISATION DE FAÇADE I3.

Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement semi-épais, mâtt velouté, aux résines acryliques pures en phase aqueuse pour finition d'un système d'imperméabilisation I3 pour la protection des façades :

- Classification AFNOR NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2
- COV : maximum 39 g/l
- Masse volumique : 1,29 kg/l
- Support : béton, enduit ciment
- Aspect : mâtt velouté
- Finition : soignée
- Couleur au choix de l'Architecte dans tous le nuancier du fabricant (160 teintes).
- Epaisseur minimum requise par le DTU : 400 µ.

Mise en oeuvre au rouleau comprenant :

- préparation des supports : brossage, époussetage, égrenage, ratissage, reprises suivant prescriptions du fabricant, les règles de l'art et au DTU 42.1.
- rebouchage des fissures suivant cahier des charges du fabricant.
- application d'une couche de fixateur à raison de 9 m²/l, séchage 12 heures.
- application de 1 couche *INTERMEDIARE* à raison de 600 g/m²
- application d'une couche de finition à raison de 350 g/m².
- échafaudages
- toute polychromie demandée par l'architecte maximum 3 couleurs.
- prévoir au niveau des acrotères une équerre de retournement sur environ 5 cm pour raccordement avec le système étanchéité
- prévoir le traitement de tous les points particuliers avec le système I4 et entoilage (avec une couche fibrée)
- prévoir un entoilage dans les angles inférieures des baies
- prévoir toutes les sujétions particulières suivant les prescriptions du fabricant, de la norme AFNOR P 84-403, de la norme NF P 84-404-1/2/3 et des DTU 42.1
- prévoir de réaliser des mesures d'épaisseur des couches de peinture avec attestation du respect du cahier des charges établie par le fabricant.
- y compris protection, nettoyage et tous détails.

...Suite de "4-3.2 1 SYSTEME D'IMPERMEABILISATION DE FAÇADE I3...."

L'entreprise devra prendre une assurance complémentaire auprès du fournisseur pour avoir une garantie de 10 ans sur le système mise en oeuvre (garantie fournisseur/applicateur).

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Sur l'ensemble des murs extérieurs béton ou maçonnés y compris tableaux et têtes de murs.

Sur les acrotères béton.

Sur les relevés béton.

• POLE LOISIR :

Sur l'ensemble des murs extérieurs béton ou maçonnés y compris tableaux et têtes de murs.

• POLE ENERGIE :

Sur l'ensemble des murs extérieurs y compris tableaux.

PEINTURES

PEINTURE EXTERIEURE D2.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture à base d'un double liant de silicate de potassium et de sol de silice du type D2.

Caractéristique :

- Classement AFNOR NF T 30808 - Famille I - Classe 1b1 (parts organiques < 5 %)
- Revêtement décoratif de classe D2 D3.
- Absence de COV, de solvants, de biocides, de résine siloxane, de butylglycol et de distillats paraffiniques lourds
- Peinture en 2 couches
- Finition : soignée
- Aspect : mât profond
- Classement au feu M0
- Couleur suivant nuancier pastel ou foncé du fabricant, coloris au choix de l'architecte.
- Résistant aux UV et Garantie 20 ans sur la couleur.

Mise en œuvre au rouleau comprenant :

- préparation du support (dépoussiérage, dégraissage ...) et suivant les prescriptions du fabricant
- application de 2 couches suivant DTU 59-1
- échafaudages
- protection et nettoyage
- y compris tous détails suivant les prescriptions du fabricant.

MODE DE METRE : à la surface.

4-3.2 2 SUR MUR.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Sur l'ensemble des murs extérieur ne nécessitant pas un revêtement d'imperméabilisation.

4-3.2 3 SUR PLAFOND.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

En sous-face des dalles béton extérieures y compris les retombées de poutres.

En sous-face des paillasses des escaliers béton extérieur y compris les joues latérales.

• POLE LOISIR :

En sous-face des dalles béton extérieures y compris les retombées de poutres.

4-3.3 PEINTURE INTERIEURE

PEINTURE SUR MURS

4-3.3 1 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT EN 2 COUCHES SUR MURS POUR MILIEU ALIMENTAIRE.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture intérieure sans odeur de finition satinée lessivable, à base de résine acrylique en phase aqueuse.

Caractéristiques :

- Classement AFNOR NF T 36005 - Famille I Classe 7 b2

...Suite de "4-3.3 1 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT..."

- Sans solvant : VOC < 0.05 %
- Sans plastifiant : teneur < 0.01 %
- TVOC < 500 µg/m³ à 3 jours
- Exempt de métaux lourds, respectera les exigences de la directive EN 71-3
- Compatibilité en milieu alimentaire attesté par PV
- Résistance à l'abrasion humide classe 1 selon EN 13300
- Pouvoir couvrant classe 2 selon EN 13300
- Résistant aux produits désinfectant
- Certificat A+ en terme d'émission de COV. Cette peinture sera exempte de substance à effet d'embuage (fogging, liaison organiques peu volatiles < 0.01 %) sans solvant (VCO < 0.05 %)
- Densité : 1.4
- Support : plaque de plâtre, béton, enduit ciment, toile de verre, ancien support...
- Aspect : satiné
- Finition : soignée
- Couleur au choix de l'Architecte dans tout le nuancier du fabricant.

