

Réhabilitation d'un bâtiment patrimonial en bureaux

Bâtiment 8 - Caserne d'ESPAGNE - 32000 Auch

MAITRISE D'OUVRAGE

SARL Immobilière de Juillan

Place Jean David - 32000 Auch
Tél. 05 62 61 62 66 - courriel : l.lacourt@gers.cci.fr

BUREAU DE CONTRÔLE

SOCOTEC

Gregory Loubet
13, Ter Place du Maréchal Lannes
32000 AUCH
Tél: +33 (0)5 62 63 47 20 - +33 (0)6 26 34 52 77
gregory.loubet@socotec.com



COORDINATEUR SPS

SOCOTEC

Elhuyar Marc
72 rue du Maréchal Foch
65000 Tarbes
0623806599
marc.elhuyar@socotec.com



MAITRISE D'OEUVRE



ATELIER D'ARCHITECTURE AIROLDI

6 rue Eugène Sue 32000 AUCH
Tél. 05 62 61 83 53
courriel : atelier@ab-architectes.com
site web : www.ab-architectes.com



BET STRUCTURE STRUKTURA

37 Rue du Moulin
32810 CASTIN
struktura.be@gmail.com
0766211712



BET CVS / ELEC. / THERMIQUE - SETES

14 Avenue des Tilleuls - Quartier de l'Arsenal
65000 TARBES
Tél. 05 62 34 25 54
cl.setes@setes.fr



ECONOMISTE - DAVID SIST

14 rue Marc Chagall 32000 AUCH
Tél. 05 62 05 53 62 Fax. 05 62 05 64 25
courriel : d.sist@dsist.fr



BET ENVIRONNEMENT - SOLER IDE

4 Rue Jules Vedrines,
31031 Toulouse
Tél : +33 (0)6 15 35 09 70
csentes@soler-ide.fr



BET ACOUSTIQUE - EMACOUSTIC

6 rue des tonneliers
31700 BLAGNAC
06 28 04 59 15
f.garry@emacoustic.fr

ECHELLE(S) :

01/10/2024

23-1396

Lot N°06 MENUISERIES INTÉRIEURES

Indice :	Modif :	Date :

CCTP

1

1.6

C.C.T.P

REHABILITATION DE L'ANCIENNE CASERNE ESPAGNE - AIROLDI

32000 AUCH

Lot N°06 MENUISERIES INTÉRIEURES

Sommaire

MENUISERIES INTÉRIEURES	2
06.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	2
06.1.1 Objet du marché - normes et règlements	2
06.1.2 Spécifications particulières à ce lot	2
06.1.3 Coordination avec les corps d'états	3
06.2 BLOCS-PORTES BOIS	3
06.2.1 Blocs-portes âme pleine	3
06.2.2 Blocs-portes acoustiques	4
06.2.3 Blocs-portes résistants au feu	6
06.2.4 Blocs-portes vitrés	7
06.3 CHÂSSIS VITRÉS	11
06.3.1 Châssis vitrés	11
06.4 ESCALIERS ET EMMARCHEMENTS	13
06.4.1 Escalier bois	13
06.4.2 Mains courantes	15
06.5 PLINTHES	15
06.5.1 Plinthes bois	15
06.6 ORGANIGRAMME	16
06.7 CLOISON BOIS	16
06.7.1 Cloison bois	16
06.8 MOBILIER - ÉQUIPEMENT	17
06.8.1 Rideau	17
06.8.2 Panneau d'affichage	17
06.8.3 Equipements de vestiaires	17
06.8.4 Meubles	18
06.8.5 Estrade	20
06.8.6 Rayonnage	21
06.8.7 Mobilier	21
06.8.8 Banc	21
06.9 TRAVAUX DIVERS	21
06.9.1 Travaux annexes de menuiserie intérieure	21
06.9.2 Trappes diverses	22
06.9.3 Trappe de visite	23
06.9.4 Miroir	23
06.9.5 Signalétique	23
PSE 03 : GRADIN	25
MENUISERIES INTÉRIEURES	25
06.10 MOBILIER - ÉQUIPEMENT	25
06.10.1 Meubles	25

MENUISERIES INTÉRIEURES

06.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

06.1.1 Objet du marché - normes et règlements

Le présent document a pour objet de définir les prestations incombant au Lot N°06 MENUISERIES INTÉRIEURES et de permettre aux entreprises consultées d'établir leur proposition, sans restriction ni réserve, pour :

- REHABILITATION DE L'ANCIENNE CASERNE ESPAGNE - AIROLDI 32000 AUCH

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur au jour de la soumission et notamment, le recueil des D.T.U dont notamment les numéros :

- 36.2 - Menuiseries intérieures en bois
- 36.3 - Escaliers en bois et gardes corps associés
- 34.4 - Mise en œuvre des fermetures et stores
- 34.5 - Mise en œuvre des blocs portes motorisés pour piétons
- 39 - Travaux de vitrerie - Miroiterie
- et - cahiers des charges spéciaux y afférant.

Les normes N.F suivantes :

- NF B 32 500 - Verre de sécurité pour vitrage.
- NF D 60 001 - 002 et 020 - Ameublement
- NF P 20 101 - Portes et blocs portes - Caractéristiques dimensionnelles
- NF P 20 102 - Généralités sur bois, portes et châssis.
- NF EN 13659 - Fermetures pour baies équipées de fenêtres - Exigences de performance y compris la sécurité (indice de classement : P25-512)
- NF EN 14501 - Fermetures et stores - Confort thermique et lumineux - Caractérisation des performances et classification (indice de classement : P25-517)
- NF EN 13125 - Fermetures pour baies équipées de fenêtres, stores intérieurs et extérieurs - Résistance thermique additionnelle - Attribution d'une classe de perméabilité à l'air à un produit (indice de classement : P25-509)
- XP ENV 1627 - Fenêtres, portes, fermetures - Résistance à l'effraction - Prescriptions et classification (indice de classement : P20-607)
- NF EN 14759 - Fermetures - Isolation acoustique vis-à-vis des bruits aériens - Présentation de la performance (indice de classement : P25-460)
- NF EN ISO 10077-1 - Performance.
- NF P 78 453 et 455 - Vitrages isolants.
- NF B 50 001 à 54 172 - Normes spécifiques aux bois,
- NF EN 1991-1-1 - Base de calcul des constructions, charges d'exploitation des bâtiments et surcharges
- NF X 10 011 - Résistance des matériaux et essais mécaniques.
- NF X 40 001 - Protection des bois.

et

- Règles Tecmaver pour la mise en oeuvre des matériaux verriers.
- Règles B.A.E.L. concernant la liaison avec le B.A.
- Label confort acoustique Acotherm.

06.1.2 Spécifications particulières à ce lot

L'entrepreneur adjudicataire de ce lot, devra :

- La fourniture et la pose de la totalité des ouvrages décrits dans ce document,
- la fourniture et la pose des quincailleries et serrureries correspondant aux ouvrages décrits,
- Les scellements, rebouchages, raccordements, calfeutrements nécessaires à une parfaite exécution.
- Les joints acryliques de finitions au droit des huisseries, plinthes, trappes, façades de gaines techniques, façade de placard, etc..., et tout ouvrages divers fixées contres les parois.

...Suite de "L'entrepreneur adjudicataire de ce lot, devra : -..."

- La protection contre les intempéries et les chocs des menuiseries au cours de leur stockage et après leur pose jusqu'à la réception.
 - Les échafaudages et dispositifs de sécurité nécessaires pendant la durée des travaux, ou une participation équitable à l'entrepreneur d'un corps d'état différent l'ayant précédé sur le chantier, et consentant à lui prêter les dites installations.
 - La serrurerie et la quincaillerie citées dans ce lot, sont de marque Bricard, Vachette, Bezault.
- Si l'entrepreneur pensait devoir proposer en variante d'autres matériels, il serait nécessaire que ce soit de qualité au moins équivalente.
- L'entrepreneur ne devra commencer aucun travail, sans avoir au préalable, au cours des réunions de chantier périodiques, soumis au Maître de l'ouvrage et à l'architecte, l'échantillonnage des matériaux et matériels à mettre en oeuvre.
 - Dans le cas où il y a obligation spéciale : isolation par des complexes menuisés ou vitrerie isolante ou protection coupe-feu, l'entrepreneur devra produire en même temps que la situation de travaux s'y référant, les certificats de garantie de ses fournisseurs concernés. (PV d'essais).

