

**Région Bourgogne Franche Comté**

200 BOULEVARD DE LA RESISTANCE

71000 MACON

T 03 85 38 66 22

[synapse.macon@synapse-construction.com](mailto:synapse.macon@synapse-construction.com)



# EXTENSION ET REHABILITATION DE LA CASERNE ANSELME

## 74400 CHAMONIX

### CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES Lot N° **02** MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Date	N°Affaire	Emetteur	Phase	Lot	Type	N°Doc	Indice
30/07/2025	220122	SYN	DCE V2	ECO	CCTP	07	-

## FICHE DE REVISION

Ind	Date	Note de révision	Rédacteur	Vérificateur
	01/12/2023	Première diffusion	VARI	ROGA

## Sommaire

<b>A MENUISERIE INTERIEURE BOIS</b>	<b>6</b>
1 GENERALITES	6
1.1 NORMES ET REGLEMENTS	6
1.2 VERIFICATION DES QUANTITES FOURNIES	6
1.3 PROTECTION DES BOIS	6
1.4 CLASSEMENT ET ASPECT DES BOIS	6
1.5 TRAITEMENT DE SURFACE DES BOIS- PROTECTIONS DES OUVRAGES	6
1.6 REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE AUX HANDICAPES	6
1.7 MIROITERIE	6
1.8 PIECES METALLIQUES	7
1.9 SECURITE INCENDIE	7
1.10 SPECIFICATIONS GENERALES	7
1.11 ACOUSTIQUE- DISPOSITIONS GENERALES	7
1.12 ACOUSTIQUE- DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ENTREPRISES	7
1.13	8
1.14 EVACUATION DES GRAVOIS ET DECHETS DE CHANTIER	9
2 PREPARATION	9
2.1 NOTA : VISITE D'ETAT DES LIEUX	9
2.2 ECHAFAUDAGES- PROTECTIONS	9
3 MENUISERIE INTERIEURE BOIS	9
3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION	9
3.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION STANDARD	9
3.1.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION PRE-PEINTE DE 93 x 204 cm DE HT	9
3.1.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT	10
3.1.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + FP	10
3.1.1.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS	11
3.1.1.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR VITREE, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT	11
3.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE	12
3.1.2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	12

## Sommaire

3.1.2.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	12
3.1.2.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS .....	13
3.1.2.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, - 2 VANTAUX DE 93+50 x 204 cm DE HT .....	14
3.1.2.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	14
3.1.2.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCULUS .....	15
3.1.2.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 45 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP .....	15
3.1.2.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION VITREE ACOUSTIQUE, 38 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	16
3.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PARE-FLAMME ET COUPE-FEU .....	16
3.1.3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2 H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS .....	16
3.1.3.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP .....	17
3.1.3.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	17
3.1.3.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	18
3.1.3.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP .....	19
3.1.3.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE ..	19
3.1.3.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP .....	20
3.1.3.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP .....	20
3.1.3.9 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE .....	20
3.1.3.10 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE- 35 dB .....	21
3.1.3.11 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE - 35 dB .....	21
3.1.3.12 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT- FINITION STRATIFIE .....	22
3.1.4 BLOC-PORTE D.A.S .....	22
3.1.4.1 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93 x 204 cm DE HT .....	22
3.1.4.2 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+30 x 204 cm DE HT ..	23

## Sommaire

3.1.4.3 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+53 x 204 cm DE HT	24
3.2 CHASSIS	24
3.2.1 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 70 x 100 CM DE HT- 35 dB	24
3.2.2 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 80 x 100 CM DE HT	25
3.3 STORE INTERIEUR	25
3.3.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 120 x 210 CM HT	25
3.3.2 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 480 x 265 CM HT POUR ME02	26
3.3.3 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 103 x 310 CM HT POUR ME 06	26
3.3.4 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 165 x 310 CM HT POUR ME 04	27
3.4 FACADE DE PLACARD	28
3.4.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX EN PANNEAUX DE PARTICULES	28
3.4.1.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX COULISSANTS COMPRIS AMENAGEMENT INTERIEUR DE 1.30*2.10 m HT	28
3.5 TRAPPE DE VISITE	28
3.5.1 TRAPPE DE VISITE CF 1/2H- DIM 40 X 40 CM- 38 dB	28
3.6 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE	29
3.6.1 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION A PEINDRE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT	29
3.6.2 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT	29
3.6.3 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54+54 x 204 cm DE HT	30
3.7 ESCALIERS BOIS	30
3.7.1 ESCALIER BOIS MELEZE A 2 QUARTIERS TOURNANT 25 MARCHES- COMPRIS LIMON, GARDE CORPS, MAIN COURANTE SUIVANT RAMPANT- LIVRE VERNIS	30
3.8 CABINE SANITAIRE ET VESTIAIRE	31
3.8.1 CABINE DE SANITAIRE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE EP 10 MM- HT 2.00 ML	31
3.8.2 PLUS-VALUE POUR PORTE STANDARD DE 84 cm DE LARGE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE ASSORTIE AUX PANNEAUX DE CLOISONS	32
3.8.3 ENSEMBLE PARE DOUCHE	32
3.9 PLINTHE	32
3.9.1 PLINTHE MDF DE 7 cm DE HT	32

