

AMENAGEMENT D'UNE AGENCE BANCAIRE ET PRETS SUR GAGES DU CREDIT MUNICIPAL

ESPACE VERDENES
6, route des Verdènes – 83480 Puget sur Argens

DCE

Pièce n°

07

CCTP LOT 09 MENUISERIE BOIS

MAITRISE D'OUVRAGE



CREDIT MUNICIPAL
PLACE BESAGNE BAT A
83000 TOULON

MAITRISE D'ŒUVRE



IMPACT AGENCEMENT
CS 80544 – 1140 rue André Ampère
13594 AIX EN PROVENCE
Tel : 04 42 63 39 75– Fax : 04 42 92 11 78
hduquesnois@impact-agencement.fr
Sandrine.bordas@impact-agencement.fr

BET VRD ET BATIMENT



MODUO
40, rue de l'Harmonie
59262 SAINGHIN-EN-MELANTOIS
Tel : 03.28.76.14.00 Fax : 03.20.64.17.82
moduo@moduo.fr

BET FLUIDES

Bureau d'études climatiques Ph BOTELLA
Résidence Comtes Nord B2
3 Bd des Bouires
13012 MARSEILLE
Tél : 06 28 34 53 25
[Mail : phbotella@free.fr](mailto:phbotella@free.fr)

BET CFO/CFA



DBA INGENIERIE
124 Rue de la Farigoule
84200 CARPENTRAS
Tél : 06.86.80.71.47
[Mail : adossantos@betdba.fr](mailto:adossantos@betdba.fr)

Date

JUIN 2017

Indice

Modification

SOMMAIRE

1. NORMES – SPECIFICATIONS GENERALES.....	4
1.1 DOCUMENTS DE REFERENCE CONTRACTUELS.....	4
1.2 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES MENUISERIES INTERIEURES.....	5
1.2.1 Fournitures et matériaux.....	5
1.2.2 Protection des bois.....	7
1.2.3 Protection des ouvrages accessoires métalliques.....	8
1.2.4 Pièces à fournir par l'entrepreneur avec son offre.....	8
1.2.5 Plans d'exécution.....	8
1.2.6 Dimensions des éléments constitutifs.....	9
1.2.7 Echantillons.....	9
1.2.8 Accessoires de manoeuvre - Clés - Combinaisons.....	9
1.2.9 Tenue au feu.....	10
1.2.10 Règles d'exécution.....	10
1.2.11 Pose et fixations.....	11
1.2.12 Habillages - Couvre-joints.....	11
1.2.13 Recoupement des vantaux de portes en partie basse.....	11
1.2.14 Prescriptions concernant la vitrerie.....	11
1.2.15 Parements stratifiés, lamifiés, replaqués, etc.....	12
1.2.16 Articles de ferrage - Quincaillerie.....	12
1.2.17 Protection et nettoyage des ouvrages finis.....	13
2. SPECIFICATIONS PARTICULIERES.....	14
2.1 ETENDUE DES TRAVAUX.....	14
2.2 INTERFACES AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT :.....	14
2.3 PRESTATIONS A LA CHARGE DU PRESENT LOT.....	14
2.4 REGLEMENTATION SECURITE INCENDIE.....	16
2.5 REGLEMENTATIONS CONCERNANT LA SANTE ET LA SECURITE DES OUVRIERS SUR LE CHANTIER.....	16
2.6 REGLEMENTATIONS CONCERNANT LES DECHETS ET LES BRUITS DE CHANTIER.....	17
2.7 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT.....	17
2.8 ZONE CLIMATIQUE ET SITE D'IMPLANTATION.....	17
2.9 NOTE IMPORTANTE.....	17
2.10 VISITE DES LIEUX.....	18
2.11 COMPTE PRORATA.....	18
2.12 GARANTIES.....	18
3. DESCRIPTIF DES OUVRAGES.....	19
3.1 PREAMBULE.....	19
3.2 PORTES STRATIFIEES.....	19
3.3 BLOCS-PORTES INTERIEURS PREPEINTES.....	20
3.4 MOBILIER.....	20
3.4.1 Banque d'accueil A.....	20
3.4.2 – Banque d'accueil des box 1, 2 et 3.....	20
3.4.3 - caisson bas des box 1, 2 et 3.....	21
3.4.4 Etagère sur crémaillère.....	21
3.4.5 Habillage murale mur local ets zone publique.....	21
3.4.6 Placard zone attente et zone circulation commune.....	21
3.4.7 Placard zone accueil EMI 1 et EMI2.....	21

3.4.8	Kitchenette	22
3.4.9	Porte et cloison modulaire et portes coulissantes des placard des bureaux existants au r+1	22
3.4.10	Protection tête de cloison.....	22

1. NORMES – SPECIFICATIONS GENERALES**1.1 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE CONTRACTUELS**

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont :

- Les normes et les DTU - Les cahiers de CSTB parus à la date de signature du marché.
- Recommandations du Bureau de Contrôle choisi par le Maître d'Ouvrage.

D.T.U.

- DTU 25.1 – Travaux de bâtiment – Enduits intérieurs en plâtre
- DTU 25.31 – Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit en plâtre – Exécution de cloisons en carreaux de plâtre
- DTU 25.41 – Travaux de bâtiment – Ouvrages en plaques de parement en plâtre - Plaque à faces cartonnées
- DTU 25.42 – Travaux de bâtiment – Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches plaques de parement en plâtre isolant
- DTU 58.1 – Plafonds suspendus – Travaux de mise en œuvre
- DTU 25.222 – Plafonds fixés
- DTU 25.232 – Plafonds suspendus
- DTU 36.1 – Menuiserie en bois
- DTU 31.1 – Charpentes et escaliers en bois
- DTU 34.1 – Ouvrages de fermeture pour baies libres
- DTU 39 – Vitrerie
- DTU 59.1 – Travaux de peinture des éléments

Normes NF

Liste des principales normes selon le catalogue des normes AFNOR - 2003.

Ainsi que celles énumérées dans les DTU, normes et autres documents contractuels, et toujours en vigueur, pouvant être applicables aux travaux du présent marché.

Autres normes applicables aux travaux du présent lot

Devront être respectées, les dispositions des différents textes officiels dans la mesure où ils sont applicables à tous ou à certains travaux du présent marché.

Ces textes sont notamment les suivants.

Comportement au feu

- o Arrêté du 3 août 1999 relatif à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages.
- o Arrêté du 21 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement.

