



# **Réhabilitation de la cuisine de la maison d'arrêt Sur la commune de CHAMBERY (73)**

## **CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES**

### **CCTP**

<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>	MINISTERE DE LA JUSTICE	19, rue Crépet 69007 LYON	✉ ☎
<b>ASSISTANT MAITRE D'OUVRAGE</b>	PROJECTIO	177 avenue Georges Clémenceau 92024 NANTERRE	✉ displyon@projectio.fr ☎ 09 73 89 05 96
<b>ARCHITECTE</b>	L. AYDOSTIAN	2, rue de la Thibaudière 69007 LYON	✉ projet@laydostian.com ☎ 04 37 70 93 35
<b>ECONOMISTE</b>	AIM	40 chemin de Baraban 38690 CHABONS	✉ contact@aim-ingenierie.com ☎ 04-76-65-07-97
<b>BET STRUCTURE</b>	PLANTIER	33, rue du Jourdil 74960 ANNECY	✉ pierre-antoine.laine@egis-group.com ☎ 04 50 67 67 59
<b>BET FLUIDES</b>	BETEG	21bis avenue Salvador Allende 69500 BRON	✉ m.magnien@beteg-sarl.fr ☎ 06 80 89 39 97
<b>ETUDES GÉOTECHNIQUES</b>			✉ ☎
<b>CONTRÔLE TECHNIQUE</b>			✉ ☎
<b>COORDINATEUR SPS</b>			✉ ☎

### **AIM**

40 chemin de Baraban  
 38690 CHABONS  
 04-76-65-07-97  
 contact@aim-ingenierie.com  
 www.aim-ingenierie.com

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS****LISTE DES POSTES DECRIS DANS LE PRESENT CCTP**

005 -NT- 00 GENERALITES

***BLOC-PORTES***005 -NT- 01 PORTE PLEINE A PEINDRE - 1 VANTAIL - SIMPLE ACTION - FERME PORTE - FINITION  
HUISSERIE : A PEINDRE005 -NT- 02 PORTE VITREE - 1 VANTAIL - SIMPLE ACTION - RESISTANCE AU FEU EI30 - FERME PORTE -  
FINITION VANTAIL + HUISSERIE : A PEINDRE005 -NT- 03 INCIDENCE FINANCIERE POUR FOURNITURE ET POSE DE SERRURE ELECTRONIQUE EN  
REMPLACEMENT DE SERRURE DE SURETE - DORMANT ET VANTAIL ADAPTES***CHASSIS FIXES VITRES***

005 -NT- 04 PORTE PLEINE STRATIFIE - 2 VANTAUX EGAUX - SIMPLE ACTION - FINITION HUISSERIE : A

***TRAPPES DE VISITE ET FAÇADES DES GAINES TECHNIQUES***

005 -NT- 05 CHASSIS FIXE VITRE - RESISTANCE AU FEU : E30 - FINITION A PEINDRE

***AMENAGEMENT INTERIEUR***

005 -NT- 06 TRAPPE DE GAINTE TECHNIQUE - RESISTANCE AU FEU : EI30 - FINITION A PEINDRE

005 -NT- 07 COMPTOIR KITCHENETTE - DETENTE R+1

005 -NT- 08 TABLE + 5 CHAISES - DETENTE R+1

005 -NT- 09 PAILLASSE HUMIDE - DENTISTE R+1

005 -NT- 10 MIROIRS SANITAIRES

005 -NT- 11 PLAQUES SIGNALETIQUE DES LOCAUX - PERSONNALISABLE - PLEXIGLASS - DIM 21 x 15 cm

005 -NT- 12 PATÈRES

**DOCUMENTS DE REFERENCE**\* Etude de sol : dossier ERG 23YG214Ab/GE/CBE/DDE/1841 en date du 27/03/2024 rédigé par ERG  
GEOTECHNIQUE

\* Plans structure établie par PLANTIER en date du 04/2024

\* Plans architecte indice B en date du 03/05/2024

**HISTORIQUE DES MODIFICATIONS :**

**Réhabilitation de la cuisine de la maison d'arrêt  
Sur la commune de CHAMBERY (73)**

**GENERALITES**

**AIM**

40 chemin de Baraban  
38690 CHABONS  
04-76-65-07-97  
[contact@aim-ingenierie.com](mailto:contact@aim-ingenierie.com)  
[www.aim-ingenierie.com](http://www.aim-ingenierie.com)

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS****NORMES ET REGLEMENTS :**

Pour l'exécution de ses ouvrages, l'entrepreneur titulaire du lot devra se conformer aux documents techniques et ceux en vigueur au premier jour du mois de signature du marché (liste non exhaustive) :

- \* Les fascicules du Cahier des Clauses Techniques Générale (C.C.T.G.),
- \* les Avis Techniques du C.S.T.B. et des assurances pour les procédés de construction, ouvrages ou matériaux donnant lieu à de tels avis,
- \* Les Règles professionnelles,
- \* Les recommandations professionnelles propres à chaque lot,
- \* Les Agréments Ministériels pour les composants,
- \* Les eurocodes
- \* Les prescriptions du R.E.E.F. et du C.S.T.B.,
- \* Le Code du Travail et toutes ses annexes,
- \* Les prescriptions des fabricants,
- \* Le Règlement Sanitaire Départemental type,
- \* Les Règlements de Sécurité contre les risques d'incendie,
- \* Les Règlements Administratifs particuliers : ORANGE, RTE, ENEDIS, EDF, GRDF, ENGIE, compagnies concessionnaires, ...
- \* Le Règlement d'assainissement,
- \* Les directives U.E.A.T.C.,
- \* La réglementation thermique RT 2012,
- \* Les installations classées pour la protection de l'environnement,
- \* Les arrêtés et autres textes relatifs aux contraintes acoustiques de tous types.
- \* Les arrêtés et autres textes relatifs à l'accessibilité aux personnes handicapées.
- \* Les normes françaises applicables aux bâtiments pour l'ensemble des corps d'état,
- \* Le décret n° 92 – 587 concernant le marquage CE,
- \* Les Cahiers des Charges, règles de calcul, et Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) établis par le C.S.T.B. à défaut de C.C.T.G., en particulier :
- \* Arrêté du 20 Avril 2017 Accessibilités des personnes handicapées dans le ERP ou établissements ouverts au public.

**34 Fermetures****NF DTU 34.4 Mise en oeuvre des fermetures et stores**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 34.4 P1-1 - Septembre 2013

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 34.4 P1-2 - Septembre 2013

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 34.4 P2 - Septembre 2013

Partie 3 : Mémento de choix pour les maîtres d'oeuvre - Fascicule de documentation FD DTU 34.4 P3 - Juillet 2015

**NF DTU 34.5 Mise en oeuvre des blocs-portes motorisés pour piétons**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée - NF DTU 34.5 P1-1 - Décembre 2016

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 34.5 P1-2 - Décembre 2016

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 34.5 P2 - Décembre 2016

**36 Menuiseries****NF DTU 36.2 Menuiseries intérieures en bois**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 36.2 P1-1 - Mai 2016

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 36.2 P2 - Mai 2016

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 36.2 P1-2 - Mai 2016

**NF DTU 36.3 Escaliers en bois et garde-corps associés**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 36.3 P1-1 - Septembre 2014

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 36.3 P1-2 - Septembre 2014

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 36.3 P2 - Septembre 2014

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Partie 3 : Règles de conception - Norme homologuée NF DTU 36.3 P3 - Septembre 2014