## Sommaire

3.10 MUR MOBILE .....	32
3.10.1 MUR MOBILE MULTI-DIRECTIONNEL COMPRIS PORTE .....	32
3.11 SIGNALÉTIQUE .....	33
3.11.1 PICTOGRAMME .....	33
3.11.2 SIGNALÉTIQUE DEVANT LES SALLES ET BUREAUX .....	33
3.12 DIVERS .....	33
3.12.1 CLAUSTRA EN CARRELET BOIS- 1 NIVEAU .....	33
3.12.2 CLAUSTRA EN CARRELET BOIS- 2 NIVEAUX .....	34
3.12.3 PLUS VALUE POUR TRAPPE D'ACCES DANS CLAUSTRA .....	34
3.12.4 TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT ET FOND DE NICHE .....	34
3.12.5 TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT DE PORTE OU MENUISERIE .....	34
3.12.6 PANNEAU D'AFFICHAGE- DIM 1.20 X 0.90 ML ENVIRON .....	34
3.12.7 PANNEAU DE SECURITE INCENDIE .....	35
4 MOBILIER- AGENCEMENT .....	35
4.1 ETAGERE .....	35
4.2 ARMOIRE VESTIAIRE .....	35
4.3 MEUBLE BAR EN U DE 3.62 + 1.52+2.12 M .....	36
4.4 BANQUETTE .....	36
4.5 BANQUE D'ACCUEIL DIM 4.79 M - FINITION STRATIFIE .....	37
4.6 MEUBLE TISSANERIE .....	37
4.7 PLAFOND ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DOUGLAS .....	38
4.8 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DOUGLAS .....	38
4.9 TABLEAU TRIPTYQUE BLANC- DIM 2.00 (REPLIE) X HT 1.00 ML .....	39
4.10 SECHE CORDE .....	39
5 D.O.E .....	39
5.1 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (D.O.E) .....	39
<b>TO : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES DU R+1 .....</b>	<b>40</b>
<b>B MENUISERIE INTERIEURE BOIS .....</b>	<b>40</b>
6 TRANCHE OPTIONNELLE : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES DU R+1 .....	40
6.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 1.00 x 1.80 m HT .....	40

## A MENUISERIE INTERIEURE BOIS

### 1 GENERALITES

#### 1.1 NORMES ET REGLEMENTS

L'entrepreneur sera soumis, pour l'exécution des travaux et des installations, aux DTU, cahiers du CSTB, normes françaises et européennes, arrêtés, circulaires, ordonnances, ..., et en règle générale, à l'ensemble des documents officiels se rapportant aux travaux en vigueur à la date de la signature des marchés.

#### 1.2 VERIFICATION DES QUANTITES FOURNIES

Les quantités fournies par le maître d'œuvre dans le cadre de bordereau sont indicatives. Elles devront être vérifiées par l'entreprise avant de remettre son offre. L'entreprise reportera les quantités qu'elle souhaite modifier dans la colonne du cadre qui lui est réservée.

Si aucune modification n'est apportée, les quantités indicatives deviennent les quantités de l'entreprise, aucune réclamation ne pourra être faite ultérieurement.

L'entreprise devra obligatoirement répondre sur le cadre de bordereau fourni.

#### 1.3 PROTECTION DES BOIS

L'ensemble des menuiseries intérieures sera posé avec une couche d'impression de produit fongicide et insecticide. Le mode d'application du produit se fera par trempage en atelier (les fonds de feuillures devront être imprimés).

#### 1.4 CLASSEMENT ET ASPECT DES BOIS

Il ne devra être employé que des bois neufs. La qualité et l'origine des matériaux de menuiserie seront conformes aux textes en vigueur pour les matériaux traditionnels. Pour tous les autres, il sera exigé l'agrément du CSTB.

#### 1.5 TRAITEMENT DE SURFACE DES BOIS- PROTECTIONS DES OUVRAGES

Tous les bois seront livrés poncés en surface et ceux employés pour les extérieurs devront avoir subi en profondeur un traitement de classe 2 contre l'attaque par les insectes champignons de moisissures et ce conformément au DTU art. 2.3 et à la norme NF B 50 100.

L'ensemble des bois sera protégé jusqu'à la réception écrite des travaux de manière durable et efficace sous la responsabilité de l'entreprise. La dépose des protections est à la charge du présent lot qui la réalisera à la demande du maître d'œuvre ou de l'OPC.

#### 1.6 REGLEMENTATION POUR L'ACCESSIBILITE AUX HANDICAPES

Il sera fait application intégrale de tous les textes régissant l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments et de leurs abords. Les cotes et toutes les prestations diverses liées à ces dispositions seront impérativement respectées.

Le bureau de contrôle, à la demande du maître d'ouvrage, établira en fin de chantier une vérification exhaustive de tous les ouvrages liés à cette réglementation.

Tous points de non-conformité sera repris aux frais de l'entreprise défaillante, y compris pour la remise en état d'autres travaux annexes concernant d'autres corps d'état qui pourraient en résulter.

#### 1.7 MIROITERIE

La miroiterie fait partie du présent lot. La pose sera effectuée suivant les règles en vigueur, DTU et normes, et en particulier le 39.1 et 39.4, feuillures drainées, double vitrage en fonction de leur utilisation et position. Les épaisseurs des produits verriers seront déterminées en fonction des volumes, de la région, site et règles en vigueur.

### 1.8 PIECES METALLIQUES

Toutes les pièces métalliques employées pour liaisons, fixations, assises, etc. ..., seront soit galvanisées, soit protégées par 2 couches de peinture anti-rouille.

### 1.9 SECURITE INCENDIE

L'entrepreneur devra fournir toutes justifications de classement "non inflammable, coupe-feu, pare-flammes, etc. ..." pour les matériaux et ouvrages dont cette appellation est demandée.

### 1.10 SPECIFICATIONS GENERALES

La fourniture et la pose des menuiseries intérieures bois est à la charge du présent lot. Toutes les menuiseries s'entendent livrées complètes, posées et scellées avec leurs quincailleries, serrures et poignées de manœuvre et pour les menuiseries à vitrer leurs vitrages également posés à titre définitif.