06.1.3 Coordination avec les corps d'états

Les travaux de ce lot seront exécutés en étroite liaison avec toutes les entreprises et notamment de maçonnerie, de plâtrerie et d'électricité ; particulièrement en ce qui concerne les réservations et les dimensions de tableaux qui lui ont été laissées par le maçon. S'il n'y avait pas bonne concordance entre les plans et l'ouvrage, il devrait en tenir au courant l'architecte et demander l'inscription en P.V à celui-ci.

06.2 BLOCS-PORTES BOIS

06.2.1 Blocs-portes âme pleine

Bloc-porte de communication intérieure en bois, de Malerba ou équivalent.

Vantail:

- Porte épaisseur 40 mm, à chant droit avec âme pleine en aggloméré, cadre en bois exotique ou européen.
- Finitions : 2 faces fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm prépeinte

Huisserie:

Huisserie en sapin du Nord à recouvrement sur les cloisons séparatives, saillie de 8mm de part et d'autre sans couvre-joint.

Couvre-joint dans le cas d'impossibilité de recouvrement.

Joints acryliques de finition en périphérie de l'hubrisserie sur chaque face.

Leur largeur sera fonction de l'épaisseur des murs séparatifs sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm. Leur assemblage se fera par enfourchement.

Ferrure complète :

- Pattes de scellement
- 3 ou 4 paumelles de 130 x 45 par vantail
- Serrure bec-de-cane seul, le cas échéant
- Serrure pêne dormant et pêne demi tour, le cas échéant
- Serrure à condamnation et décondamnation extérieure pour les portes des sanitaires et toilettes, le cas échéant

Ensemble compris :

- pattes à scellement,
- calfeutrement de la menuiserie,
- baguette couvre-joints,
- toutes sujétions de fourniture et mise en jeu,

Quincaillerie :

-Béquilles et caches rosaces en inox, qualité n°1.4 3 01 (A2-AISI 304), finition mate de la serie EST 41 monobloc avec ressort de rappel de NORMBAU ou équivalent.

Béquille de 20mm de diamètre, avec carré de 7mm.

Utilisation classe 3 - endurance classe 7.

Résistance à la corrosion classe 3.

-Butoir de porte en inox qualité n°1.4301 (A2-AISI 304) type EST.BP 68 ou EST.EP 30.38 de NORMBAU ou équivalent.

-Poignées intérieures de tirage pour les portes des wc handicapés, de la même série que les poignées de porte.

- Crémone pompier sur semi fixe, le cas échéant

Compris réglage et mise en service

Les huisseries seront fournis au lot plâtrerie qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.

Dans les murs maçonneries, ou les murs à ossature bois, le menuisier bois doit la pose de ses huisseries.

06.2.1 1 • Type Mi04 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - BCC + Barre de tirage

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure à condamnation / décondamnation et poignée intérieure de tirage de la même série que les béquilles.

Localisation :

- Repère "Mi04".

- Suivant plans.

06.2.1 2 • Type Mi10 : Bloc-porte de 0.83x2.04 mht - BCC

Bloc-porte de 0.83x2.04 mht équipé d'une serrure à condamnation / décondamnation.

Localisation :

- Repère "Mi10".

- Suivant plans.

06.2.1 3 • Type Mi13 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - Va et vient

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht équipés de pivots linteau va-et-vient intégrés dans traverse haute.

Profil de protection des chants côté pivots et côté battement, suivant système Malerba ou équivalent et joint anti-pince doigt.

Occulus carré sz 40x40 cm.

Pas de béquille et de butoir.

Mise en place d'une plaque de propreté en inox alimentaire de 50x50 cm sur chaque face du vantail.

Localisation :

- Repère "Mi13".

- Suivant plans.

06.2.2 **Blocs-portes acoustiques**

Bloc-porte de intérieur en bois acoustique, de Malerba ou équivalent.

Vantail :

- Porte épaisseur 40 mm, à chant droit avec âme pleine en aggloméré, cadre en bois exotique ou européen.

- Joint balai en partie basse.

- Finition : 2 faces fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm prépeintes.

Huisserie :

Huisserie en sapin du Nord à recouvrement sur les cloisons séparatives, saillie de 8mm de part et d'autre sans couvre-joint.

Couvre-joint dans le cas d'impossibilité de recouvrement.

Joint d' huisserie à 1 lèvre en périphérie.

Joints acryliques de finition en périphérie de l' huisserie sur chaque face.

Leur largeur sera fonction de l'épaisseur des murs séparatifs sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm. Leur assemblage se fera par enfourchement.

Protection feu : Suivant descriptif ci-après. (Joints thermogonflants).

Acoustique : Suivant descriptif ci-après.

Ces blocs-portes auront un classement FASTE.

Ferrure complète par paumelles de 140.

Serrure pêne dormant demi tour.

ou

Serrure à condamnation et décondamnation extérieure pour les portes des sanitaires et toilettes.

Ensemble compris :

- pattes à scellement,
- calfeutrement de la menuiserie,
- baguette couvre-joints,
- toutes sujétions de fourniture et mise en jeu,

Quincaillerie :

- Béquilles et caches rosaces en inox, qualité n°1.4 3 01 (A2-AISI 304), finition mate de la serie EST 41 monobloc avec ressort de rappel de NORMBAU ou équivalent.
- Béquille de 20mm de diamètre, avec carré de 7mm.
- Utilisation classe 3 - endurance classe 7.
- Résistance à la corrosion classe 3.
- Butoir de porte en inox qualité n°1.4301 (A2-AISI 304) type EST.BP 68 ou EST.EP 30.38 de NORMBAU ou équivalent.
- Poignées intérieures de tirage pour les portes des wc handicapés, de la même série que les poignées de porte.
- Crémone pompier sur semi fixe, le cas échéant

Compris réglage et mise en service

Les huisseries seront fournis au lot plâtrerie qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.

Dans les murs murs maçonnés, ou les murs à ossature bois, le menuisier bois doit la pose de ses huisseries.

06.2.2 1 • Type Mi01 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - 30dB + Châssis fixe de 0.50x2.04 mht

Ensemble composé de :

- 1 Bloc-porte de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure.
- Affaiblissement acoustique : 30 dB.
- 1 Châssis fixe simple vitrage de 0.50x2.04 mht attenant au bloc porte comprenant châssis bois de qualité à peindre ou à vernir, de section minimale 68*56mm et verre Stratobel 33.2 ou 44.2 maintenu par des parcloles bois.
- Affaiblissement acoustique : 38 dB.
- 1 Meneau vertical intermédiaire.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "Mi01".
- Suivant plans.

06.2.2 2 • Type Mi01b : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - 30dB

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Localisation :

- Repère "Mi01b".
- Suivant plans.

06.2.2 3 • Type Mi08 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - PF1/2h - 30dB

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht Pare Flamme 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Localisation :

- Repère "Mi08".
- Suivant plans.

06.2.2 4 • Type Mi07 : Bloc-porte de 1.46x2.04 mht - 30dB - PF1/2h

Bloc-porte de 1.46x2.04 mht Pare Flamme 1/2h composé d'un ouvrant principal de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure et d'un semi-fixe de 0.53x2.04 équipé d'une crémone pompier.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Localisation :

- Repère "Mi07".
- Suivant plans.

06.2.3 Blocs-portes résistants au feu

Bloc-porte intérieure en bois, résistant au feu, de Malerba ou équivalent.

Vantail:

- Porte isoplane, épaisseur 40 mm, à chant droit avec âme pleine en aggloméré, cadre en bois exotique ou européen
- Spécial feu, avec étanchéité au feu par joints thermogonflants.
- Joint intumescent en traverse haute
- Finitions : 2 faces fibre de bois dur d'épaisseur 3.2 mm prépeinte

Huisserie:

Huisserie en sapin du Nord à recouvrement sur les cloisons séparatives, saillie de 8mm de part et d'autre sans couvre-joint.
Couvre-joint dans le cas d'impossibilité de recouvrement.

Joints acryliques de finition en périphérie de l'habrisserie sur chaque face.