**NF DTU 36.5 Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 36.5 P1-1 - Avril 2010

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 36.5 P1-2 - Avril 2010

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 36.5 P2 - Avril 2010

Partie 3 : Mémento de choix en fonction de l'exposition - Fascicule de documentation FD DTU 36.5 P3 - Octobre 2010

**39 Vitrerie – miroiterie****NF DTU 39 Travaux de vitrerie – miroiterie**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Norme homologuée NF DTU 39 P1-1 - Octobre 2006

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 39 P1-2 - Octobre 2006

Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Norme homologuée NF DTU 39 P2 - Octobre 2006

Partie 3 : Mémento calculs des contraintes thermiques - Norme homologuée NF DTU 39 P3 - Octobre 2006

Partie 4 : Mémento calculs des épaisseurs de vitrages - Norme homologuée NF DTU 39 P4 - Juillet 2012

Partie 5 : Mémento pour les maîtres d'oeuvre - Fascicule de documentation FD DTU 39 P5 - Juillet 2017 - 2e tirage - Mars 2018

**51 Parquets****NF DTU 51.1 Pose des parquets à clouer**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 51.1 P1-1 - Décembre 2010

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 51.1 P1-2 - Décembre 2010

Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Norme homologuée NF DTU 51.1 P2 - Décembre 2010

**NF DTU 51.11 Pose flottante des parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Norme homologuée NF DTU 51.11 P1-1 - Décembre 2009

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 51.11 P1-2 - Décembre 2009

Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Norme homologuée NF DTU 51.11 P2 - Décembre 2009

**NF DTU 51.2 Pose des parquets à coller**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Norme homologuée NF DTU 51.2 P1-1 - Mai 2009

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 51.2 P1-2 - Mai 2009

Partie 2 : Cahier des clauses spéciales - Norme homologuée NF DTU 51.2 P2 - Mai 2009

**DTU 51.3 Planchers en bois ou en panneaux à base de bois**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Norme homologuée NF P63-203-1-1 - Novembre 2004

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF P63-203-1-2 - Novembre 2004 + Amendement A1 de Janvier 2015

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales - Norme homologuée NF P63-203-2 - Novembre 2004

**NF DTU 51.4 Platelages extérieurs en bois**

Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques types - Norme homologuée NF DTU 51.4 P1-1 - Décembre 2018

Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux - Norme homologuée NF DTU 51.4 P1-2 - Décembre 2018

Partie 2 : Cahier des clauses administratives spéciales types - Norme homologuée NF DTU 51.4 P2 - Décembre 2018

\* Les normes, publications et recommandations publiées par l'Association Française de Normalisation (AFNOR), en particulier :

NF P 20-101 Dimensionnement des portes,

NF P 23-311 Portes et blocs portes intérieures en bois - Spécifications techniques

NF B 50-001 Bois,

NF EN 635 contreplaqué ,

NF P 20-102 Généralités sur bois, portes et châssis,

NF X 10-011 Résistance des matériaux,

NF X 40-001 à NF X 40-501 Préservation des bois,

NF EN 952 Vantaux de portes-Planéité générale et locale-méthode de mesure

NF EN 951 Vantaux de portes-Méthode de mesure des hauteur, largeur, épaisseur et équerrage

**Liste non exhaustive. Les travaux devront être exécutés en conformité avec TOUS les documents officiels dont la parution et l'application sont connues lors de la signature des marchés.**

## MENUISERIES INTERIEURES BOIS

### DISPOSITIONS POUR GARANTIR L'ETANCHEITE A L'AIR :

La réglementation thermique fixe les niveaux de perméabilité à l'air maximale des bâtiments en fonction de leur destination :

Bâtiment	Perméabilité maximale (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> sous 4 Pa*)
Collectif	1
<b>Tertiaire, ERP</b>	<b>1,7</b>
Maison individuelle	0,6
Autres	3

\* : la surface considérée est la surface déperditive hors plancher bas.

**Le présent projet a pour vocation d'atteindre les performances de la RT 2012.**

**Le niveau de perméabilité à l'air maximale à atteindre est de 1,70 m<sup>3</sup>/h sous 4 Pa par m<sup>2</sup> de surface déperditive hors plancher bas.** Le projet fera l'objet de tests de perméabilité à l'air avant réception par un organisme de contrôle certifié.

Pour atteindre cet objectif l'ensemble des corps d'état du projet aura à charge d'organiser et réaliser ses ouvrages pour garantir la continuité de l'étanchéité à l'air du bâtiment.

Le personnel d'exécution devra être sensibilisé et formé aux pratiques de mise en œuvre. L'entrepreneur devra mettre à disposition de son personnel les moyens efficaces à cette mise en œuvre.

Pour cela l'adjudicataire du présent lot prendra un soin attentif au traitement des passages de réseaux (aérauliques, hydrauliques et électriques) entre l'extérieur ou les espaces non chauffés, et les zones chauffées et en particulier en traversée du frein vapeur.

#### **Les dispositions minimums à prévoir sont :**

- \* Réduction au maximum des pénétrations et des traversées du frein vapeur.
- \* Calfeutrement et colmatage efficace par bandes compressibles, bandes caoutchoutées, mousse expansive, mastics et colles, bandes et pièces spéciales adhésives avec un pouvoir adhésif certifié dans le temps.
- \* Utilisations de joints efficaces en caoutchouc pour le traitement des traversées et des pourtours de jonctions de tous les percements dans les parois. Jonctions entre les planchers, les passages de conduits, les trappes et l'isolation ...
- \* Les encastrement d'équipement dans les parois étanches à l'air sont proscrits sauf dispositions spécifiques validées par le contrôleur de l'étanchéité à l'air.
- \* L'usage d'accessoires appropriées et certifiées du commerce (adhésifs, colles, rubans, compribandes, œillets spéciaux types Ampack ou Proclima ... ou équivalent ...) est très vivement conseillé.
- \* Traitement systématique des sorties de fourreaux avec œillets spécifiques ou adhésif enroulé en spirale
- \* Suppression des scotches oranges, mousses expansives, mastics, tchyokols, ...

A l'issue des tests le présent lot devra réaliser à ses frais la reprise des travaux signalés par le contrôleur comme défectueux.

Une formation obligatoire sera mise en place au démarrage des travaux et l'entrepreneur s'engage à former son personnel à ce type de méthodologie et aux mises en œuvre spécifiques.

**NB: Les tests d'infiltrométrie intermédiaire et final sont à la charge du Maître d'ouvrage. En cas de résultat non satisfaisant, les tests supplémentaires qui devront être réalisés seront à la charge des entreprises défaillantes.**

### ETENDUES DES OUVRAGES:

Ces spécifications s'appliquent à tous les ouvrages ou parties d'ouvrages ainsi qu'à tous les travaux préparatoires ou annexes, indiqués ou non sur les plans, mais nécessaires à leur complète exécution et à leur parfait achèvement.

### CONNAISSANCE DE L'OUVRAGE:

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Tous les plans relatifs à l'ensemble du projet, sont tenus pour information à la disposition de l'entrepreneur avant signature du marché.

De ce fait, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas, après passation du marché, prétendre ne pas connaître les ouvrages adjacents aux siens, ni les dispositions prises par d'autres corps d'état.

Il supporterait, le cas échéant, les conséquences des modifications non signalées.