Mise en œuvre au rouleau comprenant :

- lessivage, préparation et nettoyage d'ancien support
- ratissage du support à l'enduit pelliculaire
- brossage, époussetage, égrenage, ragréage du support, ponçage, ratissage à l'enduit pelliculaire
- application d'une couche de primaire si nécessaire suivant la nature du support.
- application d'une couche de fond diluée à 5 % d'eau, consommation environ 0.13 à 0.15 l/m² par couche
- application d'une couche de finition diluée jusqu'à 5 % d'eau, consommation environ 0.13 à 0.15 l/m² par couche
- resuivi des surfaces entre chaque couche
- échafaudages
- y compris protection, nettoyage et toutes sujétions suivant les prescriptions du fabricant et DTU 59.1.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Sur l'ensemble des locaux y compris les retombées verticales, sauf les locaux techniques.

• POLE LOISIR :

Sur l'ensemble des locaux sauf les locaux techniques.

PEINTURE SUR PLAFONDS

4-3.3 2 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT EN 2 COUCHES SUR PLAFOND.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture intérieure sans odeur de finition satinée lessivable, à base de résine acrylique en phase aqueuse.

Caractéristiques :

- Classement AFNOR NF T 36005 - Famille I Classe 7 b2
- Sans solvant : VOC < 0.05 %
- Sans plastifiant : teneur < 0.01 %
- TVOC < 500 µg/m³ à 3 jours
- Exempt de métaux lourds, respectera les exigences de la directive EN 71-3
- Compatibilité en milieu alimentaire attesté par PV
- Résistance à l'abrasion humide classe 1 selon EN 13300
- Pouvoir couvrant classe 2 selon EN 13300
- Résistant aux produits désinfectant
- Certificat A+ en terme d'émission de COV. Cette peinture sera exempte de substance à effet d'embuage (fogging, liaison organiques peu volatiles < 0.01 %) sans solvant (VCO < 0.05 %)
- Densité : 1.4
- Support : plaque de plâtre, béton, enduit ciment, anciens supports...
- Aspect : satiné
- Finition : soignée
- Couleur au choix de l'Architecte dans tout le nuancier du fabricant.

Mise en œuvre au rouleau comprenant :

- lessivage, préparation et nettoyage d'ancien support
- ratissage du support à l'enduit pelliculaire

...Suite de "4-3.3 2 PEINTURE ACRYLIQUE SATINEE LESSIVABLE SANS SOLVANT..."

- brossage, époussetage, égrenage, ragréage du support, ponçage, ratissage à l'enduit pelliculaire
- application d'une couche de primaire si nécessaire suivant la nature du support.
- application d'une couche de fond diluée à 5 % d'eau, consommation environ 0.13 à 0.15 l/m² par couche
- application d'une couche de finition diluée jusqu'à 5 % d'eau, consommation environ 0.13 à 0.15 l/m² par couche
- resuivi des surfaces entre chaque couche
- échafaudages
- y compris protection, nettoyage et toutes sujétions suivant les prescriptions du fabricant et DTU 59.1.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Suivant les plans de repérages.

• **POLE LOISIR :**

Sur les retombées de faux-plafond.

PEINTURE SUR BOIS

4-3.3 3

PEINTURE DES BOISERIES.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture laque tendue microporeuse à base de résines acryliques pures en phase aqueuse avec label NF environnement dy type *NORMEA* des Ets *TOLLENS* ou équivalent sur supports neufs.

Caractéristiques :

- Classement AFNOR : Famille I - Classe 7b2
- COV : contient au maximum 99 g/l
- Masse volumique : 1,34 kg/l
- Support : bois exotique. sapin qualité menuiserie, aggloméré ou contreplaqué.
- Aspect : brillant ou satiné ou mât
- Finition : soignée
- Couleur : au choix de l'Architecte.

Mise en œuvre au rouleau ou au pinceau comprenant :

- brossage et époussetage du support
- révision générale des surfaces y compris masticage, ponçage et ponçonnage
- application d'une couche d'impression de *NORMEA PRIMAIRE* ou autre suivant les prescriptions du fabricant
- application de 2 couches de peintures laques acryliques type *NORMEA*, rendement 10 à 14 m²/l et par couche
- resuivi des surfaces entre chaque couche
- application d'une couche antirouille sur les parties métalliques
- compris protection, nettoyage et tous détails.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• **POLE UNIQUE DE RESTAURATION :**

Sur l'ensemble des ouvrages bois prépeint :

- portes intérieures
- les chants des portes stratifiées
- trappes
- etc...

• **POLE LOISIR :**

Sur l'ensemble des ouvrages bois prépeint :

- portes intérieures
- trappes
- etc...

PEINTURE SUR METAL

4-3.3 4

PEINTURE DE LA METALLERIE APPRETEE.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture laque tendue à base de résines alkydes uréthannes en phase solvant avec label NF environnement sur supports métalliques apprêtés du type *TOLL-O-STAR SATIN* des Ets *TOLLENS* ou équivalent.