L'entreprise du présent lot devra organiser ses interventions de façon à parfaitement les coordonner avec celles des autres corps d'état, en particulier pour les réservations de feuillures et les détails d'appuis avec le lot gros œuvre, les fourrures de doublages avec le lot plâtrerie.

Les scellements d'ouvrages seront réalisés au moyen de happes, douilles ou chevilles selon l'importance des sollicitations dont ils feront l'objet.

Les scellements humides seront réalisés au mortier, à l'exclusion de ciment prompt et en retrait du nu fini des parements pour permettre au maçon et au plâtrier d'exécuter des ragréages convenables. L'étanchéité entre dormants, appuis et maçonneries sera réalisée à l'aide d'un double joint appliqué à la pompe avant et après la pose, agréé par le SNJF.

### 1.11 ACOUSTIQUE- DISPOSITIONS GENERALES

Toute fuite, défaut d'étanchéité, trou non ou mal rebouché, point dur, font chuter la performance acoustique in situ. Les entreprises devront réaliser l'ensemble des travaux avec le plus grand soin, suivant les règles de l'art et devront réaliser toute sujétions nécessaires à la bonne exécution des travaux.

Les entreprises seront tenues de nettoyer leur chantier des gravats, coulées de mortier, laitance, cales servant aux montages, ..., afin d'éliminer tout risque de point dur qui dégraderait les performances acoustiques.

Les entreprises veilleront à ne pas atténuer les isolations obtenues par les autres corps d'état. Elles remettront au maître doeuvre un procès-verbal de laboratoire justifiant les performances acoustiques des éléments mis en place.

### 1.12 ACOUSTIQUE- DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ENTREPRISES

Avant le commencement des travaux, les entreprises titulaires des différents lots devra soumettre au visa du maître d'œuvre tout élément justificatif d'ordre acoustique des prestations à réaliser.

Cela comprend en particulier les documents suivants :

- Les caractéristiques d'isolation acoustiques des matériaux et des divers composants tels que portes, cloisons, vitrages, plafonds, planchers, doublages, entrées d'air, etc. ... : indice d'affaiblissement acoustique  $R_w$  (C, Ctr), indice d'efficacité d'un doublage  $DR$  (C, Ctr), indice d'isolement acoustique d'une entrée d'air  $D_{new}$  (C, Ctr), etc. ...
- Les caractéristiques acoustiques des matériaux acoustiques absorbants : indice d'absorption acoustique  $a_w$  dans les conditions d'utilisation des matériaux.
- Les PV d'essai acoustiques des revêtements de sol et des sous-couches résilientes : indice d'efficacité au bruit de choc  $DL_w$ , dans les conditions de mise en oeuvre du projet.
- Les caractéristiques acoustiques des silencieux, plots antivibratiles, matériaux résilients et de désolidarisation des équipements techniques.
- Les caractéristiques acoustiques des équipements techniques envisagés : niveau de puissance acoustique  $L_w$  en dB(A) et par



...Suite de "1.12 ACOUSTIQUE - DOCUMENTS A FOURNIR PAR LES ENTREPRISES..."

octave de 63 à 4 000 Hz.

En l'absence de PV d'essai acoustique valide concernant un matériau ou un élément constructif, l'entreprise fournira des détails de constitution très précis. Il appartiendra à l'acousticien de la maîtrise d'œuvre d'apprécier si les éléments transmis permettent d'évaluer la performance acoustique de la constitution envisagée et si elle est à même de satisfaire à la performance acoustique requise.

Toute proposition de variante de la part des entreprises devra être justifiée par présentation des procès-verbaux d'essai acoustique en laboratoire agréé et des notes de calcul ad hoc, pour approbation de la maîtrise d'œuvre et en particulier du BE acoustique.

Pour les notes de calcul, les hypothèses prises en compte et les formules utilisées devront être précisées.

Les entreprises devront en outre fournir des notes de calculs justifiant leur choix en ce qui concerne le matériel retenu, notamment en ce qui concerne les lots ventilation, climatisation et plomberie :

- Les notes de calculs concernant la désolidarisation des équipements.
- Notes de calculs de bruit de ventilation explicitant la sélection des pièges à sons. Une note b par réseau est nécessaire (air neuf, rejet, soufflage, extraction) pour chacun des locaux et vis-à-vis de l'environnement. Ces notes de calcul devront prendre en compte l'ensemble des réseaux de la centrale jusqu'aux bouches, incluant tous les éléments susceptibles de régénérer des bruits tels que coudes, clapets coupe-feu, registres, etc. ... Elles devront également prendre en compte le niveau de puissance sonore de toutes les bouches de ventilation incluant leur éventuel damper.

Pour chaque local, les niveaux de bruit au soufflage et à la reprise devront être additionnés avant comparaison avec l'exigence. En extérieur, la contribution de l'ensemble des équipements techniques extérieurs, des prises et des rejets d'air extérieurs devra être prise en compte.

Devront également être fournies par les entreprises tous les documents et justificatifs spécifiquement demandés dans les prescriptions acoustiques par le lot de la notice acoustique.

1.13 Pour l'ensemble des portes extérieures, intérieures et portails, la mise en combinaison des serrures est nécessaire. Il sera établi un organigramme.

L'entreprise du lot **menuiseries intérieures bois** aura à établir et gérer l'organigramme, il aura aussi à organiser des réunions spécifiques avec l'utilisateur et l'assistance des services techniques de la marque de cylindre retenu.

Ces réunions aboutiront à la mise en place d'un organigramme général des cylindres à mettre en œuvre sur l'ensemble des portes de l'opération.

Cet organigramme fera clairement ressortir les types de portes concernées (ou zones spécifiques) ainsi que l'affectation des cylindres aux diverses entreprises concernées.

Le nombre de passes partiels et de passes généraux ne sont pas limitatifs, seul l'utilisateur en définira le nombre en fonction de ces propres besoins.