Acoustique***Locaux de travail***

- o Arrêté du 30 août 1990 relatif à la correction acoustique des locaux de travail.
- o Ainsi que tous autres textes officiels concernant l'acoustique à l'intérieur des bâtiments connus à la prise d'effet

Documents du CSTB

- o Exemple de solutions Nouvelle réglementation acoustique - Octobre 1995
- o Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois - Cahier 3335 - Avril 2001

- Directives UEAtc communes pour l'agrément des cloisons légères - Cahier 1215 - Novembre 1973
- Conditions générales d'emploi et de contrôle des éléments préfabriqués de hauteur d'étage en plâtre à parements lisses pour cloisons de distribution et de doublage - Cahier 1362- Février 1976
- Directives UEAtc en matière de chocs sur des ouvrages verticaux opaques - Cahier 1762- Avril 1982
- Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie
- Fascicules 1624 - 2118 – 2469 erratum - Novembre 1992

Règles ou prescriptions de mise en oeuvre du fabricant

En l'absence ou en complément de documents techniques spécifiques de mise en oeuvre, l'entrepreneur devra respecter les prescriptions de mise en oeuvre du fabricant.

Règles professionnelles

- Règles UNPVF.
- Cahier des charges type pour le traitement des bois d'usage.
- Cahier des charges rédigé par le Syndicat national des applicateurs de préservation du bois en partenariat avec le Centre technique du bois.

Réglementation européenne

Les directives européennes s'imposent aux États membres quant à leurs objectifs.

Elles sont applicables aux travaux du présent marché pour toutes celles qui ont été transposées pour qu'elles deviennent applicables dans l'ordre juridique français.

Marques de qualité

Pour tous les matériaux et fournitures entrant dans les prestations du marché, faisant l'objet d'une « Marque NF », d'un « Label » ou d'une « Certification », l'entrepreneur ne pourra mettre en oeuvre que des matériaux et fournitures titulaires de la marque de qualité correspondante.

Ces marques de qualité devront être portées d'une manière apparente sur les matériaux et fournitures concernés.

Avis Techniques

Pour tous les matériaux et produits qui relèvent de la procédure de l'« Avis Technique », il ne pourra être mis en oeuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'un Avis Technique.

L'entrepreneur devra toujours fournir l'Avis Technique en cours de validité pour les matériaux et produits concernés.

Agréments ou procès-verbaux d'essais

Les « agréments » ou « procès-verbaux d'essais » peuvent être exigés de l'entrepreneur pour des produits ou procédés dits de « Techniques non courantes » ne faisant pas l'objet d'un Avis Technique ni de procédure Atex.

Ces « agréments » ou « procès-verbaux d'essais » peuvent être délivrés par des organismes agréés tels que le CEBTP, le LNE, le bureau Véritas, etc.

1.2 SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES MENUISERIES INTERIEURES**1.2.1 Fournitures et matériaux**

Les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et spécifications suivantes :

Nature et qualité des bois massifs

Les bois utilisés pour les menuiseries faisant l'objet du présent lot devront répondre au moins aux classifications d'aspect et aux caractéristiques technologiques et physiques précisées par les normes, notamment :

- NF B 52-001, ci-avant mentionnée.

Les spécifications essentielles de ces normes sont résumées ici.

Les choix des bois utilisés seront déterminés en fonction de la nature des travaux et de leur mode de finition et devront correspondre au moins à ceux fixés dans le tableau ci-après :

Essences	Conditions d'emplois et de définition des faces		
	Visibles	Peintes	Cachées
Sapin - Épicéa	Classe B	Classe C	Classe D
Pin	Sans noeud	Menuiserie fine	Menuiserie commune
Mélèze	1 ^{er} choix	Menuiserie	Menuiserie
Résineux d'importation	Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emplois		
Feuillus durs NF B 53-501 (ci-avant mentionnée)	Classe A	Classe B	Classe C
Feuillus tendres	Choix	Bons bois	Bons bois
Feuillus d'importation	Choix au moins équivalent aux précédents suivant l'essence et les conditions d'emplois		

Humidité

Tous les bois seront pour l'usinage, amenés à l'état d'humidité compatible avec l'emploi considéré, soit $(15 \pm 2) \%$.

Pour les éléments collés, l'humidité doit être abaissée à un taux permettant de garantir un collage satisfaisant, en général inférieur à 15 %.

Au départ du lieu de fabrication, le bois des menuiseries devra avoir un état hygrométrique au plus égal à 18 %.

Durabilité

Les bois utilisés pour les menuiseries extérieures devront présenter une bonne durabilité naturelle ou assurée par un traitement reconnu efficace.

Les caractéristiques technologiques ci-après demeurent impératives, quel que soit le choix d'aspect.

Résineux

Les résineux devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à :

- 5 mm et une texture forte pour usages extérieurs ;
- 7 mm pour usages intérieurs.

Feuillus

Les feuillus à structure hétérogène (chêne, châtaignier, orme, etc.) devront présenter des cernes étroits et réguliers d'épaisseur moyenne inférieure ou égale à 5 mm.

Les feuillus à structure homogène (hêtre, peuplier) devront présenter une structure douce et ne seront ni pelucheux, ni chanvreux.

Épaisseurs des bois massifs

Les épaisseurs finies des bois massifs ne devront en aucun cas être inférieures à celles indiquées au DTU 36.1 - Article 2.11, selon qu'ils sont corroyés 1 ou 2 parements.

Nature et qualité des panneaux dérivés du bois

Les choix d'aspect, les caractéristiques physiques et les caractéristiques technologiques des panneaux dérivés du bois devront être au moins égaux aux spécifications des DTU et répondre aux normes les concernant énumérées en tête du présent document.

Produits verriers

Les produits verriers devront répondre aux différentes normes énumérées à l'article 5.8 de la norme NF P 23-305 (ci-avant mentionnée).

Fers et aciers

Les aciers employés, le cas échéant, pour précadres, renforts ou autres, devront répondre aux normes les concernant.

Ferrages - Serrures - Quincaillerie

Les articles de ferrage et de quincaillerie devront répondre aux normes les concernant, cette conformité aux normes devra être matérialisée par la marque NF - SNFQ poinçonnée par le fabricant.

Les serrures devront répondre aux normes visées ci-avant, et porter la marque NF - SNFQ - 1 ou A 2 P Serrures.

Visseries et petits accessoires

Ces fournitures devront répondre aux normes les concernant. Les visseries et autres seront toujours selon leur usage en alliage léger, en acier cadmié ou en inox.

Joints et garnitures souples

L'entrepreneur ne pourra mettre en oeuvre que des joints titulaires du label SNJF.

1.2.2 Protection des bois**Protection insecticide et fongicide**

La protection insecticide et fongicide n'est pas obligatoire dans tous les cas.