Il proposera enfin toutes les variantes quant aux procédés ou aux matériaux décrits ci-dessous en faisant preuve toutefois que lesdits procédés soient agréés par les DTU ou bénéficient d'un avis technique favorable du CSTB.

**RECEPTION DES SUPPORTS:**

Avant toute intervention, l'entrepreneur titulaire du présent lot est tenu de réceptionner les supports.

Tout défaut observé devra être signalé au Maître d'œuvre en temps utile : et le seul fait par l'entrepreneur du présent lot, d'appliquer ses revêtements sur les supports livrés équivaut à accepter ceux-ci sans réserves.

L'entrepreneur sera le seul responsable des désordres qui pourraient intervenir sur ses prestations, résultant d'un manquement à ces obligations.

**COORDINATION:**

L'adjudicataire sera tenu de consulter attentivement les plans des autres corps d'état ayant un rapport quelconque avec ses travaux afin d'assurer une installation correcte sans interférence avec d'autres ouvrages.

**CONNAISSANCE DE L'OUVRAGE:**

L'entrepreneur devra examiner et vérifier soigneusement tous les documents et dessins constituant le dossier de consultation.

Il devra signaler au Maître d'Oeuvre, à l'appui de sa proposition, toutes les erreurs ou omissions, les contradictions qu'il a été amené à découvrir lors de son étude ou qu'il envisage d'apporter à l'exécution des travaux, avec les incidences qu'elles entraîneraient sur les autres corps d'état.

Il supporterait, le cas échéant, les conséquences des modifications non signalées.

L'entrepreneur devra prévoir outre les travaux décrits au présent devis et aux plans, tous les travaux de sa profession nécessaires au parfait achèvement des parties de l'ouvrages incluse à son lot.

Au titre du présent lot, l'entrepreneur est tenu de prendre connaissance de l'ensemble du dossier et ne pourra se prévaloir d'une omission dans la description ou sur les plans de son corps d'état, ni ceux d'autres lots donnant des indications concernant ses ouvrages.

**COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ÉTAT:**

L'exécution se fera en coordination avec les TOUS autres corps d'état concernés et plus particulièrement les lots :

- \* Gros-oeuvre
- \* Chauffage, sanitaire, ventilation,
- \* Plâtrerie / Faux plafond,
- \* Revêtements de sol,

**QUALITÉ DES MATÉRIAUX:**

Avant toute commande, l'entrepreneur présentera des échantillons à l'approbation du maître d'œuvre et du maître d'ouvrage.

Les matériaux mis en œuvre seront rigoureusement identiques aux échantillons agréés. Toute substitution constatée lors de la pose, sur le chantier, sera sanctionnée par un ordre de dépose et de réfection avec des matériaux conformes aux échantillons retenus, aux frais de l'entreprise.

Les matériaux nouveaux ou procédés non traditionnels qui pourraient être utilisés devront avoir reçu un avis technique du CSTB et un agrément de la commission technique de l'ARCES.

**TENUE AU FEU:**

Les bloc-portes seront coupe-feu selon les destinations des ouvrages. Afin d'assurer le degré coupe-feu demandé, l'entreprise devra se conformer strictement aux normes et réglementations en vigueur ainsi que les préconisations des fabricants pour la mise en œuvre des matériaux.

**CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES DES BLOC-PORTES:**

Ils seront conforme aux normes et réglementations en vigueur applicable à la date de la consultation suivant les

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

différents type de locaux.

**ECHANTILLONS:**

Pour chaque qualité de matériaux, l'entreprise présentera des échantillons.

Ces échantillons seront soumis à l'approbation du Maître d'Oeuvre et du bureau de contrôle pour validation; et ce avant tout commencement des travaux et serviront ensuite de référence pour les ouvrages exécutés.

Pour les blocs portes courants, l'entrepreneur présentera des prototypes complètement équipés.

**STOCKAGE:**

Une aire de stockage à pied d'oeuvre doit être mise à la disposition de l'entreprise de pose, elle le sera donc en accord avec le Maître d'Oeuvre

**PRESCRIPTIONS INCOMBANT AU PRÉSENT LOT:**

Les travaux dus au présent lot comprennent d'une manière générale et sans que cette liste soit limitative:

- \* Les installations provisoires de chantier nécessaire à son lot,
- \* Le relevé des dimensions sur place,
- \* L'établissement des plans d'exécution, plans atelier et détails d'agencement divers,
- \* La présentation d'échantillon,
- \* L'amenée de son matériel et matériaux, le stockage et la distribution des matériaux dans les locaux, les découpes et accessoires, la mise en place, compris les ossatures,
- \* La fourniture et la mise en œuvre de la totalité des ouvrages décrits ci-après, toutes sujétions comprises,
- \* Les scellements, rebouchages, raccordement, calfeutrement nécessaires à une parfaite exécution,
- \* Les joints acrylique entre dormants/mur,
- \* Les échafaudages ,nécessaires à l'exécution de ses ouvrages,
- \* La protection des ouvrages exécutés par les autres corps d'état,
- \* La réfection des ouvrages défectueux constatés à la réception de travaux,
- \* Le balayage et l'enlèvement journalier des déchets de ses ouvrages,
- \* La fourniture d'un DOE en fin de chantier en 3 exemplaires minimum,

**ESSAIS ET CONTROLES:**

Dans le cas d'emploi de matériaux ou d'éléments de construction non traditionnels, le Maître d'Oeuvre pourra exiger avant leur utilisation, la présentation des certificats d'agrément, avis technique ou procès verbaux d'essais délivrés par le CSTB ou par d'autres organismes officiels agréé

Des essais ou contrôles portant sur la qualité des matériaux ou des ouvrages fournis pourront être demandés par le Maître d'Oeuvre.

Ces essais ou contrôles seront effectués aux frais de l'entreprise par un laboratoire agréé par le Maître d'Oeuvre.

L'entreprise devra fournir un certificat de conformité aux normes ou un PV d'essai au feu pour tous les éléments pour lesquels les pièces marchés définissent une exigence en matière de stabilité au feu ou un degré CF ou

**CONTRÔLE AVANT RECEPTION:**

Les travaux couverts par le présent lot devront être menés à bonne fin jusqu'à achèvement complet. Avant réception, l'entreprise sera tenue de remédier dans les délais prescrits toute défectuosité éventuelle constatée par le Maître d'Oeuvre (mauvaise planéité, épaufrures, etc...) faute de quoi, celui-ci se réservera le droit d'y remédier au frais de l'entreprise sans que pour cela sa responsabilité se trouve dégagée.

**NETTOYAGE:**

L'entrepreneur devra nettoyer ses ouvrages et débarrasser le chantier de tous déchets au fur et à mesure de leur achèvement.

Avant réception de travaux, l'entrepreneur assurera le nettoyage de ses ouvrages avant la réception en coordination avec les autres entreprises intervenant parallèlement dans les opérations de nettoyage usuel de mise en service.

Les accessoires tels que poteaux tête de cloison, ossature etc... seront également nettoyés.

**CONDITIONS D'EXECUTION:****Dessins et repérages:**

L'entrepreneur établira selon les nécessités les plans et détails d'exécution des ouvrages de menuiserie



**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

intérieure qu'il soumettra à l'Architecte, ce dernier pouvant exiger de l'entreprise toute mise au point, sans plus value, pour obtenir une parfaite finition, compatible avec la décoration (habillage, fixation invisible...) Il établira les plans ou nomenclatures quantitatives de repérage des ouvrages et précisera s'il y a lieu les dimensions afin d'assurer une bonne coordination avec le lot Gros Oeuvre et de prévoir en temps utile les approvisionnements d'huisseries et bâtis.