Leur largeur sera fonction de l'épaisseur des murs séparatifs sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm. Leur assemblage se fera par enfourchement.

Ferrure :

- par paumelle de 140 pour porte.
- Pattes de scellement
- 3 ou 4 paumelles de 130 x 45 par vantail
- Serrure bec-de-cane seul, le cas échéant
- Serrure pêne dormant et pêne demi tour, le cas échéant
- Serrure à condamnation et décondamnation extérieure pour les portes des sanitaires et toilettes, le cas échéant

Ensemble compris :

- pattes à scellement,
- calfeutrement de la menuiserie,
- baguette couvre-joints,
- toutes sujétions de fourniture et mise en jeu,

Quincaillerie :

- Béquilles et caches rosaces en inox, qualité n°1.4 3 01 (A2-AISI 304), finition mate de la serie EST 41 monobloc avec ressort de rappel de NORMBAU ou équivalent.
- Béquille de 20mm de diamètre, avec carré de 7mm.
- Utilisation classe 3 - endurance classe 7.
- Résistance à la corrosion classe 3.
- Butoir de porte en inox qualité n°1.4301 (A2-AISI 304) type EST.BP 68 ou EST.EP 30.38 de NORMBAU ou équivalent.
- Poignées intérieures de tirage pour les portes des wc handicapés, de la même serie que les poignées de porte.
- Crémone pompier sur semi fixe, le cas échéant
- Ferme porte à bras à coulisse ou à compas (Norme EN 1154, PV CF 2h)

Compris réglage et mise en service

Les habrisseries seront fournis au lot plâtrerie qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.
Dans les murs maçonnés, ou les murs à ossature bois, le menuisier bois doit la pose de ses habrisseries.

06.2.3 1 • Type Mi02 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1/2h

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht Coupe Feu 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Localisation :

- Repère "Mi02".
- Suivant plans.

06.2.3 2 • Type Mi03 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1/2h + Contrôle d'accès

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht Coupe Feu 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure avec gâche électrique pour contrôle d'accès de type Série 143 de chez Assa Abloy ou équivalent et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Compris passe câble invisible EA280 d'ABLOY ou équivalent.

...Suite de "06.2.3 2 Type Mi03 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1/2h +..."

La gâche électrique est à encastrer dans le dormant, d'un câble multi-paires de 6 mètres avec connecteur rapide, et d'un boîtier de raccordement électronique déporté.

Elle dispose des performances suivantes :

- Résistance à l'effraction d'une valeur supérieure à 800 kgs.
- Alimentation bi-tension 12-24Vcc.

La gâche sera raccordée avec le système de Contrôle d'accès (Ordre à temporiser), et sera à même de donner les commandes ou informations suivantes :

- Activation de la béquille intérieure.
- Position du pêne.
- Position de porte (contre pêne rentré + pêne sorti).
- Activation du cylindre.
- Boucle anti-sabotage.

Il sera également prévu un contact d'alarme sur le battant semi fixe pour signaler son ouverture. Ce contact sera raccordé sur l'électronique du lecteur accès ou de la centrale intrusion.

La liaison entre huisserie et battant sera faite par flexible invisible porte fermée de finition chromée.

Les dispositifs seront alimentés directement par les alimentations des lecteurs de contrôle d'accès.

La mise en oeuvre des serrures sera adaptée en fonction du support de la porte (acier).

Il appartient au présent lot de se s'assurer que les équipements soient mis en place conformément au procès verbal du fabricant de serrure.

L'alimentation et le raccordement de la serrure et du contact de position est à la charge du lot Electricité.

Le contrôle d'accès est à la charge du lot Electricité.

Localisation :

- Repère "Mi03".
- Suivant plans.

06.2.3 3 • Type Mi20 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1h

Bloc-porte de 0.93x2.04 mht Coupe Feu 1h équipé d'une serrure avec cylindre européen et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Localisation :

- Repère "Mi20".
- Suivant plans.

06.2.3 4 • Type Mi11 : Bloc-porte de 0.73x2.04 mht - CF1/2h

Bloc-porte de 0.73x2.04 mht Coupe Feu 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Localisation :

- Repère "Mi11".
- Suivant plans.

06.2.3 5 • Type Mi17 : Bloc-porte de 1.13x2.04 mht - CF1/2h

Bloc-porte de 1.13x2.04 mht Coupe Feu 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Localisation :

- Repère "Mi17".
- Suivant plans.

06.2.4 Blocs-portes vitrés

Bloc-porte intérieur de chez Malerba ou équivalent, porte largement vitrée à chants droits d'épaisseur 40mm, comprenant :

Vantail :

- Cadre de porte renforcé en HÊTRE.
- Vitrage grandes dimensions avec parcloles en bois dito cadre, caractéristique suivant description ci-après.

- Compris joint balais double lèvre et/ou seuil suisse rapporté
- Spécial feu, avec étanchéité au feu par joints thermogonflants.
- Joint intumescent en traverse haute
- Ferrure complète. Serrure pêne dormant demi tour.

Huisserie:

Huisserie en bois, essence HÊTRE, à recouvrement sur les cloisons séparatives, saillie de 8mm de part et d'autre sans couvre-joint.

Couvre-joint dans le cas d'impossibilité de recouvrement.

Joint d'isolation phonique 3 côtés

Y compris fourniture et pose de paumelles type 100*86 en inox et gâche associée à la serrure

Imposte :

- Imposte filante vitrée fixe de même conception que le vantail
- Jonction imposte/vantail par battement tiercé

Résistance au feu : Suivant détail des portes ci-après.

Performance acoustique du vitrage : Suivant détail des portes ci-après.

La mise en œuvre devra être conforme à la réglementation en vigueur et aux recommandations du fabricant faisant référence au PV feu et extensions associées.

Leur largeur sera fonction de l'épaisseur des murs séparatifs sur lesquels elles devront être fixées. Elles seront saillantes par rapport au mur fini de 12 à 15 mm. Leur assemblage se fera par enfourchement.

Joints acryliques de finition en périphérie de l'habrisserie sur chaque face.

Ensemble compris :

- pattes à scellement,
- calfeutrement de la menuiserie,
- baguette couvre-joints,
- toutes sujétions de fourniture et mise en jeu,

Quincaillerie :

-Béquilles et caches rosaces en inox, qualité n°1.4 3 01 (A2-AISI 304), finition mate de la serie EST 41 monobloc avec ressort de rappel de NORMBAU ou équivalent.

Béquille de 20mm de diamètre, avec carré de 7mm.

Utilisation classe 3 - endurance classe 7.

Résistance à la corrosion classe 3.

-Butoir de porte en inox qualité n°1.4301 (A2-AISI 304) type EST.BP 68 ou EST.EP 30.38 de NORMBAU ou équivalent.

- Crémone pompier sur semi fixe, le cas échéant

-Ferme porte à bras à coulisse ou à compas (Norme EN 1154, PV CF 2h)

Compris réglage et mise en service

Les habrisseries seront fournis au lot plâtrerie qui en assurera la pose dans les cloisons sèches.

Dans les murs maçonnes, ou les murs à ossature bois, le menuisier bois doit la pose de ses habrisseries.

06.2.4 1 • Type Mi05 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1/2h Vitré + Contrôle d'accès

Bloc-porte vitré de 0.93x2.04 mht Coupe Feu 1/2h équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure avec gâche électrique pour contrôle d'accès de type Série 143 de chez Assa Abloy ou équivalent et d'un ferme porte à coulisse finition inox de GEZE ou équivalent.

Compris passe câble invisible EA280 d'ABLOY ou équivalent.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Habrisserie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

La gâche électrique est à encasturer dans le dormant, d'un câble multi-paires de 6 mètres avec connecteur rapide, et d'un boîtier de raccordement électronique déporté.

Elle dispose des performances suivantes :

- Résistance à l'effraction d'une valeur supérieure à 800 kgs.
- Alimentation bi-tension 12-24Vcc.

...Suite de "06.2.4 1 Type Mi05 : Bloc-porte de 0.93x2.04 mht - CF1/2h V..."

La gâche sera raccordée avec le système de Contrôle d'accès (Ordre à temporiser), et sera à même de donner les commandes ou informations suivantes :

- Activation de la béquille intérieure.
- Position du pêne.
- Position de porte (contre pêne rentré + pêne sorti).
- Activation du cylindre.
- Boucle anti-sabotage.