L'entrepreneur aura toutefois implicitement à sa charge l'application d'un produit de traitement adapté, dans tous les cas où cette protection est nécessaire selon spécifications du DTU et normes :

- DTU 36.1 - Article 3.1 ;
- norme NF P 23-305 - Annexe 2.

Couche d'impression

Le CCTP précise ci-après si une couche d'impression, une première couche de vernis ou une couche d'imprégnation, selon le cas, est à appliquer sur les menuiseries par le présent lot, ou si le présent lot n'a aucune couche à sa charge.

Dans le cas où le présent lot doit appliquer une couche préparatoire en atelier sur les menuiseries, le produit employé devra être compatible avec les couches de finition qui seront réalisées par l'entrepreneur de peinture.

L'entrepreneur du présent lot aura à prendre contact en temps voulu à ce sujet avec l'entrepreneur de peinture.

Dans le cas où aucune couche préparatoire n'est à appliquer sur les menuiseries en atelier par le présent lot, celui-ci devra néanmoins appliquer une couche de protection sur toutes les parties d'ouvrages non accessibles après coup.

Toutes les pièces de ferrage et articles de quincaillerie, sauf ceux en métal traité ou métal non oxydable, devront être livrés par le présent lot, munis d'une couche primaire de protection contre la corrosion.

1.2.3 Protection des ouvrages accessoires métalliques

Selon spécifications ci-après, au présent document, les éléments accessoires, renforts, etc. en métal ferreux seront traités contre la corrosion, selon le cas par :

- peinture antirouille en résines époxy plus poudre de zinc épaisseur 40 microns après décapage degré de soin : 2,5 ;
- métallisation au zinc, épaisseur 40 microns après décapage au jet de corindon, répondant à la norme NF A 91-201 (ci-avant mentionnée) ;
- galvanisation, répondant à la norme NF A 91-121 (ci-avant mentionnée), masse nominale du revêtement par face 300 grammes par mètre carré.

1.2.4 Pièces à fournir par l'entrepreneur avec son offre

À l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront obligatoirement joindre un dossier technique.

Ce dossier technique comprendra différents éléments :

Descriptif des ouvrages de menuiserie extérieure proposée

Ce descriptif donnera tous renseignements utiles concernant les différents ouvrages prévus dans l'offre, notamment :

- l'essence des bois utilisés et leur provenance, et dans le cas de menuiseries industrielles, la désignation du fabricant ;
- les largeurs des montants et traverses ;
- la description détaillée des ouvrages particuliers rencontrés, le cas échéant, tels que habillages, fermetures des vides entre ouvrages, etc. ;
- la description et définition précise de tous les dispositifs coupe-feu, acoustiques, etc., le cas échéant ;
- les principes et dispositifs de fixation des ouvrages,

et tous autres renseignements et précisions nécessaires à l'appréciation de la qualité des menuiseries proposées.

Articles de ferrage et quincaillerie

- Nombre et disposition des dispositifs de rotation, ou de translation dans le cas de menuiseries coulissantes.
- Systèmes de manoeuvre, de fermeture et de condamnation.
- Description, nature du matériau et type de finition de tous les articles de ferrage et de quincaillerie.

Avis Techniques

Copies des Avis Techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis.

Copies des labels ou certifications de qualité

Pour toutes les fournitures qui en font l'objet.

Vitrages

Descriptifs et types de vitrages isolants prévus.

Certifications CEKAL correspondantes.

1.2.5 Plans d'exécution

Les plans d'exécution des ouvrages, selon spécifications du CCAP, seront à la charge de l'entrepreneur.

Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution, notamment :

- les largeurs des montants et traverses ;
- les formes et profils des éléments constitutifs, y compris ceux intégrant des bouches d'entrée d'air et autres grilles, le cas échéant ;
- l'emplacement, le nombre et la référence des articles de quincaillerie ;
- les détails d'assemblage des feuillures, parclofes, etc. ;
- les dimensions des feuillures et autres à réserver pour la pose ;
- les principes et détails de fixation ;
- le mode de calfeutrement ;
- les modèles et types de joints acoustiques ;
- les détails des habillages et couvre-joints,
- et tous autres renseignements utiles en fonction des particularités des ouvrages.

1.2.6 Dimensions des éléments constitutifs

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries indiquées ci-après au CCTP sont des dimensions minimales.

Ces sections et dimensions sont à vérifier par l'entrepreneur sur la base des critères ci-dessous, qui devra mettre en oeuvre des éléments de dimensions et sections plus importantes, si nécessaire.

Les sections et dimensions des éléments constitutifs des menuiseries devront être déterminées par l'entrepreneur.

Les sections et dimensions sont à déterminer pour chaque ouvrage en fonction notamment :

- des dimensions de l'ouvrage ;
- du type du ou des ouvrants ;
- du type et du nombre des ferrages et des fixations ;
- de l'utilisation de l'ouvrage ;
- des efforts à subir du fait de la fonction de l'ouvrage ;
- des orifices d'entrée d'air, grilles de ventilation ;
- de la position de l'ouvrage.

1.2.7 Echantillons

Avant toute commande, l'entrepreneur devra fournir les échantillons de tous les articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage de mettre en oeuvre.

Pour les ouvrages fabriqués de grandes dimensions (huisseries, bâtis, portes, etc.), l'entrepreneur devra présenter les documentations techniques des fournisseurs.

1.2.8 Accessoires de manœuvre - Clés - Combinaisons

Accessoires de manœuvre

L'entrepreneur du présent lot aura à livrer au maître d'ouvrage toutes les clés et accessoires de manoeuvre nécessaires pour l'utilisation normale des menuiseries, notamment :

- les clés pour les serrures ;
- les clés à carré pour les batteuses et autres ;

○ etc.

Nombre de clés à fournir pour toutes les serrures : il sera, sauf spécifications contraires ci-après, à fournir 3 clés.

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de toutes ces clés jusqu'à la réception des travaux.

Combinaisons de serrures

C'est l'entrepreneur du présent lot qui aura à sa charge la mise au point de la combinaison de serrures.

Dans ce but, cet entrepreneur établira un organigramme en temps voulu avec le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge de coordonner avec les entrepreneurs des autres lots concernés les commandes des serrures et cylindres devant entrer dans la combinaison de serrures.

1.2.9 Tenue au feu

Toutes les portes et autres coupe-feu et pare-flammes prévus au présent lot doivent avoir fait l'objet d'un procès-verbal d'essais émanant d'un organisme de contrôle habilité. Les essais ne pourront être extrapolés que dans le cadre de la législation officielle en vigueur.