Il précisera notamment les réservations de feuillures ou autres et les ouvrages seront conçus en fonction de leurs supports et non pas l'inverse.

**Fixations des ouvrages:**

L'entrepreneur du présent lot aura à sa charge :

- \* La fourniture des pattes et systèmes de fixation de toutes natures nécessaires aux huisseries, bâtis ou châssis,
- \* Tous les dispositifs de fixation des menus ouvrages par trous chevillés ou par plinthes et habillage

**Protections, finitions et révision des ouvrages:**

Tous les bois de menuiserie qu'ils soient destinés à être peints ou à rester apparents seront livrés parfaitement rabotés et poncés.

Les menuiseries seront efficacement protégées au cours de leur ajustement et durant les travaux des autres corps d'état et plus particulièrement les huisseries ou bâtis en bois.

Les huisseries seront équipées de barres d'écartement en pied à déposer avant la mise en place des revêtements de sol.

Après le réglage, la pose et la fixation des menuiseries, l'entrepreneur révisera tous ses ouvrages et s'assurera qu'ils sont fixés d'une façon parfaite.

Jusqu'à l'entier achèvement et à la réception des travaux, l'entrepreneur remplacera à ses frais, les objets soustraits ou détériorés.

En fin de chantier, l'entrepreneur procédera à la vérification des ouvrants, à leur équilibrage et, si nécessaire, au graissage des articulations.

Au cas où pendant la période de parfait achèvement, des défauts apparaîtraient et notamment le gauchissement des portes, etc..., l'entrepreneur devra remédier à ses frais aux inconvénients signalés.

Seront également à la charge de l'entrepreneur tous les travaux des autres corps d'état nécessités par la révision, l'entretien, la remise en état ou le remplacement des menuiseries défectueuses (notamment les réfections des peintures).

Toutes les précautions seront prises du fait de la présence éventuelle de chevilles incorporées dans les dalles béton et tout particulièrement dans les ouvrages précontraints ou dans les dalles type planchers chauffants.

**QUALITÉ DES BOIS:****Bois dur et bois mi-dur:**

Les bois employés seront des bois de 1<sup>ère</sup> qualité.

Ce bois aura un degré d'hygrométrie compris entre 14 et 15 %, il sera exempt de coeur et l'aubier (même dur) ne sera pas toléré ni en parement ni en contreparement.

Ce bois devra se présenter de droit fil, sans gerce, roulure ni cassure pouvant en diminuer les qualités mécaniques et physiques.

Il présentera les parements suivants par assimilation à la Norme :

Faces apparentes:	Classe A
Faces peintes:	Classe B
Faces cachées:	Classe C

Nota : selon le lieu d'exécution des travaux et les possibilités d'approvisionnement, l'entrepreneur pourra proposer d'autres natures de Bois Mi-dur sous réserve de justifier ses caractéristiques d'équivalence et de garantir son bon comportement en menuiserie intérieure dans les conditions climatiques locales.

**Tous les bois utilisés seront issus de forêts FCS ou posséderont le label PEFC.**

**L'entrepreneur devra préciser dans son offre la nature des essences retenues pour ces ouvrages.**

**Bois résineux:**

Les bois employés seront de 1<sup>ère</sup> qualité parmi les essences suivantes: Sapin, Pin du Nord, Mélèze...

Il présentera les parements suivants par assimilation à la Norme :

Faces apparentes:	Classe A
Faces peintes:	Classe B

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Faces cachées: Classe C

Nota : possibilité d'utiliser d'autres natures de Bois Tendres dans les mêmes conditions que ci-dessus.

**Tous les bois utilisés seront issus de forêts FCS ou posséderont le label PEFC.**

**L'entrepreneur devra préciser dans son offre la nature des essences retenues pour ces ouvrages.**

**QUALITÉ DES CONTREPLAQUÉS ET PANNEAUX DE PARTICULES OU DE FIBRES:**

Il sera utilisé des panneaux de particules ou de contreplaqué présentant les caractéristiques suivantes relatives aux dégagements de formaldéhyde et de COV :

Les panneaux de fibres doivent être de préférence des panneaux HDF ou dur ne contenant pas de colle : ils devront justifier d'un niveau E0.5 pour l'émission de formaldéhydes.

Les panneaux de contreplaqués doivent appartenir à la classe A de la NF EN 1084 (norme d'essai EN 717-2) (émission de formaldéhydes inférieure ou égale à 3,5mg/m<sup>2</sup>.h)

Les panneaux de particules doivent appartenir à la classe 1 de la norme NF EN 312-1 (norme d'essai NF EN 120) (émission de formaldéhydes inférieure ou égale à 8mg/100g)

**TRAITEMENT DES BOIS:****Règles générales:**

Tous les bois seront traités fongicides et insecticides par trempage ou pulvérisation.

Le produit de traitement devra justifier du label CTB P+.

Le nom commercial du produit de traitement sera à indiquer au peintre afin de prévoir les peintures d'impression compatibles avec le produit de traitement.

Ce traitement sera réalisé selon le cas :

- \* Par le fabricant du matériau (contreplaqué, panneaux de particules et de fibres)
- \* Par le fabricant du composant (pour les blocs portes comportant des ossatures alvéolaires et des cadres en bois)
- \* Par l'entrepreneur de menuiserie pour les ouvrages en bois massif, huisseries, bâtis, etc...

Sont exclus de cette obligation de traitement, les plinthes et habillages lorsqu'ils restent apparents.

**Traitement des bois apparents:**

Les bois apparents recevront une finition peinture ou lasure à charge du lot peinture.

Dans le cas où cela ne serait pas le cas, l'entreprise titulaire du présent lot prévoira l'application d'une couche d'impression et de deux couches de finition avec un produit de traitement des bois.

Par exception, certains composants livrés finis, tels que les chants de portes plaqués en stratifié, recevront deux couches d'un produit de traitement (une teinte noire, l'autre incolore) appliquée par l'entrepreneur du présent lot.

L'entrepreneur sera tenu de répondre en privilégiant l'emploi de peintures et des laques en phases aqueuse, hydro-diluables avec label environnemental, sauf impossibilité technique avérée. Un écolabel et une étiquette A+ en termes d'émissions de polluants seront demandés ainsi qu'une teneur en COV < 15 g/l.

**Traitement et impression des bois à peindre:**

Ce traitement concerne principalement les huisseries, bâtis, plinthes, arrêt de doublage, poteaux... en sapin.

Le produit de traitement doit protéger toutes les faces avant pose des ouvrages et être compatible avec la finition à la charge du lot peinture. L'entrepreneur du présent lot a l'obligation d'informer son homologue du lot peinture du traitement effectué par ses soins.

**PRESCRIPTIONS COMMUNES CONCERNANT LES PORTES:****Règles générales:**

Les portes répondront aux prescriptions des Normes Françaises et seront titulaires du label de qualité du Centre Technique du Bois (CTB) ou équivalent.

Elles auront autant que possible, les dimensions Normalisées.

Les portes comporteront toutes entailles et renforts nécessaires pour serrures, ferme portes, paumelles, verrous, etc....

Les portes à âme alvéolaire comporteront des trous de tourillons pour ventilation intérieure.