Caractéristiques :

- Classement AFNOR : Famille I - Classe 4a
- COV : contient au maximum 399 g/l

...Suite de "4-3.3 4 PEINTURE DE LA METALLERIE APPRETEE...."

- Masse volumique : 1,23 kg/l
- Support : protection antirouille
- Aspect : satiné
- Finition : soignée
- Couleur : au choix de l'Architecte.

Mise en œuvre au rouleau ou à la brosse comprenant :

- brossage et époussetage du support
- révision générale des surfaces y compris masticage, ponçage et ponçonnage
- resuivi de la protection antirouille en ponçonnage avec une peinture antirouille
- application d'une couche de primaire *TOLL-FACER* ou de *TOLL-METAUX* suivant les prescriptions du fabricant
- application de 2 couches de finition de *TOLL-O-STAR*, rendement 12 à 17 m²/l et par couches
- resuivi des surfaces au papier de verre entre chaque couche
- compris protection, nettoyage et tous détails.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Sur l'ensemble des ouvrages métalliques prépeints :

- huisseries des portes intérieures
- bloc-portes tôlés
- etc...

• POLE LOISIR :

Sur l'ensemble des ouvrages métalliques prépeints :

- huisseries des portes intérieures
- bloc-portes tôlés
- etc...

PEINTURE DES CANALISATIONS.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture glycérophthalique isothermique sur canalisations.

Caractéristiques :

- Classement AFNOR : Famille I - Classe 4a
- Support : cuivre, acier galvanisé, inoxydable, alu, PVC ou ancienne peinture
- Aspect : satiné
- Finition : courante
- Couleur : au choix de l'Architecte.

Mise en œuvre au pinceau comprenant :

- brossage, lessivage et époussetage du support
- révision générale des surfaces
- application d'une couche primaire d'accrochage ou d'un primaire antirouille
- application de 2 couches de peinture glycérophthalique isothermique
- resuivi des surfaces au papier de verre entre chaque couche
- compris protection. nettoyage et tous détails.

MODE DE METRE : au forfait par bâtiment.

4-3.3 5 POUR LE PUR.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour l'ensemble des locaux du PUR.

4-3.3 6 POUR LE PL.

Localisation :

• POLE LOISIR :

Pour l'ensemble des locaux du PL.

PEINTURE AU SOL

4-3.3 7 PEINTURE DE SOL ANTIPOUSSIÈRE.

Fourniture et mise en œuvre d'une peinture de sol anti-poussière, bi-composant aux résines époxydiques en phase aqueuse du type *ELASTOSOL ULTRA* des Ets *TOLLENS* ou équivalent.

...Suite de "4-3.3 7 PEINTURE DE SOL ANTIPOUSSIÈRE...."

Caractéristiques :

- Classement AFNOR : Famille I Classe 6b.
- COV : au maximum 139 g/l
- Masse volumique 1,28 kg/l
- Support : dalles béton.
- Aspect : satiné.
- Finition : soignée
- Couleur : au choix de l'architecte dans le nuancier du fabricant. Prévoir des couleurs différentes pour les zones piétonnes, circulations, place de parking, place latérale handicapé, marches et contremarches d'escaliers, etc...suivant le plan de calepinage architecte.
- prévoir une bande avec structure incorporée (pastilles ou autre) et de couleur différente pour guidage des handicapés et pour l'éveil à la vigilance pour les escaliers et autres suivant la réglementation handicapés.

Mise en oeuvre comprenant :

- dépoussiérage et nettoyage du support
- régréage adapté si nécessaire
- application d'une couche d'impression du *ELASTOSOL ULTRA* dilué environ à 10 % en volume d'eau
- application sur sols poreux d'une couche supplémentaire d'impression du type A Pantox
- application de 3 couches de finition de *ELASTOSOL ULTRA* à raison de 6 à 10 m²/l par couche
- y compris tous détails suivant les prescriptions du fabricant.

MODE DE METRE : à la surface.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Suivant les plans de repérages :

RDC	20 - Stockage consignes	• y compris relevé en plinthe de 10 cm.
	47 - Réduction déchets	• y compris relevé en plinthe de 10 cm.
	49 - Huiles usées	• y compris relevé en plinthe de 10 cm.
	50 - Verres	• y compris relevé en plinthe de 10 cm.

DIVERS

NETTOYAGE AVANT RECEPTION.

Comprenant nettoyage et lavage :

- des vitres
- des appareils sanitaires
- de tous les sols y compris les locaux techniques
- de l'appareillage électrique
- de tous les ouvrages d'équipements intérieurs

Les produits employés ne devront pas abîmer ou ternir les ouvrages et devront être appropriés à chaque ouvrage.
Prévoir un nettoyage avant les OPR et un nettoyage avant la réception définitive.

MODE DE METRE : au forfait.

4-3.3 8 POUR LE PUR.

Localisation :

• POLE UNIQUE DE RESTAURATION :

Pour l'ensemble des locaux du PUR.

4-3.3 9 POUR LE PL.

Localisation :

• POLE LOISIR :

Pour l'ensemble des locaux du PL.