L'entreprise du lot **menuiseries intérieures bois** aura donc la charge de recenser le nombre total de cylindres sur l'organigramme dans les différents lots, d'en assurer la commande et la répartition auprès des entreprises concernées.

Chaque cylindre sera livré avec trois clés et comportera une étiquette stipulant l'affectation de ce dernier ainsi que le lot concerné.

Les clés seront remises sur des panneaux indépendants pour chaque bâtiment avec repérage des niveaux, locaux et numérotation sur le tableau en cohérence avec les clés du local.

La mise en œuvre des cylindres incombera à chaque entreprise sur ses propres ouvrages, le prix de fourniture des cylindres étant inclus dans chaque lot, l'entrepreneur du lot **menuiseries intérieures bois** décidera avant commande, de la manière à opérer :

- 1/ soit prise en charge du coût de l'ensemble des cylindres sur organigramme et facturation à chaque entreprise concernée,
- 2/ soit facturation à chaque entreprise par le fournisseur

...Suite de "1.13 Pour l'ensemble des portes extérieures, intérieure..."

Dans les deux cas, il y aura nécessité d'un accord de toutes les entreprises concernées sur la démarche à adopter.

Dans les autres cas, il est précisé que le cylindre préconisé sera en cohérence avec le cylindre préconisé par le lot **menuiseries intérieures bois**. C'est le choix du cylindre du titulaire du lot **menuiseries intérieures bois** qui prévaudra en cas de litige ou de contestation.

L'entreprise devra la mise en place des canons provisoires durant toute la période des travaux jusqu'à la réception des travaux. Les cylindres de sûreté seront avec profil européen et à barillet 11 à 20 pistons actifs à clé forée réversible, deux marques possibles à soumettre au choix de l'utilisateur.

#### 1.14 EVACUATION DES GRAVOIS ET DECHETS DE CHANTIER

L'entreprise devra l'évacuation de ses gravats, cartons d'emballage et produits divers au fur et à mesure de l'avancement des travaux. Elle devra les acheminer à une décharge publique ou à une plateforme agréée pour l'accueil de déchets du BTP.

L'entrepreneur devra fournir les informations montrant qu'il assure l'évacuation des déchets conformément à la réglementation en vigueur selon leur catégorie.

Le prix remis par l'entrepreneur comprendra obligatoirement les frais d'évacuation des gravats et autres types de déchets.

## 2 PREPARATION

### 2.1 NOTA : VISITE D'ETAT DES LIEUX

L'entrepreneur est réputé avoir une parfaite connaissance de l'état des lieux du terrain et des abords et notamment des dispositions d'accès des abords, des possibilités de stockage des matériaux, d'approvisionnement, des lieux d'évacuations des déblais et gravois, etc. ...

En conséquence, l'entrepreneur pourra se rendre sur place afin d'effectuer une visite d'état des lieux. Cette visite n'est pas obligatoire mais vivement conseillée.

Dans tout les cas, il ne pourra invoquer son ignorance pour élever une quelconque réclamation après la conclusion du marché.

### 2.2 ECHAFAUDAGES- PROTECTIONS

L'entrepreneur du présent lot prévoira selon décret en vigueur :

- Tous les échafaudages, échelles d'accès, garde-corps ou filets de protections, propres à ses ouvrages.
- Tous les moyens de levage nécessaires à l'approvisionnement de ses matériaux ou matériels, ainsi que l'évacuation.

Le coût des ouvrages nécessaires à l'accès et à la sécurité propre à ses ouvrages, seront implicitement prévus dans le prix de l'entreprise.

## 3 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

### 3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION

#### 3.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION STANDARD

##### 3.1.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION PRE-PEINTE DE 93 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine agglo, ép. 40 mm, cadre en bois dur, masse surfacique du vantail seul sans équipement 21 kg/m², rives droites, finition pré-peinte.

...Suite de "3.1.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION PRE..."

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
  - 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
  - 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
  - 1 crémone à poignée tournante en alliage laqué en applique pour porte à 2 vantaux.
  - 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
  - Barre de tirage pour P.M.R.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Localisation :

Porte dans l'existant au sous-sol

#### 3.1.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine aggro, ép. 40 mm, cadre en bois dur, masse surfacique du vantail seul sans équipement 21 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
  - 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
  - 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
  - 1 crémone à poignée tournante en alliage laqué en applique pour porte à 2 vantaux.
  - 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
  - Barre de tirage pour P.M.R.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Localisation :

Porte dans vestiaire F au R+1

#### 3.1.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine aggro, ép. 40 mm, cadre en bois dur, masse surfacique du vantail seul sans équipement 21 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2

...Suite de "3.1.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STR..."

cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.

- 1 crémone à poignée tournante en alliage laqué en applique pour porte à 2 vantaux.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Barre de tirage pour P.M.R.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

#### 3.1.1.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine aggro, ép. 40 mm, cadre en bois dur, masse surfacique du vantail seul sans équipement 21 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 crémone à poignée tournante en alliage laqué en applique pour porte à 2 vantaux.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Barre de tirage pour P.M.R.
- Façon d'oculus dans porte comprenant découpe de forme carrée, dimension 400/400, renforcement de la porte en bois dur au droit de l'oculus avec façon de feuillures, vitrage de sécurité type STADIP 33/2 posé à bain de mastic et parcloes. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Localisation :

Porte entre vestiaires H et sanitaire H au R+1

#### 3.1.1.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR VITREE, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine aggro, ép. 40 mm, cadre en bois dur, masse surfacique du vantail seul sans équipement 21 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant. Vitrage stadip 33/2 ou 44/2 sous parcloes avec feuillure à verre, posé à bain de mastic.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 crémone à poignée tournante en alliage laqué en applique pour porte à 2 vantaux.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Barre de tirage pour P.M.R.