Les portes seront selon le cas :

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

- \* Ajustées de telle sorte qu'il y ait un jeu de 5 mm environ
- \* Détalonnées de 30 mm lorsque c'est nécessaire pour la ventilation, à faire préciser par le lot Chauffage - Climatisation - Ventilation

Les calfeutrements rapportés sous la rive inférieure ne seront pas acceptés.

Pour les portes qui ne permettent pas d'ajustage de finition, les huisseries seront posées avec précision et s'il y a lieu, il sera fourni des calibres rigides et indéformables permettant d'araser correctement les sols.

Les portes à deux vantaux comporteront des alaises centrales à mi-bois formant battement tiré dans la masse.

Les battements rapportés sur le dessus ne seront pas acceptés

**Bloc-portes COUPE-FEU ou PARE-FLAMME:**

Les blocs porte coupe feu font l'objet d'essais par le CSTB ou par un autre laboratoire agréé par le Ministère de l'Intérieur. La mise en œuvre des ensembles Coupe-Feu ou Pare-Flamme sera conforme au Procès Verbal d'Essai correspondant, lequel procès verbal doit être fourni par l'entrepreneur avant toute mise en œuvre.

Ils seront identifiés par un Label du GIF (Groupement des Installateurs et Fabricant de matériel coupe feu et d'évacuation de fumées).

Les essais et les labels correspondant sont établis pour l'ensemble bloc porte (huisserie et porte) qui constitue un tout indissociable.

Pour les autres composants qui participent à la fonction coupe feu de la porte, c'est à dire son maintien ou à sa manoeuvre de fermeture, tels que Paumelles - Serrures - Pivots - Ferme porte, l'entrepreneur doit s'assurer auprès de ses fournisseurs que ces composants sont compatibles avec le classement du bloc porte et que s'il y a lieu, ils ont été testés par un essai de bloc porte ou par un essai spécifique les concernant.

Cette vérification est à faire dans tous les cas, en fonction de la validité des agréments en cours, même si elle conduit dans certains cas à modifier une référence de composant par rapport au présent CCTP.

Ces portes seront munies des joints nécessaires (ou non) pour l'obtention du classement demandé.

La présence de ces joints ne sera pas forcément rappelé dans le paragraphe nature des travaux.

Dans ce chapitre, seule sera précisée la présence (ou non) de joints isophoniques. Ces joints seront obligatoirement indépendants de ceux devant assurer la Protection Incendie.

**Bloc-portes acoustiques:**

Suivant la localisation, il sera demandé des bloc-porte acoustiques. Ces bloc-porte feront l'objet d'un avis technique et d'un Procès verbal en cours de validité. Leurs installation sera strictement conforme aux préconisations du fabricant.

**PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES HUISSERIES BOIS:****Cas général:**

Les huisseries seront soit en sapin du Nord ou Bois exotique dur, y compris impression, destinés à être peints ou lasurés suivant le cas.

Les huisseries comporteront des montants et traverses assemblés à tenon et mortaise.

Elles seront du type huisserie à emboîtement évitant les calfeutrements.

Dans tous les cas, les huisseries en bois comporteront :

- \* Rainure à brique et clous à bateau,
- \* Echarpe d'équerrage en contreplaqué,
- \* Chevalets ou aiguilles de maintien en plafond,
- \* Traverse d'écartement en pied,
- \* Protection des arêtes,
- \* La dépose de ces éléments en fin de chantier.

Sauf indications contraire au CCTP, il sera prévu des huisseries à recouvrement reprenant l'épaisseur de la cloison. Tous les couvre-joint seront inclus dans les ouvrages.

**Huisseries des bloc-portes Coupe-Feu ou Pare-Flamme :**

Ces huisseries seront toujours en bois dur ou mi dur (pas de sapin dans ce cas).

Elles répondront aux conditions du paragraphe "Cas général" ci-dessus, mais elles seront livrées par le fabricant du bloc porte selon les conditions du Label.

Si elles comportent des joints, ceux ci seront en élastomère résistant au feu, selon les conditions du Label.

**PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES HUISSERIES METALLIQUES:****Cas général:**

Les huisseries ou bâtis seront en tôle pliée, formée au galet, de 1,5 mm d'épaisseur minimum, angles soudés, bien ragréés, à emboîtement dito.

Huisseries avec rainure en fond de feuillure, équipées d'un joint tubulaire élastomère sauf indication contraire

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

dans le présent CCTP.

Pour les cloisons de plus de 140 mm, on utilisera des profils type BATI sans contre bâti (pour simplifier le texte, le CCTP retient le terme huisserie même quand il s'agit d'un bâti).

Les huisseries seront garnies de pattes à scellement pour la liaison aux cloisons, elles comporteront les empennages nécessaires aux serrures et verrous, les empennages seront protégés sur la face arrière par des carters métalliques soudés.

Elles seront livrées avec protection par une couche de peinture anti rouille d'usine.

Comprend toutes les sujétions de liaisons entre huisseries accolées dans les angles droits ou biais, en alignement l'une par rapport à l'autre, en T ainsi que tous les raccordements entre huisseries et murs, cloisons et linteaux.

Huisseries banchées:

Dans le cas où la haie se situe dans un voile en béton armé, on pourra utiliser une huisserie métallique type banché équipée de paumelles à visser après décoffrage.

Ce type d'huisserie peut être livré en série à tampons ou à joints selon le cas.

La pose est assurée par l'entrepreneur du lot gros oeuvre.

Huisseries des bloc-portes Coupe-Feu ou Pare-Flamme :

Ces huisseries métalliques répondront aux conditions du paragraphe "Cas général" ci-dessus, mais elles seront livrées par le fabricant du bloc porte selon les conditions du Label.

Empennages :

Les empennages doivent correspondre aux types de serrures ou becs de cane.

**PRESCRIPTIONS CONCERNANT LES PORTES PLEINES:**

Généralités:

Les portes planes de distribution intérieur, posséderont le label NFCTB.

Portes à âme pleine :

Ces portes de 40 mm d'épaisseur nominale sont constituées :

- \* d'une âme pleine en panneaux de particules de densité supérieure à 0,50
- \* d'un encadrement 4 sens en sapin ou peuplier traité,
- \* de deux parements en panneaux de fibre extra dur type ISOGIL de 3,7 mm d'épaisseur, d'un seul morceau, collé sur chaque face

Les parements sont ensuite traités d'usine selon les différents cas (l'épaisseur peut varier de 40 à 43 mm selon le parement).

Pour certaines portes ou trappes de gaines, on peut utiliser des panneaux en aggloméré, classé M1, cadres en bois dur ou mi dur de 19 mm d'épaisseur ou de 22 mm d'épaisseur, donnant un degré coupe feu/pare flammes d'une demi heure.

Portes à âme alvéolaire :

Ces portes de 40 mm d'épaisseur nominale sont constituées :

- \* d'un encadrement quatre sens en sapin du nord ou peuplier traité soigneusement corroyé, constituant des rives homogènes
- \* d'une âme alvéolaire composée soit de traverses et montants de remplissage en sapin, peuplier ou aggloméré, soit d'un réseau nid d'abeille,
- \* de deux parements en aggloméré extra dur de 3,7 mm d'épaisseur, d'un seul morceau, collé sur chaque face.

Les parements sont ensuite traités d'usine selon les différents cas (l'épaisseur peut varier de 40 à 43 mm selon le parement).

Les portes à âme alvéolaire ne dépassent pas le classement pare flamme 1/4 heure.