Il sera également prévu un contact d'alarme sur le battant semi fixe pour signaler son ouverture. Ce contact sera raccordé sur l'électronique du lecteur accès ou de la centrale intrusion.

La liaison entre huisserie et battant sera faite par flexible invisible porte fermée de finition chromée. Les dispositifs seront alimentés directement par les alimentations des lecteurs de contrôle d'accès.

La mise en oeuvre des serrures sera adaptée en fonction du support de la porte (acier).

Il appartient au présent lot de se s'assurer que les équipements soient mis en place conformément au procès verbal du fabricant de serrure.

L'alimentation et le raccordement de la serrure et du contact de position est à la charge du lot Electricité.

Le contrôle d'accès est à la charge du lot Electricité.

Localisation :

- Repère "Mi05".
- Suivant plans.

06.2.4 2 • Type Mi06 : Bloc-porte de 1.46x2.04 mht - CF1/2h Vitré

Bloc-porte vitré de 1.46x2.04 mht Coupe Feu 1/2h composé d'un vantail de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure et d'un semi fixe de 0.53x2.04 mht équipé d'une crémone pompier.

Huisserie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

Localisation :

- Repère "Mi06".
- Suivant plans.

06.2.4 3 • Type Mi09 : Bloc-porte de 1.46x2.04 mht - CF1/2h Vitré - Contrôle d'accès

Bloc-porte vitré de 1.46x2.04 mht Coupe Feu 1/2h composé d'un vantail de 0.93x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure avec gâche électrique pour contrôle d'accès de type Série 143 de chez Assa Abloy ou équivalent et d'un semi fixe de 0.53x2.04 mht équipé d'une crémone pompier. Compris passe câble invisible EA280 d'ABLOY ou équivalent.

Huisserie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

La gâche électrique est à encastrier dans le dormant, d'un câble multi-paires de 6 mètres avec connecteur rapide, et d'un boîtier de raccordement électronique déporté.

Elle dispose des performances suivantes :

- Résistance à l'effraction d'une valeur supérieure à 800 kgs.
- Alimentation bi-tension 12-24Vcc.

La gâche sera raccordée avec le système de Contrôle d'accès (Ordre à temporiser), et sera à même de donner les commandes ou informations suivantes :

- Activation de la béquille intérieure.
- Position du pêne.
- Position de porte (contre pêne rentré + pêne sorti).
- Activation du cylindre.
- Boucle anti-sabotage.

Il sera également prévu un contact d'alarme sur le battant semi fixe pour signaler son ouverture. Ce contact sera raccordé sur l'électronique du lecteur accès ou de la centrale intrusion.

La liaison entre huisserie et battant sera faite par flexible invisible porte fermée de finition chromée.

Les dispositifs seront alimentés directement par les alimentations des lecteurs de contrôle d'accès.

La mise en oeuvre des serrures sera adaptée en fonction du support de la porte (acier).

...Suite de "06.2.4 3 Type Mi09 : Bloc-porte de 1.46x2.04 mht - CF1/2h V..."

Il appartient au présent lot de se s'assurer que les équipements soient mis en place conformément au procès verbal du fabricant de serrure.

L'alimentation et le raccordement de la serrure et du contact de position est à la charge du lot Electricité.

Le contrôle d'accès est à la charge du lot Electricité.

Localisation :

- Repère "Mi09".

- Suivant plans.

06.2.4 4 • Type Mi14 : Bloc-porte de 2.00x3.10 mht - CF1/2h - 30dB - Vitré - Contrôle d'accès

Ensemble vitré de 2.00x3.10 mht Coupe Feu 1/2h composé de :

- Bloc-porte vitré de 2.00x2.40 mht Coupe Feu 1/2h composé d'un vantail de 1.00x2.40 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure avec gâche électrique pour contrôle d'accès de type Série 143 de chez Assa Abloy ou équivalent et d'un semi fixe de 1.00x2.40 mht équipé d'une crémone pompier.

- Imposte fixe pleine de 2.00x0.70 mht Coupe Feu 1/2h, finition placage bois en Hêtre dito vantail et huisserie.

- Traverse intermédiaire horizontale.

Compris passe câble invisible EA280 d'ABLOY ou équivalent.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Huisserie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

La gâche électrique est à encaster dans le dormant, d'un câble multi-paires de 6 mètres avec connecteur rapide, et d'un boîtier de raccordement électronique déporté.

Elle dispose des performances suivantes :

-Résistance à l'effraction d'une valeur supérieure à 800 kgs.

-Alimentation bi-tension 12-24Vcc.

La gâche sera raccordée avec le système de Contrôle d'accès (Ordre à temporiser), et sera à même de donner les commandes ou informations suivantes :

-Activation de la béquille intérieure.

-Position du pêne.

-Position de porte (contre pêne rentré + pêne sorti).

-Activation du cylindre.

-Boucle anti-sabotage.

Il sera également prévu un contact d'alarme sur le battant semi fixe pour signaler son ouverture. Ce contact sera raccordé sur l'électronique du lecteur accès ou de la centrale intrusion.

La liaison entre huisserie et battant sera faite par flexible invisible porte fermée de finition chromée.

Les dispositifs seront alimentés directement par les alimentations des lecteurs de contrôle d'accès.

La mise en oeuvre des serrures sera adaptée en fonction du support de la porte (acier).

Il appartient au présent lot de se s'assurer que les équipements soient mis en place conformément au procès verbal du fabricant de serrure.

L'alimentation et le raccordement de la serrure et du contact de position est à la charge du lot Electricité.

Le contrôle d'accès est à la charge du lot Electricité.

Localisation :

- Repère "Mi14".

- Suivant plans.

06.2.4 5 • Type Mi15 : Bloc-porte de 2.00x3.10 mht - CF1/2h - 30dB - Vitré

Ensemble vitré de 2.00x3.10 mht Coupe Feu 1/2h composé de :

- Bloc-porte vitré de 2.00x2.40 mht Coupe Feu 1/2h composé d'un vantail de 1.00x2.40 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure et d'un semi fixe de 1.00x2.40 mht équipé d'une crémone pompier.

- Imposte fixe pleine de 2.00x0.70 mht Coupe Feu 1/2h, finition placage bois en Hêtre dito vantail et huisserie.

- Traverse intermédiaire horizontale.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

REHABILITATION DE L'ANCIENNE CASERNE ESPAGNE - AIROLDI 32000 AUCH CCI DU GERS	Lot N°06 MENUISERIES INTÉRIEURES C.C.T.P
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------

...Suite de "06.2.4 5 Type Mi15 : Bloc-porte de 2.00x3.10 mht - CF1/2h -..."

Huissérie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

Localisation :

- Repère "Mi15".
- Suivant plans.

06.2.4 6 • **Type Mi16 : Bloc-porte de 2.00x2.40 mht - CF1/2h - Vitré**

Bloc-porte vitré de 2.00x2.40 mht Coupe Feu 1/2h composé d'un vantail de 1.00x2.40 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure et d'un semi fixe de 1.00x2.40 mht équipé d'une crémone pompier.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Huissérie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

Localisation :

- Repère "Mi16".
- Suivant plans.

06.2.4 7 • **Type Mi19 : Bloc-porte de 2.06x2.04 mht - PF1/2h - vitré - 30dB**

Bloc-porte vitré de 2.06x2.04 mht Pare Flamme 1/2h composé d'un vantail de 1.03x2.04 mht équipé d'une serrure avec cylindre européen avec molette intérieure et d'un semi fixe de 1.03x2.04 mht équipé d'une crémone pompier.

Affaiblissement acoustique : 30 dB.

Huissérie et vantail en bois de hêtre, suivant détail de l'architecte

Localisation :

- Repère "Mi19".
- Suivant plans.

06.3 **CHÂSSIS VITRÉS**

06.3.1 **Châssis vitrés**

Fourniture et pose de châssis vitrée en bois de chez Malerba ou équivalent, comprenant :

- Cadre bois d'essence **Hêtre**, section 68 x 56 mm, à peindre avec feuillure, rainures, gorges pour gaines électriques, arêtes vives, étrépillons de pose, protection des arêtes pendant la durée des travaux,
- Montant ou traverse intermédiaire suivant type de châssis.
- Couvrejoints **Hêtre** du commerce à chant plat de 40 mm y compris coupes, Tablettage et tous détails sur 2 faces,
- L'ensemble comprenant la fourniture et la pose, mise en place et réglage à la charge du présent lot en coordination avec les autres corps d'état, prises, scellements, protection.
- Finition : à peindre à la charge du lot Peinture.