...Suite de "3.1.1.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR VITREE, FINIT..."

- Façon d'oculus dans porte comprenant découpe de forme carrée, dimension 400/400, renforcement de la porte en bois dur au droit de l'oculus avec façon de feuillures, vitrage de sécurité type STADIP 33/2 posé à bain de mastic et parclozes. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

#### Localisation :

Porte entre dégagement et circulation au R+1 de l'existant

### 3.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE

#### 3.1.2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique : Rw(C; Ctr) = 30 (-1; -4) ; Ra = 30 dB avec joint balai.

#### Localisation :

RdC : entre circulation et détente/repos ;

RdC : entre circulation et salle opérateur

R+1: porte des bureaux collectif

#### 3.1.2.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.

...Suite de "3.1.2.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINI..."

- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$  ;  $R_a = 35$  dB avec joint balai.

#### Localisation :

- RdC : entre circulation et local radio ;
- RdC : entre circulation et accueil famille ;
- RdC : entre circulation et bureau famille ;
- RdC : entre palier/circulations et salle d'instruction ;
- R+1: porte d'accès salle info CNISAG
- R+1: entre circulation et bureaux commandant/adjoints

#### 3.1.2.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Façon d'oculus dans porte comprenant découpe de forme carrée, dimension 400/400, renforcement de la porte en bois dur au droit de l'oculus avec façon de feuillures, vitrage de sécurité type STADIP 33/2 posé à bain de mastic et parclozes. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.
- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$  ;  $R_a = 35$  dB avec joint balai.

#### Localisation :

- RdC : entre accueil et planton/salle opérateur



### 3.1.2.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE,- 2 VANTAUX DE 93+50 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique : Rw(C; Ctr) = 35 (-1; -4) ; Ra = 35 dB avec joint balai.

Localisation :

RdC : entre accueil et salle réunion

### 3.1.2.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

...Suite de "3.1.2.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINI..."

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 40 (-1; -4)$  ;  $R_a = 39$  dB avec joint balai.

Localisation :

RdC : entre topo carto et détente repos ;

RdC : entre topo carto et salle opérateur ;

RdC : entre salle opérateur et bureau planton ;

RdC : entre sanitaires et accueil

R+1: entre bureau collectif et bureau collectif gradé

3.1.2.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCULUS

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.

- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.

- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.

- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.

- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.

- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.

- Façon d'oculus dans porte comprenant découpe de forme carrée, dimension 400/400, renforcement de la porte en bois dur au droit de l'oculus avec façon de feuillures, vitrage de sécurité type STADIP 33/2 posé à bain de mastic et parcloles. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.

- Seuil à la suisse

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 40 (-1; -4)$  ;  $R_a = 39$  dB avec joint balai.

Localisation :

R+1: portes de communication entre bureaux adjoints / cdt peloton

3.1.2.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 45 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.

- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.

- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.

- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.



...Suite de "3.1.2.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 45 dB, FINI..."

- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.
- Seuil à la suisse

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 45 (-1; -4)$  ;  $R_a = 45$  dB avec joint balai.

Localisation :

Porte entre salle d'instruction et bureau famille

### 3.1.2.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION VITREE ACOUSTIQUE, 38 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant. Vitrage stadip 33/2 ou 44/2 sous parcloes avec feuillure à verre, posé à bain de mastic.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 38 (-1; -2)$

Localisation :

Portes du local carto

### 3.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PARE-FLAMME ET COUPE-FEU

#### 3.1.3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2 H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

...Suite de "3.1.3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2 H ACOUSTIQUE, 30..."

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Façon d'oculus dans porte comprenant découpe de forme carrée, dimension 400/400, renforcement de la porte en bois dur au droit de l'oculus avec façon de feuillures, vitrage de sécurité type STADIP 33/2 posé à bain de mastic et parcloches. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.
- Seuil à la suisse
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 30 (-1; -4)$  ;  $R_a = 30$  dB avec joint balai.
  - Pare-flamme 1/2h
- Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal P.F 1/2 h.

Localisation :

R+1: porte du bureau secrétariat

### 3.1.3.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition à peindre.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal P.F 1/2 h.

Localisation :

Portes entre sanit et circulation au RDC  
 Porte des vestiaires H. au R+1 de l'extension  
 Porte du vestiaire F. au R+1 de l'extension

### 3.1.3.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse

...Suite de "3.1.3.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF1/2H ACOUSTIQUE, 35 d..."

surfactive du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique : Rw(C; Ctr) = 35 (-1; -4) ; Ra = 35 dB avec joint balai.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal P.F 1/2 h.

Localisation :

R+1: porte d'accès salle info CNISAG

R+1: entre circulation et bureaux commandant/adjoins

#### 3.1.3.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfactive du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- Seuil à la suisse
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique : Rw(C; Ctr) = 30 (-1; -4) ; Ra = 30 dB avec joint balai.

Localisation :

Porte d'accès à détente repos et salle opérateur

R+1: porte des bureaux collectif

### 3.1.3.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Bloc-porte acoustique de type LOGIPHONE de MALERBA ou techniquement équivalent comprenant :

- Huisserie de bâti en bois exotique ou européen, section mini 68 x 58 mm n(selon la mise en œuvre), compris joint intumescent et joint d'étanchéité à l'air, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre bois exotique ou européen, joint intumescent en traverse haute, joint balai, masse surfacique du vantail seul = 33 kg/m<sup>2</sup>, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé par vantail.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.

- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Caractéristiques :

- Acoustique : Rw(C; Ctr) = 35 (-1; -4) ; Ra = 35 dB avec joint balai.