Dans l'hypothèse d'ouvrages ne possédant pas de procès-verbal d'essais ou pour lesquels une extrapolation ne pourrait être acceptée, l'entrepreneur aurait à sa charge les essais à effectuer pour lesdits ouvrages. Ceux-ci devront alors être entrepris avec suffisamment d'avance pour ne pas entraîner de retards sur le planning d'exécution.

La mise en oeuvre des portes et blocs-portes coupe-feu et/ou pare-flammes de degré 1/4 et 1/2 heure, devra être effectuée en respectant strictement les prescriptions du DTU 36.1, article 5.83.

La mise en oeuvre des blocs-portes de degré coupe-feu supérieur devra être effectuée en stricte conformité avec les spécifications de l'Avis Technique ou du PV d'essai, et les prescriptions du fabricant.

En ce qui concerne les bois massifs et les panneaux dérivés du bois, les classements de réaction au feu sont précisés aux « commentaires » de l'article 3.21 du DTU 36.1 en fonction de leur essence et de leur épaisseur. Dans le cas où la réglementation impose un classement de réaction au feu amélioré (M1 - M2) par rapport au classement initial, l'entrepreneur devra réaliser un traitement ignifuge, le produit ou le bois ignifugé devra alors faire l'objet d'un PV de classement.

1.2.10 Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

Sur les parements vus, les têtes de pointes et de chevilles métalliques doivent être chassées à une profondeur d'au moins 1 mm.

Sauf spécifications contraires ci-après pour les ouvrages vitrés, les vitrages simples ou les multivitrages seront posés par parcloses.

Celles-ci doivent être spécialement étudiées en vue de faciliter leur mise en place et leur dépose. Elles doivent être fixées par vis inoxydables ou protégées contre l'oxydation, ou par clippage inoxydable.

Les parcloses seront toujours de même nature et présentation que les menuiseries sur lesquelles elles seront à poser.

Les parties mobiles, vantaux, etc. des menuiseries devront se mouvoir sans difficulté et joindre entre elles ou avec les parties, dormants, etc. L'entrepreneur devra tenir compte de l'épaisseur des couches de peinture devant être appliquées sur les menuiseries.

Pour la livraison des ouvrages (réception), l'entrepreneur devra vérifier le fonctionnement et la manoeuvre de toutes les parties mobiles, quincailleries et éléments de ferrage, afin de garantir la fermeture et l'ouverture parfaite de tous les ouvrants.

1.2.11 Pose et fixations

Les ouvrages seront posés avec la plus grande précision à leur emplacement exact. Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct.

Les tolérances de pose des menuiseries précisées au DTU 36.1, articles 5.811, 5.822, 5.823, 5.824, 5.84 et 5.85 ne devront en aucun cas être dépassées. Dans le cas contraire, les ouvrages devront être déposés et reposés correctement.

Les ouvrages seront calés et fixés avec soin, de manière à ne pas pouvoir se déplacer pendant l'exécution des fixations.

Au sujet de ces fixations, il est spécifié que :

- dans le cas de douilles ou autres à incorporer au coulage du béton, l'entrepreneur du présent lot devra prendre tous accords à ce sujet avec l'entrepreneur de gros oeuvre ;
- dans le cas de parements de gros oeuvre restant apparents sans enduit, aucune patte de fixation ou autre apparente ne pourra être admise pour ces parements ;
- le mode de fixation proposé par l'entrepreneur ne devra en aucun cas entraîner des prestations supplémentaires pour les autres corps d'état ;
- en aucun cas l'entrepreneur du présent lot ne sera fondé à demander un supplément de prix par suite de tel ou tel principe de fixation qu'il n'aurait pas prévu.

La planéité des ouvrages devra répondre aux prescriptions du DTU 36.1, articles 5.86 et 5.882.

En tout état de cause, les principes de fixation envisagés par l'entrepreneur devront être soumis au maître d'oeuvre pour approbation, et ce dernier pourra demander à l'entrepreneur toutes modifications qu'il jugera nécessaires.

1.2.12 Habillages - Couvre-joints

Les prestations à la charge du présent lot comprendront implicitement la fourniture et la pose de tous habillages et couvre-joints nécessaires pour réaliser une présentation et un aspect parfaits.

Ces éléments seront toujours de mêmes nature et aspect que les menuiseries au droit desquelles ils sont disposés.

1.2.13 Recoupement des vantaux de portes en partie basse

L'entrepreneur du présent lot doit tous les recoupements en partie basse de portes nécessaires, en fonction du principe de ventilation des locaux prévu.

Aucun supplément ne sera jamais accordé pour cette sujétion.

1.2.14 Prescriptions concernant la vitrerie

Obligation de l'entrepreneur

L'entrepreneur est contractuellement réputé avoir, avant la remise de son offre, contrôlé la conformité aux documents techniques contractuels visés ci-avant, des ouvrages prescrits ci-après au présent CCTP, en ce qui concerne :

- les épaisseurs des vitrages en fonction de leurs dimensions, de l'exposition des façades, du site et des autres critères à prendre en compte ;
- les modes de mises en oeuvre, en fonction de la nature et du type de menuiserie, du type et de la nature du vitrage, des performances à obtenir, etc.

Dans le cas où apparaîtrait un manque de conformité, il incombera à l'entrepreneur de le rectifier, étant bien spécifié que le montant de son offre devra correspondre à des ouvrages totalement conformes aux prescriptions des documents techniques contractuels applicables au présent lot, visés ci-avant.

Règles générales de mise en oeuvre

Il est rappelé ici les règles générales de mise en oeuvre à respecter par l'entrepreneur, dans le cadre des conditions et prescriptions des documents techniques contractuels visés ci-avant.

Il est rappelé ici l'obligation de calage des vitrages. Les calages d'assise, périphériques et latéraux, devront répondre aux spécifications des documents techniques.

Les jeux, tant périphériques que latéraux, devront être conformes aux prescriptions des documents techniques.

Les fixations doivent assurer le maintien du vitrage dans la feuillure, indépendamment des garnitures d'étanchéité.

L'étanchéité des vitrages devra être parfaite. À cet effet, en fonction du système d'étanchéité préconisé, la mise en oeuvre desdits matériaux sera exécutée conformément aux spécifications des documents techniques.

Les dispositions complémentaires particulières à certains types de vitrages tels que vitrages isolants thermiques et vitrages feuilletés seront celles définies aux articles correspondants des documents techniques.

Prescriptions diverses

L'entrepreneur du présent lot restera responsable de ses ouvrages jusqu'à la réception. Une dérogation à cette prescription pourra toutefois être apportée après accord du maître d'oeuvre pour porter au compte prorata les frais de remplacement des vitrages brisés, dont le responsable n'aura pu être déterminé.