Caractéristiques techniques minimales :

- Simple ou double vitrage feuilleté suivant caractéristique du châssis prise en feuillure de 20mm minimum sur 4 côtés, avec joints de vitrages intumescant,
- Affaiblissement acoustique : Suivant description ci-après,
- Résistance au feu : Suivant description ci-après,

Le dimensionnement précis des vitrages reste de la responsabilité de l'entreprise, en fonction de la dimension des vitrages, de la performance acoustique demandée, etc...le prix unitaire devra tenir compte de toute ces demandes.

La mise en œuvre devra être conforme à la réglementation en vigueur et aux recommandations du fabricant faisant référence au PV feu et extensions associées.

06.3.1 1 • **Type CH01 : Châssis 1.99x0.00/1.04 mht - CF1/2h - 38dB**

Châssis fixe vitré cintré en demi-lune de 1.99x0.00/1.04 mht Coupe feu 1/2h avec simple vitrage feuilleté à grand carreau.

...Suite de "06.3.1 1 Type CH01 : Châssis 1.99x0.00/1.04 mht - CF1/2h - ..."
Châssis en bois de hêtre.

Pose en tunnel dans mur en pierre.

Affaiblissement acoustique : 38 dB.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH01".
- Suivant plans.

06.3.1 2 • Type CH02 : Châssis vitrés de 4.52x1.10 mht avec Store - CF1/2h - 38dB

Châssis fixe vitré de 4.52x1.10 mht Coupe feu 1/2h avec simple vitrage feuilleté à grand carreau et traverses verticales intermédiaire.

Châssis en bois de hêtre.

Affaiblissement acoustique : 38 dB.

Pose en dans cloison en plaque de plâtre.

Au droit du châssis, côté intérieur, fourniture et pose d'un store screen de type Soloroll de Griesser ou équivalent avec les caractéristiques suivantes :

- Panneau toile en textile de verre tissé enrobé de PVC.

Tissage aéré satiné permettant une visibilité vers l'extérieur et un passage de l'air.

Bords verticaux du panneau renforcés par un apport de thermoplastique.

Bas de toile renforcé par une barre de charge galbée en aluminium extrudé anodisé, lestée par un plat en acier.

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

- Manoeuvre par chaînette incorporé dans le caisson.

- Guidage par câble inox .

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH02".
- Suivant plans.

06.3.1 3 • Type CH03 : Châssis vitrés de 6.86x1.15 mht

Châssis fixe vitré de 6.86x1.15 mht avec simple vitrage feuilleté à grand carreau et traverses verticales intermédiaire.

Châssis en bois de hêtre.

Pose en dans cloison en plaque de plâtre.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH03".
- Suivant plans.

06.3.1 4 • Type CH04 : Châssis vitrés de 1.00x1.10 mht PF1/2h avec Store - 38dB

Châssis fixe vitré de 1.00x1.10 mht Pare flamme 1/2h avec simple vitrage feuilleté à grand carreau.

Châssis en bois de hêtre.

Affaiblissement acoustique : 38 dB.

Pose en dans cloison en plaque de plâtre.

Au droit du châssis, côté intérieur, fourniture et pose d'un store screen de type Soloroll de Griesser ou équivalent avec les caractéristiques suivantes :

- Panneau toile en textile de verre tissé enrobé de PVC.

Tissage aéré satiné permettant une visibilité vers l'extérieur et un passage de l'air.

Bords verticaux du panneau renforcés par un apport de thermoplastique.

Bas de toile renforcé par une barre de charge galbée en aluminium extrudé anodisé, lestée par un plat en acier.

...Suite de "06.3.1 4 Type CH04 : Châssis vitrés de 1.00x1.10 mht PF1/2h..."

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

- Manoeuvre par chaînette incorporé dans le caisson.

- Guidage par câble inox .

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH04".

- Suivant plans.

06.3.1 5 • Type CH05 : Châssis 2.06x0.42 mht - CF1/2h - 38dB

Châssis fixe vitré de 2.06x0.42 mht Coupe feu 1/2h avec simple vitrage feuilleté à grand carreau.

Châssis en bois de hêtre.

Affaiblissement acoustique : 38 dB.

Pose en dans ossature bois.

Au droit du châssis, côté intérieur, fourniture et pose d'un store screen de type Soloroll de Griesser ou équivalent avec les caractéristiques suivantes :

- Panneau toile en textile de verre tissé enrobé de PVC.

Tissage aéré satiné permettant une visibilité vers l'extérieur et un passage de l'air.

Bords verticaux du panneau renforcés par un apport de thermoplastique.

Bas de toile renforcé par une barre de charge galbée en aluminium extrudé anodisé, lestée par un plat en acier.

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

- Manoeuvre par chaînette incorporé dans le caisson.

- Guidage par câble inox .

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH05".

- Suivant plans.

06.3.1 6 • Type CH06 : Châssis vitrés de 2.98x1.90 mht - CF1/2h - Garde-corps

Châssis fixe vitré de 2.98x1.90 mht Coupe feu 1/2h avec simple vitrage feuilleté à grand carreau et traverses verticales intermédiaire.

Châssis en bois de hêtre.

Le châssis fera office de **garde-corps** et devra être dimensionné en fonction.

Pose en dans cloison en plaque de plâtre.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Repère "CH06".

- Suivant plans.

06.4 ESCALIERS ET EMMARCHEMENTS

06.4.1 Escalier bois

06.4.1 1 • Marche bois

Fourniture et pose de marches en bois fixées sur des limons acier, au moyen de cornières acier encastrées, limons et cornières prévus au lot Serrurerie. L'entrepreneur du présent lot Menuiseries intérieures donnera toutes les indications nécessaires (Charges, détails, dimensions percements métal etc...) au lot Serrurerie et fixera les marches.

...Suite de "06.4.1 1 Marche bois..."

Les marches auront les caractéristiques suivantes :

- Marche sans contremarche, de 100 mm d'épaisseur minimum fini, réalisé en bois de Hêtre massif local.
- Dimensionnement des marche à la charge de l'entreprise suivant la portée entre points d'appuis.
- Contremarche contrastée à la 1ère et dernière marche dito avec teinte différente.
- Réalisation de 3 rainures faisant office de nez de marches anti dérapant sur chaque marche.
- Bande podotactile sur chaque palier en clou inox, suivant réglementation.
- Finition poncée fin, vernis mat de type marin (Non glissant), inclus au présent lot.

- Synthèse avec Serrurier.

Prévoir la protection des marches entre la pose et la livraison du chantier.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Pour l'escalier central.
- Suivant plans.

06.4.1 2 • Emmarchement bois

Emmarchement bois avec limons latéraux, marches droites et contre-marches.

Largeur : 1.40 m

Nombre de marches : 3 Unités.

Essence de bois : hêtre.

Les limons auront une épaisseur de 50 mm et seront fixés mécaniquement sur murs, dallage et planchers.

Les marches auront une épaisseur de 34 mm minimum et une profondeur de 25 à 27 cm. Elles seront encastrées dans les limons, à tenon et mortaise.

Les rampes ne font pas parties du présent article.

Cet ouvrage sera conforme aux règles du D.T.U 30 3.25 et 4.33, des normes B 50 001 et suivantes et P 21 202 et 402.

Compris :

- Réalisation de 3 rainures faisant office de nez de marches anti dérapant sur chaque marche.
- Bande podotactile sur chaque palier en clou inox, suivant réglementation.
- 1 ère et dernière contre-marche visuellement contrasté de 10 cm de hauteur minimum.

Dimensionnement à la charge de l'entreprise.

Finition vernis sur l'ensemble de l'escalier.

Prévoir la protection de l'escalier entre la pose et la livraison du chantier.

Suivant plans et détails de l'architecte.

Localisation :

- Les emmarchements de la passerelle.

06.4.1 3 • Escalier bois balancé

Escalier balancé, avec limons latéraux, marches droites et contre-marches.