Localisation :

Porte du local VDI au R+1

Portes des bureau famille au RDC

### 3.1.3.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantaux à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- Sélecteur de porte
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal P.F 1/2 h.

Localisation :

Porte du vestiaire H au R+1

Porte du sanitaire H donnant sur la circulation au R+1

### 3.1.3.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition à peindre.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h.

#### Localisation :

Porte du local LT site D12 au sous-sol  
Porte du magasin au sous-sol  
Porte du local réparation au sous-sol  
Porte du local matériel et effet spécifique au sous-sol  
Porte stock sensible et réparation au sous-sol

### 3.1.3.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition à peindre.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1 h.

#### Localisation :

Porte du local électrogène D3 au sous-sol

### 3.1.3.9 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.

...Suite de "3.1.3.9 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 ..."

- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h.

Localisation :

Porte de la cage d'escalier au sous-sol  
Porte entre le palier de l'escalier et la circulation de l'existant au RDC  
Porte de la buanderie au R+1 de l'extension  
Porte de séchoir au R+1 de l'extension  
Portes de la circulation au R+1 de l'existant  
Porte dans cage escalier au R+2 de l'existant

3.1.3.10 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE- 35 dB

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$  ;  $R_a = 35$  dB avec joint balai.

Localisation :

RdC : entre palier/circulations et salle d'instruction  
RdC : entre accès et salle d'instruction

3.1.3.11 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE- 35 dB

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.

...Suite de "3.1.3.11 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93+50 x 2..."

- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantaux à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 ferme-porte hydraulique à glissière réglable conforme à la norme EN 1154.
- Sélecteur de porte
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h.

Caractéristiques :

- Acoustique :  $R_w(C; C_{tr}) = 35 (-1; -4)$  ;  $R_a = 35$  dB avec joint balai.

Localisation :

R+1 porte local CTA

R+2 porte local CTA

### 3.1.3.12 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT- FINITION STRATIFIE

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 42 mm, rives droites, finition stratifié, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 140 par vantail.
- 1 serrure pêne dormant et 1/2 tour.
- 1 garniture complète en acier inoxydable recommandé pour les portes intérieures, finition brossée, pose sur plaque longue, fixation par 2 vis relieuses, livrée avec carré et fourrure. Ensemble solidarisé avec ressorts de rappel. Fixations invisibles des 2 cotés. Plaque coin arrondis à clipper sur sous plaque acier.
- 1 butoir de porte caoutchouc sur tampon scellé.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1 h.

Localisation :

Porte entre SAS et cage escalier au R+2 de l'existant

### 3.1.4 BLOC-PORTE D.A.S

#### 3.1.4.1 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris joint intumescent, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre en bois dur, joint intumescent en traverse haute, rives droites, finition stratifiée, teinte



...Suite de "3.1.4.1 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITI..."

et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.

- Joints thermo gonflants périphériques pour étanchéité au feu.
- 1 oculus vitré par vantail, de 20 x 100 cm de ht, C.F 1/2 h, compris remplissage en simple vitrage feuilleté C.F, pose sous pareclos.

Ferrage par :

- Pivots encastrés dans traverses hautes et au sol compris tous détails et sujétions pour mise en place ou réalisation des réservations.
- Ferme-portes hydrauliques encastrés, à bras coulisse, sélecteur de fermeture.
- Déclencheurs électro-magnétiques, maintien des vantaux par ventouses électro-magnétiques murales commandé par rupture ou émission de courant, dispositif de réarmement, contact électrique détectant la position ouverte ou fermée de la porte.
- Signalisation, étiquetage avec indication "porte coupe-feu; ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble sera conforme aux normes et règlements en vigueur.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

#### Localisation :

Porte entre existant et extension au R+1

#### 3.1.4.2 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+30 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris joint intumescent, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre en bois dur, joint intumescent en traverse haute, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.
- Joints thermo gonflants périphériques pour étanchéité au feu.
- 1 oculus vitré par vantail, de 20 x 100 cm de ht, C.F 1/2 h, compris remplissage en simple vitrage feuilleté C.F, pose sous pareclos.

Ferrage par :

- Pivots encastrés dans traverses hautes et au sol compris tous détails et sujétions pour mise en place ou réalisation des réservations.
- Ferme-portes hydrauliques encastrés, à bras coulisse, sélecteur de fermeture.
- Déclencheurs électro-magnétiques, maintien des vantaux par ventouses électro-magnétiques murales commandé par rupture ou émission de courant, dispositif de réarmement, contact électrique détectant la position ouverte ou fermée de la porte.
- Signalisation, étiquetage avec indication "porte coupe-feu; ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble sera conforme aux normes et règlements en vigueur.



...Suite de "3.1.4.2 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITI..."

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

Porte entre existant et extension dans Accès au RDC

3.1.4.3 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+53 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris joint intumescent, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Cuvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme pleine, ép. 40 mm, cadre en bois dur, joint intumescent en traverse haute, rives droites, finition stratifiée, teinte et motif au choix de l'architecte dans la palette du fabricant.
- Joints thermo gonflants périphériques pour étanchéité au feu.
- 1 oculus vitré par vantail, de 20 x 100 cm de ht, C.F 1/2 h, compris remplissage en simple vitrage feuilleté C.F, pose sous parecloses.

Ferrage par :

- Pivots encastrés dans traverses hautes et au sol compris tous détails et sujétions pour mise en place ou réalisation des réservations.
- Ferme-portes hydrauliques encastrés, à bras coulisse, sélecteur de fermeture.
- Déclencheurs électro-magnétiques, maintien des vantaux par ventouses électro-magnétiques murales commandé par rupture ou émission de courant, dispositif de réarmement, contact électrique détectant la position ouverte ou fermée de la porte.
- Signalisation, étiquetage avec indication "porte coupe-feu; ne mettez pas d'obstacle à la fermeture".
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble sera conforme aux normes et règlements en vigueur.