En fin de travaux, l'entrepreneur du présent lot devra nettoyer parfaitement tous ses vitrages aux deux faces.

Mise en oeuvre des vitrages

La mise en oeuvre des vitrages et des parclozes devra être effectuée dans les conditions définies par les documents techniques suivants :

- DTU 39 vitrerie - miroiterie ;
- norme NF P 23-305 (ci-avant mentionnée).

1.2.15 Parements stratifiés, lamifiés, replaqués, etc.

Les ouvrages en stratifié, lamifié, placage, etc. devront dans tous les cas présenter une finition absolument parfaite.

Les coupes, ajustages, joints, etc. devront être très soigneusement réalisés et proprement finis.

Aucune épaufrure du matériau ne sera admise, aucune rayure ou autre défaut sur les parements vus ne sera toléré.

Tous les parements revêtus en stratifié, lamifié, placage, devront être garantis par l'entrepreneur contre les déformations, si minimes soient-elles.

Il appartiendra donc à l'entrepreneur de prendre toutes dispositions utiles à cet effet lors de la fabrication, par le choix du matériau support et du type de colle conforme aux normes, par la mise en place de revêtements dits de contrebalancement, etc.

Pour assurer une finition très soignée, les ajustages des revêtements aux angles et arêtes vives seront réalisés à joints vifs, les revêtements étant chanfreinés afin que l'épaisseur du matériau ne soit pas visible.

1.2.16 Articles de ferrage - Quincaillerie

Les articles de ferrage et les quincailleries sont définis ci-après au présent document par un numéro de référence de la nomenclature ci-après du présent article.

Avant toute commande, l'entrepreneur devra proposer à l'approbation du maître d'oeuvre les modèles et type d'articles de ferrage et de quincaillerie qu'il envisage d'utiliser.

Ces articles devront répondre aux spécifications ci-après.

Le maître d'oeuvre aura toujours le droit de refuser les articles proposés s'ils ne répondent pas aux prescriptions et spécifications du présent CCTP.

Tous les articles entrant dans le cadre du label devront être poinçonnés ou estampillés NF-SNFQ ou SNFQ.

Les articles de ferrage et de quincaillerie s'entendent fournis et posés, compris :

- les entailles nécessaires dans le bois, les trous nécessaires pour scellement ;
- la fourniture et pose des vis et autres pièces de fixation ;
- les scellements pour les pièces à sceller.

Les dimensions et la force des articles de ferrage et de quincaillerie devront toujours être adaptées aux dimensions et poids des ouvrages considérés, ainsi qu'à leur usage.

Toutes les serrures, batteuses, verrous et autres articles à gâche, comprendront toujours la ou les gâches correspondantes.

1.2.17 Protection et nettoyage des ouvrages finis

Protection des ouvrages finis

Tous les ouvrages du présent lot qui sont susceptibles d'être dégradés ou détériorés devront être protégés jusqu'à la réception.

Cette protection pourra être constituée par des bandes adhésives, par un film plastique, par un vernis ou par tout autre moyen efficace.

Pour la réception, cette protection devra être complètement et soigneusement enlevée par le présent lot.

Tous les angles vifs et arêtes des ouvrages en bois tels que huisseries, bâtis, etc. devront être protégés pendant la durée du chantier par des baguettes ou autres procédés efficaces.

Nettoyage de mise en service

Les nettoyages de mise en service pour la réception des ouvrages du présent lot seront aux frais du présent lot.

Pour la réception, l'entrepreneur aura à effectuer :

- le nettoyage aux 2 faces de toutes ses menuiseries et accessoires ;
- le nettoyage et lavage parfait aux 2 faces des vitrages de toutes ses menuiseries ;
- l'enlèvement de tous les déchets en provenance de ces nettoyages.

Ces nettoyages devront faire disparaître toutes les traces, projections et taches de plâtre, de mortier, de peinture, etc., tous les résidus des films de protection, etc.

2. SPÉCIFICATIONS PARTICULIERES

2.1 ETENDUE DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- ensemble des blocs-portes intérieurs,
- placards
- protection de tous les ouvrages du présent lot.
-

Outre la fabrication et la fourniture de tous les ouvrages définis, sauf spécification contraire, le forfait de l'entreprise comprend :

- toutes indications aux entreprises de Gros œuvre et Cloisons sèches pour une parfaite coordination
- la réception des supports,
- les plans de pose et d'exécution,
- la distribution de toutes les menuiseries,
- le réglage et les ajustages des portes après pose par les corps d'état concernés,
- les accessoires nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement,
- les protections contre les salissures jusqu'à réception et leur enlèvement,
- le nettoyage conformément à l'art. 0.2.4.3. « Clauses communes à tous les lots »

2.2 INTERFACES AVEC LES AUTRES CORPS D'ÉTAT :

2.3 PRESTATIONS À LA CHARGE DU PRÉSENT LOT

Les prestations à la charge de la présente entreprise dans le cadre de son marché comprennent implicitement :

- o l'amenée, la mise en place, la maintenance et le repli en fin de travaux des installations de chantier ;
- o la fourniture, transport et mise en oeuvre de tous les matériaux, produits et composants de construction nécessaires à la réalisation parfaite et complète de tous les ouvrages de son marché ;
- o la réception de l'état des supports en présence du maître d'oeuvre et de l'entrepreneur ayant réalisé les supports ;
- o tous agrès ou dispositifs mécaniques nécessaires à l'exécution des travaux.

Le prix du marché comprendra implicitement :

- o En ce qui concerne les enduits :
 - o la réception de l'état des supports en présence du maître d'oeuvre et de l'entrepreneur ayant réalisé les supports ;
 - o le dépoussiérage et le brossage du support ainsi que le rebouchage éventuellement nécessaire ;
 - o la fourniture et l'application de la couche d'accrochage s'il y a lieu ;
 - o les dégrossis et surcharges locales exécutés en plâtre ;
 - o la fourniture, la mise en oeuvre et la fixation du grillage ou treillis métallique, métal déployé ou grillage céramique servant d'armature à ces dégrossis ou surcharges et à l'enduit proprement dit, y compris l'application de barbotine de ciment sur le treillage céramique ;
 - o l'exécution de tous les raccords de percements, scellements, tranchées, etc., afférents aux ouvrages des autres corps d'état ;
 - o tous les calfeutrements, garnissages, solin, etc., nécessaires au droit des menuiseries, huisseries, canalisations ou autres ;
 - o la fourniture et la mise en oeuvre des armatures ou produits de désolidarisation au droit des jonctions de supports de natures différentes ;
 - o la protection contre la corrosion d'éventuels petits éléments métalliques.