Largeur : 1.00 m

Essence de bois : hêtre.

Les limons auront une épaisseur de 60 mm et une hauteur de 25 cm et seront fixés mécaniquement sur murs, dallage et planchers.

Les marches auront une épaisseur de 34 mm minimum et une profondeur de 25 à 27 cm. Elles seront encastrées dans les limons, à tenon et mortaise.

Les rampes ne font pas parties du présent article.

Cet ouvrage sera conforme aux règles du D.T.U 30 3.25 et 4.33, des normes B 50 001 et suivantes et P 21 202 et 402.

NOTA : Les paliers de niveaux et intermédiaires sont en béton ou en bois.

Compris :

- Réalisation de 3 rainures faisant office de nez de marches anti dérapant sur chaque marche.
- Bande podotactile sur chaque palier en clou inox, suivant réglementation.
- 1 ère et dernière contre-marche visuellement contrasté de 10 cm de hauteur minimum.

Dimensionnement à la charge de l'entreprise.

...Suite de "06.4.1 3 Escalier bois balancé..."

Finition vernis sur l'ensemble de l'escalier.

Prévoir la protection de l'escalier entre la pose et la livraison du chantier.

Suivant plans et détails de l'architecte.

Localisation :

- L'escalier de secours.
- Suivant plans.

06.4.1 4 ● **Clou podotactile**

Mise en place de clous en acier inoxydable, de type "DINACLOU des Ets DINAC" ou équivalent, comprenant en particulier :

- Fixation sur ouvrages en béton par scellement chimique bi-composant,
- Bandes podotactiles d'appel de vigilance pour les malvoyants,
- Dimension des clous de 25 mm de diamètre par 5 mm de hauteur et tige de 16 à 18 mm,
- Conforme à la norme AFNOR NFP 98-351.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Au RDC, en sous face de la 1ère volée de l'escalier central, jusqu'à une hauteur de passage de 2m.
- Suivant plans.

06.4.2 **Mains courantes**

06.4.2 1 ● **Mains courantes intérieures**

Réalisation d'une main courante en bois de hêtre constituée d'une lisse rondes de 50mm sur attaches ou cavaliers en acier, scellés sur murs ou fixés sur platines.

Finition vernis pour le bois et galvanisé à chaud pour les éléments métallique, à la charge du présent lot.

L'ensemble sera conforme à la réglementation handicapé.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Contre le mur de l'escalier central.
- De chaque côté de l'escalier de secours.
- Suivant plans.

06.5 **PLINTHES**

06.5.1 **Plinthes bois**

06.5.1 1 ● **Plinthes sapin de 70 mm**

Fixation en périphérie des pièces plus bas désignées, de plinthes en sapin du Nord ou du pays de 70 mm de hauteur et 10 mm d'épr.

Partie supérieure à angle vif.

Compris réalisation des joints acryliques de finition contre parois, sol, angles et de jonctions.

Localisation :

- En pied de paroi de l'ensemble des pièces sur tous les niveaux **sauf** :
 - RDC : Dans le SAS d'entrée, la salle modulable et espace cocktail,
 - R+1 : Au droit des murs chauffants.
 - Tous niveaux : Au droit des parois faïencées.
- Suivant plans.

06.5.1 2 • Plinthes sapin de 200 mm

Fixation en périphérie des pièces plus bas désignées, de plinthes en sapin du Nord ou du pays de 200 mm de hauteur et 15 mm d'épr.

Partie supérieure à angle vif.

Compris réalisation des joints acryliques de finition contre parois, sol, angles et de jonctions.

Localisation :

- En pied de paroi dans le SAS d'entrée, la salle de cocktail et la salle modulable.
- Suivant plans.

06.6 ORGANIGRAMME

06.6 1 • Organigramme

Combinaison des clés de toutes les portes intérieures selon organigramme avec passe général compris :

- Gravage sur cylindre et clé (par le fabricant) du N° de porte.
- Etiquetage sur porte-clés (3 clés par porte).
- Fourniture en 3 exemplaires du schéma de combinaison.

Le présent lot est responsable de l'établissement de l'organigramme pour tous les lots.
Le présent lot doit la fourniture et la pose de ses canons.

Les entrepreneurs de menuiseries extérieure bois et de serrurerie devront fournir au présent lot toutes les indications utiles à la définition exacte de leurs serrures.

Le Maître d'ouvrage sera consulté et participera à la mise au point de cet organigramme.

Localisation :

- Pour le projet.

06.7 CLOISON BOIS

06.7.1 Cloison bois

06.7.1 1 • Cloison ossature bois

Réalisation d'une cloison à ossature bois support de mur chauffant et d'enduit terre comprenant :

- Lisse basse et haute en bois massif de classe 2,
- Montants verticaux en bois massif C24 de classe 2, de 45x90 mm, entraxe mini 60 cm, à dimensionner par l'entreprise.
- Ensemble des contreventements.
- Compris ensemble des joints d'étanchéité, couvre-joint.
- Compris toutes réservations, fourrures, ancrages, et toutes sujétions.
- Compris tous systèmes de fixation.
- Réalisation d'une plinthe technique qui restera apparente à mi hauteur pour protection de la paroi, prévoir dans cette plinthe l'ensemble des réservations pour les prises électrique.
- Dimension de la plinthe technique 45x90 mm, compris ponçage.
- Entre montants mise en place d'un isolant en laine de bois de 90 mm d'épaisseur, de type Steicoflex de chez STEICO ou équivalent.

Ce mur recevra :

- un enduit terre en finition, à charge du lot enduit terre.
- un système de chauffage par tube PER type mur chauffant à charge du lot CVC.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Les murs chauffant entre bureaux au R+1.
- Depuis le sol brut jusque sous le plafond placo CF1/2h.
- Suivant plans.

06.8 MOBILIER - ÉQUIPEMENT

06.8.1 Rideau

06.8.1 1 • Rideau tissus de 2.00x5.22

Fourniture et pose de rideau occultant de type Cordo ou équivalent, grammage minimum du tissu 300 g/m² à tirage direct avec lanceur, tête à galon fronceur, ourlet de 10mm minimum en périphérie.

Compris rail en aluminium à rideau encastrée dans faux plafond et tout accessoires de finition (lanceur, embrasses de rideaux, etc...) .

Classement au feu : M2

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Au droit des menuiseries extérieures façade Nord et Sud dans la salle modulable.
- Au niveau du passage entre la salle modulable et l'espace cocktail.
- Suivant plans.

06.8.2 Panneau d'affichage

06.8.2 1 • Tableau blanc

Fourniture et pose de tableaux blancs en verre sécurisé trempé magnétique.

Dimension 2.40x1.20 mht.

Les panneaux blancs devront être compatible pour une écriture effaçable.

Les tableaux devront être certifié NF éducation.

Localisation :

- Dans la salle de créativité.
- Suivant plans.

06.8.3 Equipements de vestiaires

06.8.3 1 • Banc avec porte paquets et patères

Fourniture et pose de combinés mur/sol classiques avec porte paquet réf. 242.01 de la société FRANCE EQUIPEMENT ou équivalent.

Détails techniques :

Dimensions : hauteur 175 cm - profondeur 38 cm - longueur 1.20 m

Piètements en tube d'acier de section carrée ou rectangulaire, enrobé de résine 100% polyester cuite au four. Les piètements sont constitués de montants verticaux 30x30 mm ; de console de bancs 30x30 mm et 35x15 mm et de consoles porte-paquets (en option) 35x20 mm.

Les piètements supportent 1 lisse de portemanteaux GS.

Assise de bancs assemblée en usine sur platines, prête à fixer sur consoles.

Lisses de porte-paquets assemblées en usine sur consoles soudées aux montants verticaux.

Ensembles montants verticaux, traverses, bipatères GS sur lisse et porte-paquets livrés assemblés.

Hauteur d'assise banc 44 cm - hauteur des lisses de portemanteaux 155 cm.

Généralités :

Assises :

- 2 lames lamellé-collé 120x32 mm (avec 2 couches de vernis polyuréthane incolore).

Piètements et consoles :

- Coloris selon le choix de l'architecte suivant le nuancier piètements et consoles FRANCE EQUIPEMENT (11 coloris au choix).