Nota : l'ensemble devra obtenir un procès-verbal C.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

Porte entre l'existant et l'extension dans Accès au RDC  
portes du palier au R+1 de l'extension

3.2 CHASSIS

3.2.1 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 70 x 100 CM DE HT- 35 dB

Châssis vitré non feu de MALERBA MONTIBERT ou techniquement équivalent comprenant :

- Encadrement en bois européen à recouvrement pour cloison plaques de plâtre sur ossature métallique, ép. suivant plans architecte, compris montants et traverses intermédiaires, gorges pour canalisations électriques, feuillure à verre, 1 couche de peinture primaire.
- Remplissage en simple ou double vitrage clair feuilleté 2 faces avec joints de vitrage sec contenant un film PVB filtrant les U.V, ép. à définir par l'entreprise, pose à bain de mastic et parecloses.
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

...Suite de "3.2.1 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 70 x 100 CM DE HT ..."

Caractéristique :

- Indice d'affaiblissement acoustique:  $R_a > 35$  dB.

Localisation :

Châssis entre la zone planton et l'accueil

### 3.2.2 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 80 x 100 CM DE HT

Châssis vitré non feu de MALERBA MONTIBERT ou techniquement équivalent comprenant :

- Encadrement en bois européen à recouvrement pour cloison plaques de plâtre sur ossature métallique, ép. suivant plans architecte, compris montants et traverses intermédiaires, gorges pour canalisations électriques, feuillure à verre, 1 couche de peinture primaire.
- Remplissage en simple ou double vitrage clair feuilleté 2 faces avec joints de vitrage sec contenant un film PVB filtrant les U.V, ép. à définir par l'entreprise, pose à bain de mastic et parecloses.
- Scellement, réglages et ajustages, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.
- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Localisation :

Châssis entre la zone attente et l'accueil

## 3.3 STORE INTERIEUR

### 3.3.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 120 x 210 CM HT

Travaux comprenant :

Coffre de store

- En tôle aluminium

Panneau toile

- En textile opaque
- Bords verticaux renforcés par un apport thermoplastique assurant une grande résistance à la déchirure.
- Bas de toile renforcée par une traverse finale, en profil extrudé d'aluminium anodisé.
- Teintes dans la gamme complète du nuancier RAL suivant choix de l'architecte.

Avec guidage

Mécanisme et manœuvre

- Manœuvre électrique par commande radio avec boîtier fixe à fixer sur doublage ou cloison, suivant choix du maître d'ouvrage
  - Axe d'enroulement de petit diamètre en aluminium extrudé
  - Protection de l'enroulement des stores en partie haute des menuiseries, par la fourniture et pose de capot en tôle d'aluminium pliée, compris fixation sur le cadre dormant
- Finition de l'aluminium laqué dans la teinte des profils de la menuiserie extérieure

Store intérieur de chez Griesser de type Soloroll II avec :

- Support de 80mm
- Prévoir un guidage câble en inox des deux côtés
- Toile de protection solaire, au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant / compris toiles bicolores

Textile de protection solaire SOLTIS 99. Usage intérieur uniquement.

Textile réalisé par tissage de fils polyester enrobés de PVC, précontraint, présentant une grande résistance la déchirure, protégeant contre la chaleur solaire, perméable à l'air et assurant une grande visibilité. Résistant à l'eau et ininflammable.

- Poids :  $290 \text{ g/m}^2$
- Epaisseur : 0.32 mm

...Suite de "3.3.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 12..."

- Classement feu : B,s2-d0 (EN 13501-1) / M1

Localisation :

Sur les menuiseries au RDC de l'existant suivant plan architecte

3.3.2 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 480 x 265 CM HT POUR ME02

Travaux comprenant :

Coffre de store

- En tôle aluminium

Panneau toile

- En textile opaque

- Bords verticaux renforcés par un apport thermoplastique assurant une grande résistance à la déchirure.

- Bas de toile renforcée par une traverse finale, en profil extrudé d'aluminium anodisé.

- Teintes dans la gamme complète du nuancier RAL suivant choix de l'architecte.

Avec guidage

Mécanisme et manœuvre

- Manœuvre électrique par commande radio avec boîtier fixe à fixer sur doublage ou cloison, suivant choix du maître d'ouvrage

- Axe d'enroulement de petit diamètre en aluminium extrudé

- Protection de l'enroulement des stores en partie haute des menuiseries, par la fourniture et pose de capot en tôle d'aluminium pliée, compris fixation sur le cadre dormant

Finition de l'aluminium laqué dans la teinte des profils de la menuiserie extérieure

Store intérieur de chez Griesser de type Soloroll II avec :

- Support de 80mm

- Prévoir un guidage câble en inox des deux côtés

- Toile de protection solaire, au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant / compris toiles bicolores

Textile de protection solaire SOLTIS 99. Usage intérieur uniquement.

Textile réalisé par tissage de fils polyester enrobés de PVC, précontraint, présentant une grande résistance la déchirure, protégeant contre la chaleur solaire, perméable à l'air et assurant une grande visibilité. Résistant à l'eau et ininflammable.

- Poids : 290 g/m<sup>2</sup>

- Epaisseur : 0.32 mm

- Classement feu : B,s2-d0 (EN 13501-1) / M1

Nota:

Pour les grandes longueur possibilité de mettre en place plusieurs stores en reprenant les largeurs de montants des menuiseries

Localisation :

Sur les menuiseries de type ME2 suivant plan architecte

3.3.3 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 103 x 310 CM HT POUR ME 06

Travaux comprenant :

Coffre de store

- En tôle aluminium

Panneau toile

- En textile opaque

...Suite de "3.3.3 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 10..."