En ce qui concerne les menuiseries intérieures :

- la fabrication en usine ou en atelier ;
- le transport à pied d'œuvre ;
- le coltinage et le montage ou la descente s'il y a lieu ;
- la pose ;
- la fixation par tous moyens, compris tous calages, scellements, pisto-scellements, et toutes fournitures et accessoires nécessaires ;
- la protection des ouvrages finis jusqu'à la réception ;
- l'enlèvement des protections et le nettoyage des ouvrages pour la réception ;
- les échafaudages nécessaires le cas échéant ;
- et toutes les autres prestations et fournitures nécessaires à la finition complète des ouvrages du présent lot.

Les travaux de vitrage comprendront implicitement :

- la fourniture des volumes, compte tenu des pertes pour chutes et déchets dont les prix tiennent compte, ainsi que tous risques de casse inhérents à la pose ;
- la pose en feuillures et la fixation sur ouvrages de toute nature ;
- le dépoussiérage des feuillures au préalable ;
- la dépose des parcloles et la repose après pose des verres, le cas échéant ;
- le calage des volumes compris fourniture des cales ;
- toutes les coupes droites, biaises et courbes ;
- toutes petites fournitures telles que pointes, cales, etc. ;
- le nettoyage des vitrages aux 2 faces après pose.

Les prix du marché comprendront également :

- la protection des ouvrages jusqu'à la réception ;
- l'établissement des plans d'exécution ;
- la protection des ouvrages des autres corps d'état pouvant être détériorés ou salis par les travaux du présent lot ;
- la main-d'œuvre et les fournitures nécessaires pour toutes les reprises, finitions, vérifications, réglages, etc., de ses ouvrages en fin de travaux et après réception ;
- la mise à jour ou l'établissement de tous les plans « comme construit » pour être remis au maître de l'ouvrage à la réception des travaux ;
- la quote-part de l'entreprise dans les frais généraux du chantier et le compte prorata, le cas échéant ;
- et tous les autres frais et prestations même non énumérés ci-dessus, mais nécessaires à la réalisation parfaite et complète des travaux, ainsi que les travaux suivants :
 - le nettoyage et l'enlèvement de toutes projections sur les parois verticales, plafonds et sols, etc., ainsi que de tous déchets et gravois résultant des travaux et leur enlèvement aux décharges publiques ;
 - les nettoyages du chantier en cours et en fin de travaux ;
 - le ramassage et la sortie des déchets et emballages ;

- le tri sélectif des emballages et déchets et enlèvement hors du chantier, dans le respect de la législation en vigueur ;
- la remise au maître d'ouvrage lors de la réception de la ou des notices d'entretien.

Dans le cadre contractuel de son marché, l'entrepreneur sera soumis à une obligation de résultat, c'est-à-dire qu'il devra livrer au maître d'ouvrage l'ensemble des ouvrages en complet et parfait état de finition en conformité avec la réglementation et les prescriptions du présent document, et il devra toutes les fournitures et prestations nécessaires quelles qu'elles soient pour obtenir ce résultat.

2.4 RÉGLEMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE

L'entrepreneur devra dans tous les cas respecter la réglementation concernant :

- la réaction au feu des matériaux et produits devant être mis en œuvre ;
- le comportement au feu des ouvrages en place.

Les étiquetages d'identification des matériaux et matériels devront toujours comporter l'indication de leur réaction au feu, attestée par un procès-verbal d'essai.

Les réactions au feu des matériaux et matériels devront toujours répondre aux exigences de la réglementation de sécurité contre l'incendie, selon le type de locaux concernés.

Il incombera à l'entrepreneur de vérifier que les matériaux qu'il envisage de mettre en œuvre répondent bien aux exigences de la réglementation sécurité contre l'incendie du local concerné.

En tout état de cause, il incombe à l'entrepreneur et à son fournisseur d'apporter la preuve du classement au feu des matériaux et matériels concernés.

L'entrepreneur devra remettre le procès-verbal de classement délivré par un laboratoire agréé par le ministère de l'Intérieur. Ce document indique le classement « M » attribué.

2.5 RÉGLEMENTATIONS CONCERNANT LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DES OUVRIERS SUR LE CHANTIER

- Sécurité et protection de la santé sur le chantier.
- Sécurité des ouvriers contre les chutes.

Décret n° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004 fixant les nouvelles contraintes pour effectuer des travaux en hauteur.

En particulier, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour assurer dans tous les cas, la protection contre les chutes du personnel amené à travailler ou à circuler sur la toiture, conformément à la réglementation en vigueur :

- Décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 concernant l'exécution des dispositions du Livre II du Code du travail.
- DTU 43.1 (norme NF P 84-204, juillet 1994) Travaux de mise en œuvre - Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses avec éléments porteurs en maçonnerie - Partie 1 : Cahier des clauses techniques - Partie 2 : Cahier des clauses spéciales (référence commerciale des parties 1 et 2 du DTU 43.1) - Annexe II.

Travail en hauteur sur matériaux peu résistants

Tout travail en hauteur comporte des risques.

L'entrepreneur devra faire respecter les règles de circulation sur toiture, conformément à la Recommandation n° R 343 « Travaux sur toiture en matériaux peu résistants » de la CNAMTS.

Tous les frais consécutifs aux dispositions ci-dessus sont implicitement compris dans les prix du marché.

2.6 RÉGLEMENTATIONS CONCERNANT LES DÉCHETS ET LES BRUITS DE CHANTIER

Déchets de chantier

La gestion des déchets de chantier devra respecter la réglementation en vigueur à ce sujet, notamment :

- Loi n° 92-646 du 13 juillet 1992, modifiant la loi n° 75-633 du 18 juillet 1992.
- Loi n° 94-609 du 13 juillet 1994.
- Décret du 15 mai 1997.
- Circulaire du 15 février 2000.
- Décret n° 2002-540 du 18 avril 2002 transposant d'une part la décision 2001/573/CE et d'autre part la décision 91/689.

Bruits de chantier

La limitation des bruits de chantier devra être traitée par les entrepreneurs, dans le strict respect de la législation et de la réglementation en vigueur à ce sujet, dont notamment :

- Loi n° 92-1444 du 31 décembre 1992, dite « Loi bruit », avec ses décrets et arrêtés d'application parus relative à la lutte contre le bruit.
- Ainsi que tous les articles des différents codes, et tous les décrets, arrêtés, circulaires, etc., dont plus particulièrement :
 - l'arrêté du 12 mai 1997 pris en application de la directive 84/532/CEE du 17 septembre 1984 fixant les dispositions communes applicables aux matériels et engins de chantier relatif à la limitation des émissions sonores ;
 - ainsi que tous autres textes réglementaires parus à ce sujet depuis le 13 mai 1997.