**PRESCRIPTIONS CONCERNANT LE PAREMENT DES PORTES:**

Les parements des portes planes (âmes pleines ou alvéolaires) seront à parement et chants pré-peints en usine, par application d'apprêt avec ponçage et de peinture après séchage au four, cette finition permettant l'application d'une peinture par le peintre sans apprêt complémentaire.

Dans le cas de parement stratifié, l'entrepreneur devra se conformer au choix de l'architecte suivant la gamme mentionnée en partie description des ouvrages.

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Paumelles : d'une manière générale, les paumelles seront peintes par l'entrepreneur du lot peinture dans la teinte de l'huissierie.

**PRESCRIPTIONS CONCERNANT LA QUINCAILLERIE ET LES SERRURES:****Généralités:**

L'entrepreneur sera tenu de soumettre les échantillons à l'agrément du Maître d'Œuvre et maître d'ouvrage. Dans tous les cas, ces échantillons seront traités anti corrosion (coffre laqués, etc....) par le fabricant. Les éléments métalliques tels qu'aiguilles, pattes à scellements, etc... seront protégés contre la corrosion par une couche de peinture antirouille.

Les articles de quincaillerie seront mis en place avec le plus grand soin, les entailles nécessaires à leur pose auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois : elles auront les dimensions précises de la ferrure en largeur et en longueur et elles seront exécutées de telle sorte que les pièces affleurent exactement le bois.

Les vis seront toujours de force en rapport avec l'importance des objets qu'elles devront fixer et seront de finition en rapport avec l'ouvrage fixé (laiton poli, chromé, alu oxydé, etc....)

Le vissage à la parisienne ou au clou de maçon est interdit.

Les accessoires de quincaillerie tels que serrures, entrées de clés, rosettes, etc.... seront déposés et reposés si nécessaire pour permettre la peinture.

Les têtes de serrures seront protégées par des bandes adhésives à déposer après la peinture des porte

**Paumelles:**

Chaque vantail de porte sera équipé au minimum de 4 paumelles de 140 mm.

Ces paumelles seront de différents types.

**Butées de portes:**

Toutes les portes seront équipées de butées sauf spécifications particulières, elles seront de deux types selon les cas; soit au sol, soit murale.

Elles seront laissées au choix de l'architecte dans la gamme proposée par l'entrepreneur titulaire du présent lot.

**Serrures:**

Voir en partie descriptive.

Ces serrures seront équipées du système clé de chantier.

**Garnitures, béquilles:**

Les garnitures et béquilles seront au choix de l'architecte et du maître d'ouvrage dans la gamme du fabricant.

**Ferme-portes:**

Ils seront de type bras à coulisses ou à pignon avec crémaillère mais conforme aux normes en vigueur notamment NF EN 1154. Dans le cas de bloc-porte coupe-feu tierces ou doubles, l'entreprise installera un ferme-porte sur chaque vantail, ainsi qu'un sélecteur de fermeture.

Ils seront conformes à la norme Accessibilité des Personnes Handicapées du 1er août 2006 et devront donc nécessiter pour l'ouverture un effort inférieur ou égal à 50 N.

**RECONNAISSANCE DU SITE ET DES EXISTANTS:**

Les entrepreneurs sont contractuellement réputés avoir, avant remise de leur offre, procédé sur le site à une reconnaissance. Cette reconnaissance à effectuer portera notamment sur les points suivants sans que cette énumération soit limitative :

- \* L'état des existants et leurs principes constructifs ;
- \* La nature des matériaux constituant les existants ;
- \* La localisation et configuration des accès et desserte,

En général sur tous les points pouvant avoir une influence sur l'exécution des travaux du présent lot et sur leur coût.

**Réhabilitation de la cuisine de la maison d'arrêt  
Sur la commune de CHAMBERY (73)**

**NATURE DES TRAVAUX**

**( DESCRIPTIF )**

**AIM**

40 chemin de Baraban  
38690 CHABONS  
04-76-65-07-97  
contact@aim-ingenierie.com  
www.aim-ingenierie.com

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS****05 -NT- OO GENERALITES**

L'entrepreneur est supposé avoir visité les lieux et intégré toutes les contraintes et caractéristiques des ouvrages existants au moment de son offre et de son intervention.

Son offre devra tenir compte des adaptations rendues nécessaires par les ouvrages existants, même si elles ne sont pas expressément décrites dans le présent document.

Notamment, les dimensions données dans les documents de consultation devront être vérifiées sur place avant exécution et ne constituent qu'une indication permettant d'établir l'offre de prix, cette dernière devant tenir compte des adaptations aux côtes relevées sur l'existant et pouvant légèrement différer des côtes indiquées. D'autre part, l'offre aura un caractère global et forfaitaire, les quantités n'étant données qu'à titre indicatif.

L'entrepreneur devra par ailleurs intégrer dans son offre toutes les adaptations ou compléments nécessaires à la bonne mise en oeuvre des matériaux ainsi qu'au respect des règlements en vigueur. Il prévoira notamment dans son offre toutes sujétions de transport et d'amenée à pied d'oeuvre des matériaux et matériels, les moyens de levage, les échafaudages, le nettoyage en cours et en fin de chantier, la protection soignée des ouvrages existants au moment de son intervention ainsi que leur remise en état éventuelle en fin de chantier. Enfin, l'offre devra intégrer toutes les contraintes qui pourraient naître de la simultanéité de l'intervention avec les autres entrepreneurs.

**L'entrepreneur intégrera dans ses prix :**

- \* Les équipements de sécurité collective autour de ses ouvrages,
- \* La mise en place de toutes installations nécessaires,
- \* L'évacuation journalière de ses déchets dans benne de chantier ou en déchetterie selon le cas,
- \* Le nettoyage des locaux après son intervention,
- \* La fourniture d'un DOE en 3 exemplaires papier et un exemplaire informatique,
- \* Toutes les études de conception ou de calepinage, de réalisation et de détail, tant pour les ouvrages fournis que pour les incidences sur les ouvrages des autres lots pouvant être concernés (descentes de charges, réservations, sorties en toitures, attentes fluides, etc...).
- \* La fourniture de l'ensemble des FDES de tous les produits mis en œuvre par l'entreprise.

Tous les articles décrits ci-après s'entendent fournis posés, y compris transport, déchargement et stockage soigné sur le site.

Région : **CHAMBERY (73) - Altitude 268 m. environ**

**L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait que le site restera en activité durant les travaux.**

**La nature du classement du bâtiment est CODE DU TRAVAIL.**

**Les contraintes inhérentes à ce classement seront intégrées dans l'offre.**

## MENUISERIES INTERIEURES BOIS

### BLOC-PORTES

#### **05 -NT- 01 PORTE PLEINE A PEINDRE - 1 VANTAIL - SIMPLE ACTION - FERME PORTE - FINITION HUISSERIE : A PEINDRE**

Fourniture et pose dans parois béton ou cloisons plaques de plâtre de bloc-porte simple à âme pleine, à parements à peindre, comprenant :

- \* Huisserie bois à recouvrement, reprenant l'épaisseur de la cloison ou du mur et de son doublage assurant une parfaite étanchéité,
- \* Porte plane simple vantail dimensions détaillées en partie DPGF suivant localisation, à âme pleine de 40 mm d'épais à parements à peindre pour passage libre de 90 cm minimum pour les vantaux de 93 cm,
- \* Ferrage par paumelles,
- \* Ensemble béquilles double type Dallas de chez HOPPE, modèle au choix de l'Architecte.
- \* Serrure cylindre européen sur organigramme, serrure à condamnation avec décondamnation depuis l'extérieur pour les wc ou simple bec de canne ou serrure de sûreté côté extérieur avec bouton moleté intérieur, suivant localisation et tableau de portes,
- \* Butée de porte murale ou au sol suivant la localisation,
- \* Ferme porte nécessitant pour l'ouverture un effort inférieur ou égal à 50 N pour chaque vantail comptabilisée en plus value à l'unité,
- \* Oculus vitrés diamètre 400 mm, suivant plans architecte, avec verre clair feuilleté P5A comptabilisée en plus value à l'unité,

Y compris réglage, ajustage et toutes sujétions d'exécution liées à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Finition : à peindre à charge du lot peinture.