...Suite de "06.8.3 1 Banc avec porte paquets et patères..."

Bipatères GS :

- Coloris selon le choix de l'architecte suivant le nuancier bipatères GS FRANCE EQUIPEMENT.

Selon plan de l'architecte

Localisation :

- Dans WC Mixte, vestiaire personnel et vestiaire ménage.

- Suivant plans.

06.8.4 Meubles

Réalisation de meuble composé de :

- Socles de meuble avec pieds invisibles réglables, plinthe en retrait en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les caissons structurels seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les étagères dans les placards fermés seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les portes de placard en partie basse du meuble seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les portes de placard en partie haute seront en panneaux 3 plis d'essence 19 mm d'épaisseur de type Tylli ou équivalent, **compris** vernis,
- Les étagères vue, les joues et tous autres éléments visibles seront panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte.
- Les portes seront composées de charnières invisibles, fermeture des vantaux par aimants magnétiques, système de verrouillage magnétique par verrous et clés magnétiques résistant avec force de résistance élevés,
- Compris toutes ossatures porteuses cachées.
- Compris tous accessoires de finitions (panneaux latéraux, bandeaux, filleurs, etc...), et toutes sujétions de montage.

Les meubles seront livrés finis par le présent lot.

Prévoir protection du meuble après la pose jusqu'à la livraison compris dépose de la protection pour la réception.

Le meuble sera fabriqué suivant plans de détail de l'architecte.

06.8.4 1 • Bureau d'accueil

Réalisation d'un bureau de 4.50x0.73 mht, profondeur 79 cm, composé de :

- d'un plateau de 4.50x0.79 m en panneau 3plis de 19mm,
- de 4 joues latérales et intermédiaires de 0.79x0.73 mht en panneaux 3plis de 19mm
- d'un raidisseur vertical entre les joues de 4.50x0.40 mht en panneaux 3plis de 19mm.
- Habillage en panneaux 3plis de 19mm en tête du mur en terre crue et les parties latérales.
- Plinthes en panneaux 3plis de 19mm de part et d'autre du mur en terre crue.

NOTA : Le mur en terre crue est à la charge du lot Enduit terre.

Finition verni pour l'ensemble.

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Bureau dans accueil.

- Suivant plans.

06.8.4 2 • Meuble accueil

Réalisation d'un meuble d'accueil de 4.23x1.89 mht, profondeur 100 cm, composé de :

Un bureau avec :

- d'un plateau de 3.50x0.60 m en panneau 3plis de 19mm,
- 4 pied en inox réglables.

Rangement de 3.50x1.89 mht, profondeur 40cm avec :

- Joues latérales et intermédiaires,
- Plateau supérieur,

...Suite de "06.8.4 2 Meuble accueil..."

- Étagères horizontales,
- Portes ouvrant à la française en façade

Caisson pour intégration copieur de 1.00x1.89 mht, profondeur 73cm avec
- Plateau supérieur, étagère et joues latérales en panneau 3plis de 19mm.

Finition verni pour l'ensemble.

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Meuble dans accueil.
- Suivant plans.

06.8.4 3 • Meuble cuisine - Salle de pause

Réalisation d'un meuble de salle de pause de 4.04x0.90 mht, profondeur 60 cm, composé de :

- 4 meubles bas de 0.65x0.90 mht avec :
 - caisson en panneau stratifié
 - 1 portes en 3 plis de 0.65x0.90 mht
 - 2 étagères mélaminé.
- 2 colonnes de 0.72x2.20 mht avec :
 - caisson en panneau stratifié
 - 1 porte en 3 plis de 0.72x2.20 mht
 - 5 étagères mélaminé.
 - joue visible en panneau 3plis.
- 1 crédence en panneaux 3 plis.
- 1 évier mono cuve avec plan de travail inox de 2.60x0.60 m de profondeur, avec réservation pour mitigeur .

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Dans salle de pause.
- Suivant plans.

06.8.4 4 • Meuble cuisine - Espace traiteur

Réalisation d'un meuble de salle de pause de 3.00x0.90 mht, profondeur 60 cm, composé de :

- 4 meubles bas de 0.60x0.90 mht avec :
 - caisson en panneau stratifié
 - 1 portes en panneau stratifié de 0.60x0.90 mht
 - 2 étagères mélaminé.
- 4 meubles haut de 0.60x0.60 mht avec :
 - caisson en panneau stratifié
 - 1 portes en panneau stratifié de 0.60x0.60 mht
 - 2 étagères mélaminé.
- 1 crédence en inox.
- 1 évier mono cuve avec plan de travail inox de 3.00x0.60 m de profondeur, avec réservation pour mitigeur .

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Dans espace traiteur.
- Suivant plans.

06.8.4 5 • Meuble de rangement 2.85 m

Réalisation d'un meuble de rangement de 1.90x1.30 mht, profondeur 45 cm, composé de :

- 2 modules en panneau stratifié de 0.95x1.30 mht avec :

...Suite de "06.8.4 5 Meuble de rangement 2.85 m..."

- 2 portes en 3plis
- 4 étagères en panneau stratifiés
- 1 module en panneau stratifié de 0.95x1.30 mht avec :
 - 4 étagères en panneau stratifiés

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Mezzanine : Salle de créativité.
- R+1 : L'ensemble des bureaux, compris directrice, président, réunion et informaticien.
- Suivant plans.

06.8.4 6 • Meuble de rangement 1.90 m

Réalisation d'un meuble de rangement de 1.90x1.30 mht, profondeur 45 cm, composé de :

- 1 module en panneau stratifié de 0.95x1.30 mht avec :
 - 2 portes en 3plis
 - 4 étagères en panneau stratifiés
- 1 module en panneau stratifié de 0.95x1.30 mht avec :
 - 4 étagères en panneau stratifiés

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Mezzanine ; Dans la salle de réunion et le bureau.
- Suivant plans.

06.8.4 7 • Bureau

Réalisation d'un bureau de 2.00x0.73 mht, profondeur 60 cm, composé de :

- d'un plateau de 2.00x0.60 m en panneau 3plis de 19mm,
- de 2 joues latérales de 0.60x0.73 mht en panneaux 3plis de 19mm
- d'un raidisseur vertical entre les deux joues de 2.00x0.40 mht en panneaux 3plis de 19mm.

Finition verni pour l'ensemble.

L'ensemble suivant détails de l'architecte et description ci-avant.

Localisation :

- Sur l'estrade dans la salle de conférence.
- Suivant plans.

06.8.5 Estrade

06.8.5 1 • Estrade

Réalisation d'une estrade bois composé de :

- Ossature bois de type lambourde et solive,
- Platelage bois en lame bois en Hêtre ou équivalent de 25 mm d'épaisseur fixé sur l'ossature,
- Visserie inox,
- Habillage périphérique de l'ossature dito platelage,
- Compris emmarchements,

Finition vernis et Protection de l'ensemble entre la pose et la livraison du chantier.

Dimensions suivant plans.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Dans la salle de conférence et la salle modulable.
- Suivant plans.

06.8.6 Rayonnage

06.8.6 1 • Rayonnage

Fourniture et pose de rayonnage métallique du commerce en 1.00 m de large et 5 étagères. Profondeur adapté pour stockage.

Compris toutes sujétions de finitions.

Suivant détails de l'architecte.

Localisation :

- Dans local ménage au RDC et local ménage et stock fourniture au R+1.

- Suivant plans.

06.8.7 Mobilier

06.8.7 1 • Siège fixe avec tablette

Fourniture et pose de sièges avec tablette écriteire repliable sur charnière avec les caractéristiques suivantes :

- Conformité à la norme AM18.

- Piètement central tubulaire de section rectangulaire servant de support au siège, finition par grenailage et thermolaquage.

- Support d'assise monobloc et platine de fixation au sol en acier, 4 fixations.

- Assise en multiplis de Hêtre, certifié PEFC, double galbe anti-varice et angles arrondis, finition vernis incolore 3 couches, fixations par vis 6 pans creux.

- Dossier en multiplis de Hêtre, certifié PEFC, galbé, finition vernis incolore 3 couches, fixations par vis 6 pans creux.

- Tablette en aggloméré stratifié, coloris au choix de l'architecte dans la gamme, chants d'extrémités en ABS.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Mezzanine : Salle de conférence.

- Suivant plans.