2.7 COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ÉTAT

L'entrepreneur du présent lot doit réclamer aux entrepreneurs des corps d'états annexes, les plans visés par l'Architecte et approuvés par le Bureau de Contrôle, précisant les réservations, les trémies, trous, baies, parcours de canalisations, ... afin d'arrêter en temps utile ses propres dessins d'exécution ou d'incorporer les matériaux qui doivent être inclus dans la charpente métallique.

2.8 ZONE CLIMATIQUE ET SITE D'IMPLANTATION

En fonction de ces 2 critères, les caractéristiques et la mise en œuvre des bardages varient, notamment en ce qui concerne les recouvrements, les compléments d'étanchéité, etc.

Les zones climatiques sont les suivantes : selon prescriptions du lot 00 PRESCRIPTIONS COMMUNES

2.9 NOTE IMPORTANTE

L'entrepreneur en tout état de cause devra exécuter les ouvrages suivant les règles de l'art et devra répondre aux prescriptions techniques réglementaires et fonctionnelles comprises dans les textes officiels, sur les plans, ...

En cas de contradiction entre deux documents ou lorsqu'une indication ou une prestation ne figure pas sur l'une des pièces du Marché, elle devra être signalée avant la signature du Marché.

Au-delà de cet acte, le Maître d'Œuvre fixera unilatéralement les points litigieux sans que l'entreprise puisse prétendre à un quelconque supplément sur le prix convenu.

L'entreprise devra signaler, avant signature, au Maître d'Oeuvre, les dispositions qui ne lui paraissent pas en rapport

avec la solidité, la bonne conservation des ouvrages ou l'usage auquel ils sont destinés.

Le fait que l'entreprise exécute les travaux sans rien changer aux prescriptions qui lui étaient transmises, ne peut atténuer en rien sa pleine et entière responsabilité.

2.10 VISITE DES LIEUX

L'entrepreneur du présent lot sera supposé avoir procédé à la reconnaissance du site, de sa configuration, de ses contraintes et de ses abords ainsi que tous les éléments nécessaires à la bonne exécution de ses travaux avant la remise de son offre de prix.

En particulier, l'entrepreneur veillera à bien appréhender les travaux à sa charge et intégrera à son offre toutes les sujétions à prévoir pour la bonne réalisation de ses ouvrages.

L'entrepreneur informera le Maître d'œuvre de toute incompatibilité ou incohérence relevée sur place entre les travaux à réaliser et l'état existant du site.

Dans tous les cas, l'entrepreneur sera réputé avoir pris connaissance des lieux et ne pourra en aucun cas demander une actualisation de son offre de prix après signature des marchés.

2.11 COMPTE PRORATA

Selon prescriptions du lot 00 : PRESCRIPTION COMMUNES

2.12 GARANTIES

L'entreprise fournira, lors de la signature du marché ou avant tout commencement d'exécution, une police d'assurance garantissant la complète étanchéité et résistance de ses travaux, pour une durée de 10 ans, à compter de la réception.

3. DESCRIPTIF DES OUVRAGES

3.1 PRÉAMBULE

Le titulaire du présent lot doit l'ensemble des prestations et sujétions nécessaires à la parfaite finition de ses ouvrages.

Il est réputé avoir pris parfaite connaissance du site et de l'ensemble de ses spécificités.

En particulier, il suivra les hypothèses et préconisations du CCTP du LOT 0 des Prescriptions Communes, concernant :

- Les conditions générales applicables au projet
- La gestion des dépenses communes et le prorata
- Les hypothèses techniques (zonage, conditions d'exploitation, performance thermique...)
- La liste des diagnostics et études applicables au projet (études de sols, DLE, diagnostic amiante, étude thermique...)

Dimension, type et teinte suivant plans architectes (ou selon indication ci-dessous)

L'ensemble des cloisons et doublage recevra une toile de verre sur chaque face (hors ceux recevant une faïence)

Tous les éléments situés dans les locaux humides (sanitaires, douches, etc.), seront de qualité hydrofuge.

Les bandes de pontage, enduits, protection d'angles saillants sont au présent lot.

Les éléments plaques de plâtre et isolation monteront au minimum jusqu'à 20 cm au dessus du niveau des faux-plafonds des pièces, et toute hauteur lorsqu'il n'y a pas de plafonds.

3.2 PORTES STRATIFIÉES

Localisation : *ensemble des portes intérieures localisé sur les plans (P05, P02*

Portes à 1 vantail ouvrant, à âme pleine. 1UP CF 1/2h

Épaisseur : 40 mm

Finition des parements : stratifié

Pour portes de dimensions : voir plan architecte

Coloris : A définir par le Maître d'Ouvrage.

Ferrage :

- o Paumelles : 3 en acier à fixation par vis
- o Serrure :
 - Bec de cane à condamnation et voyant avec système de dé-condamnation pour portes intérieures des sanitaires
 - A clé sur organigramme pour toutes les autres portes sauf :

Garniture de toutes les portes :

- o Béquille double sur rosaces bi corps avec ressorts, ensemble OPERA en inox (avec ou sans serrure) de chez BEZAULT:
- o Butoir de porte à fixation au sol pour chaque vantail en laiton nickelé mat, caoutchouc noir, diamètre 40 mm, hauteur 40 mm.

Détalonnage des portes suivant recommandations du lot ventilation.

Gâche électrique : les gâches pour les portes seront fournies par le lot sécurité. Le débardage sera à réaliser par le présent lot (pour les portes PCL090 et P05 salle des coffres)

Ferme porte hydraulique à glissière

Compris la mise en place d'une porte à galandage au RDC (PCL 90)

Nota : la porte P06 sera à déposer et prévoir la mise en place d'une nouvelle porte sur mesure

3.3 BLOCS-PORTES INTÉRIEURS PRÉPEINTES

Localisation : WC H et F à l'étage

Blocs portes 1 vantail : PP83. (ou selon dimension sur plan)

Huisserie métallique adaptée à l'épaisseur de la cloison.

Finition des parements : prépeints

Bec de cane à condamnation et voyant avec système de dé-condamnation pour portes intérieures des sanitaires

Pictogramme sanitaire H/F en alu.