Mode de métré: A l'unité suivant la dimension du vantail avec distinction selon les parois (Détails en partie DPGF). En plus value à l'unité pour les ferme-portes et les oculus vitré.

**Localisation:** Suivant plans et notamment, les principales portes du projet dans les bâtiments existants et l'extension au RDC et R+1.

#### **05 -NT- 02 PORTE VITREE - 1 VANTAIL - SIMPLE ACTION - RESISTANCE AU FEU EI30 - FERME PORTE - FINITION VANTAIL + HUISSERIE : A PEINDRE**

Fourniture et pose dans parois béton ou cloisons plaques de plâtre de bloc-porte simple vitrée résistance au feu EI30, à vantail + huisserie à peindre, comprenant :

- \* Huisserie bois à recouvrement, reprenant l'épaisseur de la cloison ou du mur et de son doublage assurant une parfaite étanchéité,
- \* Porte vitrée un vantail simple dimensions détaillées en partie DPGF suivant localisation, en bois avec remplissage en **vitrage simple feuilleté**, pour passage libre de 90 cm minimum pour les vantaux de 93 cm,
- \* Ferrage par paumelles,
- \* Ensemble béquilles double type Dallas de chez HOPPE, modèle au choix de l'Architecte.
- \* Serrure cylindre européen sur organigramme, serrure à condamnation avec décondamnation depuis l'extérieur pour les wc ou simple bec de canne ou serrure de sûreté côté extérieur avec bouton moleté intérieur, suivant localisation et tableau de portes,
- \* Butée de porte murale ou au sol suivant la localisation,
- \* Ferme porte nécessitant pour l'ouverture un effort inférieur ou égal à 50 N pour chaque vantail comptabilisée en plus value à l'unité,
- \* Signalétique adhésive (Double bande) hauteur 10 cm maximum, positionnement à hauteur enfants et à hauteur adultes fin d'assurer la visualisation des panneaux vitrés toute hauteur,

Y compris réglage, ajustage et toutes sujétions d'exécution liées à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

**Les bloc-porte EI30 justifieront du classement par un P.V. d'essais officiel.**

Ce P.V. sera transmis avant pose par l'entrepreneur au Bureau de Contrôle et à la Maîtrise d'oeuvre.

Finition : vantail + huisserie à peindre à charge du lot peinture.

Mode de métré: A l'unité suivant la dimension du vantail avec distinction selon les parois (Détails en partie DPGF). En plus value à l'unité pour les ferme-portes.

**Localisation:** Suivant plans et notamment, la porte du local bureau surveillant au R+1. Menuiserie M08.

#### **05 -NT- 03 INCIDENCE FINANCIERE POUR FOURNITURE ET POSE DE SERRURE ELECTRONIQUE EN REMPLACEMENT DE SERRURE DE SURETE - DORMANT ET VANTAIL ADAPTES**

Incidence financière pour remplacement serrure de base par :

Fourniture, pose et raccordement de serrure électronique, fixation sur cadre dormant et vantail, largeurs adaptées du dormant et du vantail compris raccordement sur l'alimentation électrique amenée à proximité par l'électricien.

**Référence : Serrure motorisée 2 points de chez DENY ou équivalent**



**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Mode de métré : à l'unité de bloc-porte.

**Localisation :** Suivant plans et notamment, les blocs porte intérieures du SAS accès cuisine au RDC et de l'accès US depuis le bâtiment existant au R+1.

**05 -NT- 04 PORTE PLEINE STRATIFIEE - 2 VANTAUX EGAUX - SIMPLE ACTION - FINITION HUISSERIE : A PEINDRE**

Fourniture et pose dans parois BA ou cloisons Placostil suivant localisation, de bloc-porte double, à parements stratifié comprenant:

- \* Huisserie bois dur à peindre pose entre parois BA ou entre cloisons placostil suivant localisation,
- \* Portes double, à âme pleine de 40 mm d'épaisseur à 2 vantaux égaux 45+45, hauteur 204 cm, passage libre de 90 cm minimum, suivant plans architecte,  
NB: Les portes seront à rives homogènes (stratifié collé directement sur l'âme).
- \* Ferrage par pivots,
- \* Ensemble béquilles double type Dallas de chez HOPPE, modèle au choix de l'Architecte.
- \* Serrure cylindre européen sur organigramme, serrure à condamnation avec décondamnation depuis l'extérieur pour les wc ou simple bec de canne ou serrure de sûreté côté extérieur avec bouton moleté intérieur, suivant localisation et tableau de portes,
- \* Butée de porte murale ou au sol suivant la localisation,
- \* Ferme porte nécessitant pour l'ouverture un effort inférieur ou égal à 50 N pour chaque vantail comptabilisée en plus value à l'unité,
- \* Sélecteur de fermeture,

Y compris réglage, ajustage, renforts, quincaillerie et toutes sujétions d'exécution liée à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Stratifié au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, sans restriction.

Finition huisserie : peinture hors lot à charge du lot peinture.

Mode de métré: A l'unité suivant la dimension du vantail avec distinction selon les parois (Détails en partie DPGF).

**Localisation:** Suivant plans et notamment, la porte double dans le local bureau au RDC. Menuiserie M11.

**CHASSIS FIXES VITRES****05 -NT- 05 CHASSIS FIXE VITRE - RESISTANCE AU FEU : E30 - FINITION A PEINDRE**

Fourniture et installation dans parois BA ou cloisons plaque de plâtre sur ossature de chassis fixes vitrés E30 constitué de :

- \* Précadre périphérique bois reprenant l'épaisseur de la paroi,
- \* Huisserie bois exotique dur à peindre,
- \* **Vitrage simple feuilleté E30 2 faces**, clair ou opalisé suivant localisation, antichoc maintenu par pareclosoes bois (épaisseur en relation avec la dimension). Le dimensionnement et la qualité du vitrage devront permettre la résistance maximale contre les chocs éventuels.

Y compris coupes accessoires de fixations et de finition et toutes sujétions d'exécution liées à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Mode de métré: A l'unité suivant la dimension précisée en partie DPGF précisant la nature du vitrage (Voir détails en partie DPGF).

**Localisation:** Suivant plans et notamment, les châssis vitrés fixes des bureaux surveillant dans l'extension au RDC et au R+1. Men 13a et Men 13b.