06.8.8 Banc

06.8.8 1 • Banc en bois

Fourniture et pose d'une assise en bois de type TRONC EQUARRI PONCE ET VERNI de 40*40 cm SUR CALES HT. 5CM.

Longueur : 2.00 m.

Compris piètement

Compris toutes sujétions de pose, de calage et de finitions.

Suivant détails de l'architecte.

Localisation :

- Dans le hall d'accueil, de part et d'autre de la jardinière.

- Suivant plans.

06.9 TRAVAUX DIVERS

06.9.1 Travaux annexes de menuiserie intérieure

06.9.1 1 • Tablette bois Hêtre finition vernis

Tablette bois Hêtre comprenant supports cachés, bord arrondies et toutes sujétions de finitions.

Épaisseur : 19 mm.

Finition verni pour l'ensemble.

...Suite de "06.9.1 1 Tablette bois Hêtre finition vernis..."

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Au droit des doublages intérieurs en allège de l'ensemble des fenêtres dans les murs existants.
- Suivant plans.

06.9.1 2 ● **Habillage appuis extérieur**

Tablette bois sur appuis extérieur Hêtre comprenant supports cachés, bord arrondies et toutes sujétions de finitions.
Épaisseur : 19 mm.

Finition verni pour l'ensemble.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Sur les appuis extérieurs des fenêtres dans les murs neufs au R+1, façade Nord.
- Suivant plans.

06.9.1 3 ● **Habillage panneaux 3 plis**

Panneaux 3Plis de 22 mm d'épaisseur comprenant supports cachés, bord arrondies et toutes sujétions de finitions.

Hauteur : 32 cm.

Finition verni pour l'ensemble.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Le linteau intérieur entre les fenêtre du RDC et les demi-lunes.
- **Provision supplémentaire** de 30 ml pour habillage divers de nez de plancher ou autre.
- Suivant plans.

06.9.1 4 ● **Coffre c/plaqué sur ossature sapin**

En contre-plaqué marine de 19mm sur une ossature sapin pour façon de coffre pour gaines techniques.

Localisation :

- Provision : 20m² pour habillage de réseaux divers.
- Suivant plans.

06.9.1 5 ● **Plaque en verre**

Fourniture et pose d'un plateau en verre trempé sécurit à bord arrondis et biseautés compris finitions.
Le plateau sera posé sur les mangeoires pierres existantes par l'intermédiaire d'entretoise en acier inox fixés mécaniquement.

Épaisseur mini : 5 mm

Profondeur : 1.00 m.

Suivant détail de l'architecte

Localisation :

- Au droit des mangeoires conservées dans l'accueil.
- Suivant plans.

06.9.2 **Trappes diverses**

06.9.2 1 ● **Trappe de visite de gaines intérieures**

Trappe de visite en aggloméré de bois de 22 mm sur un dormant en bois dur avec feuillure; alaises en sapin à fixer par clipsage.
Fermeture de la trappe par clé

...Suite de "06.9.2 1 Trappe de visite de gaines intérieures..."

Dimension 40x40 cm

Compris réalisation des joints acryliques de finition en périphérie de l'hubriserie.

Localisation :

- Provision : 10 Unités.

- Suivant plans et demande des lots fluides.

06.9.2 2 • **Trappe de visite CF.1h. complète**

Trappe de visite en panneaux à âme pleine avec alaise et cadre à feuillure en bois dur.

Compris charnières ou paumelles et poignée ou serrure batteuse à foliot.

Sur vis cuvette pour trappes bas de coffres.

Dimension : 40x40 cm.

Compris réalisation des joints acryliques de finition en périphérie de l'hubriserie.

Localisation :

- Provision : 10 Unités.

- Suivant plans et demande des lots fluides.

06.9.3 **Trappe de visite**

06.9.3 1 • **Trappe accès combles de 2.00x1.00m - CF1/2h**

Fourniture et pose de trappe de visite de 2.00x1.00 m Coupe feu 1/2h en pose horizontale composé de :

- Hubriserie Bâti en cornière métallique 60x40, épaisseur 30/10 ème,
- Vantaux caisson épaisseur 51 mm, type isoplan structure en tôle d'apisseur 15/10 ème, remplissage en isolant minéral,
- Joint intumescent périphérique,
- Serrure 1 point à mortaiser, poignée de manoeuvre type artillerie.
- Compris charnières ou paumelles.
- Compris réalisation des joints acryliques de finition en périphérie de l'hubriserie.

Finition thermolaqué.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Pour accès aux combles dans circulation du R+1.

- Suivant plans.

06.9.4 **Miroir**

06.9.4 1 • **Miroir**

Fourniture et pose de miroir à bord biseautés avec toutes fixations et pattes invisibles.

Dimensions suivant plans.

Suivant de l'architecte.

Localisation :

- RDC : Au droit des lavabos dans Sanitaire PMR, SAS sanitaire, WC Mixte, Vestiaire personnel.

- Mezzanine : Au droit des lavabos dans Sanitaire Public.

- R+1 : Au droit des lavabos dans Sanitaire Perso, SAS sanitaire Perso, Sanitaire visiteur.

- Suivant plans.

06.9.5 **Signalétique**

06.9.5 1 • **Signalétique de porte**

Fourniture et pose de porte étiquette type Pilot de chez Bezault ou équivalent format A6, composé de :

- support en profilé aluminium galbé destiné à recevoir une étiquette.
- un écran en polycarbonate transparent souple et amovible.
- Embouts d'extrémités en polyamide de couleur.

...Suite de "06.9.5 1 Signalétique de porte..."

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

Localisation :

- Pour les bureaux du R+1 et de la mezzanine.
- Suivant plans.

MENUISERIES INTÉRIEURES

06.10 MOBILIER - ÉQUIPEMENT

06.10.1 Meubles

Réalisation de meuble composé de :

- Socles de meuble avec pieds invisibles réglables, plinthe en retrait en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les caissons structurels seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les étagères dans les placards fermés seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les portes de placard en partie basse du meuble seront en panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte,
- Les portes de placard en partie haute seront en panneaux 3 plis d'essence 19 mm d'épaisseur de type Tylli ou équivalent, **compris** vernis,
- Les étagères vue, les joues et tous autres éléments visibles seront panneaux de 19 mm d'épaisseur finition stratifié de type Egger ou équivalent, coloris au choix de l'architecte.
- Les portes seront composées de charnières invisibles, fermeture des vantaux par aimants magnétiques, système de verrouillage magnétique par verrous et clés magnétiques résistant avec force de résistance élevés,
- Compris toutes ossatures porteuses cachées.
- Compris tous accessoires de finitions (panneaux latéraux, bandeaux, filleurs, etc...), et toutes sujétions de montage.

Les meubles seront livrés finis par le présent lot.

Prévoir protection du meuble après la pose jusqu'à la livraison compris dépose de la protection pour la réception.

Le meuble sera fabriqué suivant plans de détail de l'architecte.

06.10.1.1 • Gradins

Les gradins sont composés de poteaux reposant sur des lisses de répartition, supportant des traverses transversales et longitudinales.

Les sections des bois sont données à titre indicatifs, l'entreprise aura à sa charge l'étude de la structure des gradins.

-Poteaux sections 160x63 d'entraxe 1200mm.

-Lisses de répartition de section 40x63mm.

-Traverses transversales et longitudinales de 100 ou 85x63mm, d'entraxe 600mm.

Compris toutes sujétions de contreventement, levage, mise en place sur murette agglomérat support, réglage, calage, coupes, entailles, débardement, chants dressés, fixations par prises et scellement dans les agglomérat béton à la demande.

Pour une précision optimale, les différentes altimétries des rangs de gradins sont réalisées au moyen de niveaux laser.

Le plancher y compris marches, contremarches seront constitué de panneaux 3 plis en épicea épaisseur à définir par l'entreprise, vissé sur l'ossature ci-avant.

Fixations par vis ou par clous galvanisés, assemblages des languettes et tous détails de finitions.

Le plancher recevra une finition par moquette à la charge du lot Sol souple.

Finition vernis et Protection de l'ensemble entre la pose et la livraison du chantier.

Dimensions suivant plans.

Suivant détail de l'architecte.

Localisation :

- Dans espace détente et rencontre informelle.

- Suivant plans.