3.4 MOBILIER

3.4.1 Banque d'accueil A

Fourniture et mise en œuvre d'une banque d'accueil qualité ébénisterie comprenant :

- Un plateau de convivialité cintré hauteur 1070 mm finition , yc retournée fixations invisibles épaisseur vue 80 mm, largeur 850mm , de chez POLYREY, gamme MONOCHROM ref BLANC ABSOLU B170-FA
- Corps de meuble, façade jambage en médium hydro épaisseur adaptée finition toutes faces vues par placage ébénisterie de chez POLYREY de gamme PURE METAL ref ALU BROSSE . Epaisseur 13/10. Classement au feu M1. Découpe façon vague selon plan mobilier joint.
- Pose d'une de plinthe de 150mm au-dessus du plateau de convivialité
- Pose de filins entre plinthe et retombée en médium, espacement tous les 30 cm
- Pose d'une retombée de type soffite cintrée en médium à peindre de 850mm de large, hauteur sous face 2,27h. fixation sous plancher collaborant
- Passe câbles inox
- Tablette PMR gamme MONOCHROM ref BLANC ABSOLU B170-FA et d'une tablette repose sac, épaisseur 80mm, PURE METAL ref ALU BROSSE de chez POLYREY.
- Pose d'un panneau mobile vitrée et meneau latéral, y compris système de fermeture côté accueil.
- Lettrage BLANC ABSOLU B170-FA par découpe laser (crédit municipal), dans un second panneau de chez POLYREY, gamme MONOCHROM ref BLANC ABSOLU B170-FA. Fixation par vis cuvette inox et collage

Ensemble suivant plan et détails architecte (mobilier accueil détail 1 et détail 2)

Localisation : Banque d'accueil

3.4.2 – Banque d'accueil des box 1, 2 et 3

Fourniture et mise en œuvre d'une banque d'accueil qualité ébénisterie comprenant :

- Un plan de travail de hauteur 800 mm finition POLYREY COLOR PAPAGO coloris suivant validation du Maître d'Ouvrage, posée sur tasseaux dans cloisons de 98mm
- Jambage d'ép 10 cm, sous plan de travail en médium hydro épaisseur adaptée finition toutes faces vues par placage ébénisterie de chez POLYREY COLOR PAPAGO.
- Classement au feu M1. Joint en creux de 20 mm. Fond de joint placage stratifié miroir.
- Un relevé sur plan de travail de 15 cm de hauteur, finition dito plan de travail.

Ensemble suivant plan et détails architecte.

Localisation : Banque d'accueil B et C

3.4.3 - caisson bas des box 1, 2 et 3

Fourniture et mise en œuvre de caisson en médium hydro finition par placage stratifié comprenant :

- Un ensemble formant caisson fermé 2 vantaux avec plateau fixe et étagère en sous face.
- Montage sur patin de glissement teflon
- Chants de type stratifié compact
- Dimensions :
 - Model box 1 et 2 : 900x450xh800
 - Model box 3 : 900x400xh800, sur mesure suivant configuration angle de la pièce

Localisation : box 1,2 et 3

3.4.4 Etagère sur crémaillère

Fourniture et pose d'étagères blanches sur crémaillère :

- Toute hauteur 2,45m,
- Profondeur des tablettes en mélaminé : 40 cm.
- Nombre de rangée : 4
- Longueur suivant localisation

Localisation : Suivant plan : local rangement et local ménage

3.4.5 Habillage murale mur local ets zone publique

- Fourniture et pose d'un habillage POLYREY gamme COLOR PAPAGO ref colori sur la gamme orangée (pour rappel du logo crédit municipal), et 19mm collé sur la cloison ½ styl ;

- à + 0 cm par rapport au sol jusque 2,50 m de hauteur
- mise en œuvre d'un placage sur cloison ½ styl pour protection en bas de panneau :

3.4.6 Placard zone attente et zone circulation commune

Fourniture et pose de placard, de hauteur 2,20 m, de chez POLYREY de gamme PURE METAL ref ALU BROSSE composé de

- D'un socle de hauteur 10 cm, gamme MONOCHROM ref BLANC ABSOLU B170-FA
- De panneaux en mélaminé d'ép 19mm en séparation de module ;
- D'étagères mélaminées de 19 mm, largeur suivant plan, profondeur de 40 cm, posé sur crémaillère simple en acier blanche ;
- Porte de placard 2 vantaux en stratifiée d'ép 19 mm, avec bâton de maréchal en inox brossé
- Fixation de l'ensemble sous soffite placé

3.4.7 Placard zone accueil EMI 1 et EMI2

Fourniture et pose de placard toute hauteur (sous IPE), de chez POLYREY de gamme PURE METAL ref ALU BROSSE suivant croquis joint (mobilier accueil détail 1) et comprenant :

- Réalisation d'un caisson pour venir intégrer le meuble chéquier (au lot mobilier) ;
- Placard selon détail « mobilier accueil détail 1 »
- Finition en stratifié d'ép. 19 mm
- Etagère et panneaux verticaux en mélaminé de 19 mm, posée sur crémaillère simple en acier blanche

- Poignée de type Bâton de maréchal

3.4.8 Kitchenette

Fourniture et mise en œuvre d'un ensemble kitchenette en médium hydro finition par placage stratifié comprenant, linéaire total 4,51ml :

- Un ensemble sous plan de travail composé de portes, tiroirs et frigo top de type encastrable de chez POLYREY de la gamme COLOR TEXTURE ref MEUGEVE B070 EXM
- Un plan de travail, y compris découpe pour évier et remontée en fond de plan formant dossier H. env. 300mm. de chez POLYREY de la gamme COLOR TEXTURE ref MEUGEVE B070 ROC
- Bloc rangement 3 portes + étagères en partie haute.
- Equipement : Frigo top encastrable de chez Siemens 125L réf. KU15LA65 ou équivalent.
- Micro-ondes à poser de chez Siemens 25L réf. HF24 M 541 ou équivalent.

Localisation : Espace back office.

3.4.9 Porte et cloison modulaire et portes coulissantes des placard des bureaux existants au r+1

- dépose des vantaux (6 portes) et remplacement du placage existant par un nouveau revêtement de chez POLYREY gamme COLOR PAPAGO (nuance de gris à déterminer)
- remplacement des béquilles par les béquilles dito nouvelles portes.
- dépose des panneaux d'allège des cloisons modulaires existantes et porte de placard, et pose d'un nouveau revêtement de chez POLYREY gamme COLOR PAPAGO (nuance de gris à déterminer)
- Pour les portes de placard de chez POLYREY gamme COLOR PAPAGO (colori à déterminer)

Localisation : bureaux existants R+1

3.4.10 Protection tête de cloison

- Fourniture et pose de protection tête de cloison placostyl de 98 mm, en bois exotique à vernir, de hauteur 2,45m

Localisation : - pour cloisons de séparation des box (4u), pour cloison de la zone détente (1u)