**TRAPPE DE VISITE ET FAÇADES DES GAINES TECHNIQUES****05 -NT- 06 TRAPPE DE GAINES TECHNIQUE - RESISTANCE AU FEU : EI30 - FINITION A PEINDRE**

Fourniture et mise en oeuvre de trappe de visite de dimension 60x60 cm environ dans cloisons plaque de plâtre comprenant :

- \* Des renforts d'ossature pour façon de chevêtre dans la paroi,
- \* Un cadre en bois dur fixe intégré dans la paroi épaisseur 98 mm
- \* Un portillon MDF 44 mm en feuillure équipés de paumelles,
- \* Joint feu intumescent et joint isophonique,

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

L'ensemble pré-monté en usine devra bénéficier d'un classement au feu EI30 et d'un avis technique avec PV d'essais.

Finition : prêt à peindre

Y compris toutes coupes, découpes, réglages, toutes finitions, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en oeuvre pour une parfaite finition de l'ouvrage.

Mode de métré : A l'unité suivant dimensions indiquées en partie DPGF.

**Localisation:** Prévisionnel à répartir suivant besoin du BE fluides.

**AMENAGEMENT INTERIEUR****05 -NT- 07 COMPTOIR KITCHENETTE - DETENTE R+1**

Fourniture et aménagement d'un ensemble formant comptoir kitchenette dimensions 175 x 65 cm environ, mis en place sur une tête de cloisons plaques de plâtre, la prestation comprenant:

- \* Etude et réalisation des détails d'exécution en relation avec l'architecte, le maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage, inclus validation par le bureau de contrôle,
- \* Fourniture et installation d'un ensemble Plan de travail + placards bas constitué de caissons mélaminé et plan de travail et façades stratifié, charnière invisible et bouton de porte au choix de l'architecte, Tous les chants apparents seront arrondis et revêtus stratifié.
- \* **Plan de travail du comptoir, stratifié longueur 175 cm, profondeur 65 cm** inclus placage des chants apparents.
- \* Y compris découpe dans le plan de travail pour intégration d'un évier 1 cuve à charge du lot plomberie.
- \* Accessoires de fixations et de finition,

**L'ensemble suivant détail à valider avec l'architecte.**

Y compris coupes, chutes, découpes pour incorporations diverses, ajustement, réglage, accessoires de fixations et de finition et toutes sujétions d'exécution liées à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Stratifié au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant sans restriction.

Mode de métré: A l'ensemble suivant détails architecte.

**Localisation:** Suivant plans et notamment, un ensemble comptoir kitchenette + meubles bas dans le local détente au R+1.

**05 -NT- 08 TABLE + 5 CHAISES - DETENTE R+1**

Fourniture et mise en place d'une table + 5 chaises, la prestation comprenant :

- \* Fourniture et mise en place d'une table complète sur 4 pieds, plateau en aggloméré hydrofuge revêtu stratifié qualité Uni dans la gamme Polyrey ou équivalent comprenant :  
Dimension hors-tout 140 x 90 x 70 cm haut
- \* Compris quincaillerie finition au choix de l'architecte, accessoires de fixation et de finition divers,
- \* **Fourniture et mise en place de 5 chaises, modèle au choix de l'architecte.**
- \* Protections des ouvrages jusqu'en fin de travaux, dépose et évacuation des protections,

Nuance stratifié UNI choix de l'architecte dans la gamme Polyrey ou techniquement équivalent et esthétiquement similaire.

L'ensemble finition très soignée, y compris coupes, chutes, réglage, ajustage, renforts, quincaillerie et toutes sujétions d'exécution liée à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Mode de métré: A l'ensemble

**Localisation:** Suivant plans et notamment, dans l'espace détente au R+1.

**05 -NT- 09 PAILLASSE HUMIDE - DENTISTE R+1**

Fourniture et mise en oeuvre d'une paillasse humide dans le cabinet dentiste au R+1, prestation comprenant :

- \* Fourniture, approvisionnement et montage de la paillasse humide,  
Plan de travail en grès cérame sur support CTBH épaisseur 25 mm,  
Piètement métallique avec vérins de mise à niveau,  
Habillage en panneau de particules mélaminé blanc hydrofuge double face, épaisseur 19 mm,  
Remontée arrière anti-chute, hauteur 50 m en stratifié compact épaisseur 6 mm,
- \* Raccordement EF + évacuation, sur attente plombier,
- \* Toutes sujétions de fixation au sol,
- \* Paillasse équipée d'un bloc 4 prises de courant 220V 16A+T sur dossier, avec 1 passe câble carter de protection des fluides en mélaminé blanc avec trappe de visite et serrure. Compris raccordement sur attente du lot Electricité

**MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

Une cuve en polypropylène 300 x 300 x 200 mm avec bonde et siphon, 1 robinet à eau froide, 1 couvercle.  
L'ensemble finition très soignée, y compris coupes, chutes, réglage, ajustage, renforts, quincaillerie et toutes sujétions d'exécution liée à la spécificité de l'ouvrage, même non expressément décrites.

Mode de métré: A l'ensemble suivant la dimension

**Localisation:** Suivant plans et notamment, dans le cabinet dentiste au R+1.

**05 -NT- 10 MIROIRS SANITAIRES**

Dans les vestiaires et sanitaires, fourniture et pose de miroir dimension 40 x 80 cm ht, fixations sur faïences murales au moyen d'écarteurs.

Pose suivant détails architecte, y compris toutes sujétions de réalisation pour une parfaite finition.

Dimension 40 x 80 cm ht

Mode de métré: A l'unité suivant la dimension précisée en DPGF.

**Localisation:** Suivant plans et notamment, dans les vestiaires et sanitaires au RDC et R+1.

**05 -NT- 11 PLAQUES SIGNALETIQUE DES LOCAUX - PERSONNALISABLE - PLEXIGLASS - DIM 21 x 15 cm**

Fourniture et installation de plaques de signalétique en plexiglass avec gravure ou impression personnalisable visuel et texte constitué de :

\* Plaque support 210x150 mm environ en plexiglass, fixation mural par 2 ou 4 vis en aluminium,

L'ensemble dimensionné suivant normes et réglementation en vigueur, pose collée ou fixée mécaniquement au droit des portes à parement stratifié, inclus toutes sujétions d'exécution pour une parfaite finition, même non expressément décrites.

Le produit proposé devra être validé par l'architecte et l'équipe de Maitrise d'œuvre avant sa mise en place.

Mode de métré: A l'unité (quantité prévisionnelle à répartir)

**Localisation:** Suivant plans et notamment, à répartir sur portes des sanitaires, bureaux, salle de soins et autres au RDC et R+1.

**05 -NT- 12 PATÈRES**

Fourniture et installation de patères polyamide à fixation invisible modèle au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, inclus accessoires de fixation compatible avec la parois sur lequel la patère sera fixée, et toutes sujétions d'exécution.

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Mode de métré: A l'unité.

**Localisation:** Suivant plans et notamment, au RDC dans les vestiaires.

**05 -NT- 13 ORGANIGRAMME**

Forfait pour la réalisation d'un organigramme général en concertation avec les utilisateurs + le lot Menuiseries extérieures alu et serrurerie permettant d'obtenir un passe général et 3 passes partiels. Le titulaire du présent lot transmettra les références spécifiques des cylindres aux titulaires des lot menuiseries extérieures et serrurerie qui auront eux-même à leur charge les serrures pour les portes de leur lot respectifs.

**Cet organigramme concerne toutes les serrures créées pour le bâtiment**

**NB: Les serrures cylindre sont comptabilisées avec les bloc-portes.**

Mode de métré: Au forfait.

**Localisation :** Pour l'ensemble du projet.