- Bords verticaux renforcés par un apport thermoplastique assurant une grande résistance à la déchirure.
- Bas de toile renforcée par une traverse finale, en profil extrudé d'aluminium anodisé.
- Teintes dans la gamme complète du nuancier RAL suivant choix de l'architecte.

Avec guidage

Mécanisme et manœuvre

- Manœuvre électrique par commande radio avec boîtier fixe à fixer sur doublage ou cloison, suivant choix du maître d'ouvrage
  - Axe d'enroulement de petit diamètre en aluminium extrudé
  - Protection de l'enroulement des stores en partie haute des menuiseries, par la fourniture et pose de capot en tôle d'aluminium pliée, compris fixation sur le cadre dormant
- Finition de l'aluminium laqué dans la teinte des profils de la menuiserie extérieure

Store intérieur de chez Griesser de type Soloroll II avec :

- Support de 80mm
- Prévoir un guidage câble en inox des deux côtés
- Toile de protection solaire, au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant / compris toiles bicolores

Textile de protection solaire SOLTIS 99. Usage intérieur uniquement.

Textile réalisé par tissage de fils polyester enrobés de PVC, précontraint, présentant une grande résistance la déchirure, protégeant contre la chaleur solaire, perméable à l'air et assurant une grande visibilité. Résistant à l'eau et ininflammable.

- Poids : 290 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur : 0.32 mm
- Classement feu : B,s2-d0 (EN 13501-1) / M1

#### Localisation :

Sur les menuiseries de type ME6 suivant plan architecte

### 3.3.4 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 165 x 310 CM HT POUR ME 04

Travaux comprenant :

Coffre de store

- En tôle aluminium

Panneau toile

- En textile opaque
- Bords verticaux renforcés par un apport thermoplastique assurant une grande résistance à la déchirure.
- Bas de toile renforcée par une traverse finale, en profil extrudé d'aluminium anodisé.
- Teintes dans la gamme complète du nuancier RAL suivant choix de l'architecte.

Avec guidage

Mécanisme et manœuvre

- Manœuvre électrique par commande radio avec boîtier fixe à fixer sur doublage ou cloison, suivant choix du maître d'ouvrage
  - Axe d'enroulement de petit diamètre en aluminium extrudé
  - Protection de l'enroulement des stores en partie haute des menuiseries, par la fourniture et pose de capot en tôle d'aluminium pliée, compris fixation sur le cadre dormant
- Finition de l'aluminium laqué dans la teinte des profils de la menuiserie extérieure

Store intérieur de chez Griesser de type Soloroll II avec :

- Support de 80mm

...Suite de "3.3.4 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 16..."

- Prévoir un guidage câble en inox des deux côtés
- Toile de protection solaire, au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant / compris toiles bicolores

Textile de protection solaire SOLTIS 99. Usage intérieur uniquement.

Textile réalisé par tissage de fils polyester enrobés de PVC, précontraint, présentant une grande résistance la déchirure, protégeant contre la chaleur solaire, perméable à l'air et assurant une grande visibilité. Résistant à l'eau et ininflammable.

- Poids : 290 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur : 0.32 mm
- Classement feu : B,s2-d0 (EN 13501-1) / M1

Localisation :

Sur les menuiseries de type ME4 suivant plan architecte

3.4 FACADE DE PLACARD

3.4.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX EN PANNEAUX DE PARTICULES

3.4.1.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX COULISSANTS COMPRIS AMENAGEMENT INTERIEUR DE 1.30\*2.10 m HT

Façade de placard à vantaux coulissant de type SOGAL ou techniquement équivalent comprenant :

- Fourrures latérales pour reprise de l'épaisseur de la plinthe.
- Rail de guidage en acier galvanisé pré-laqué en parties haute et basse, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
- Portes coulissantes en panneaux de particules, ép. 10 mm, finition mélaminée, classement E1, coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant, encadrées de profilés montants et traverses en acier galvanisé pré-laqué, teinte au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.
- Guidage bas des vantaux par mécanismes amovibles, rétractables et télescopiques avec roulettes montées sur roulement à billes et crochets à clipper dans le rail bas assurant le guidage et l'anti-déraillement, les réglages en hauteurs et l'aplomb des vantaux.
- Guidages des vantaux dans le rail haut à l'aide de roulettes montées sur roulements à billes.
- Traverse basse à usage de plinthe supportant le rail bas & reposant sur le sol.

Aménagement intérieur en mélaminé blanc, ép. 22 mm, chants plaqués assortis, comprenant :

- 1 montant vertical.
- 2 rayons sur tasseaux + barre de penderie sur 1 côté.
- 6 rayons sur crémaillères et taquets réglables de l'autre côté.

Localisation :

Placard dans le bureau secrétariat au R+1 dans l'existant

3.5 TRAPPE DE VISITE

3.5.1 TRAPPE DE VISITE CF 1/2H- DIM 40 X 40 CM- 38 dB

Comprenant :

- Huisserie de bâti 4 faces en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris joint intumescent, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Vantail à âme MDF hydrofuge, ép. 40 mm, joint intumescent en traverse haute, finition à peindre.

Ferrage par :

- 2 paumelles
- Serrure bec de cane.

...Suite de "3.5.1 TRAPPE DE VISITE CF 1/2H - DIM 40 X 40 CM - 38 dB..."

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Affaiblissement acoustique  $R_w + C > 38$  dB.

Nota : l'ensemble devra obtenir un Procès-Verbal C.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

Trappe pour gaine technique

Trappe derrière les bâti support des WC

3.6 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE

3.6.1 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION A PEINDRE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti 4 faces en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris traverse intermédiaire entièrement démontable et invisible sur la façade, joints intumescents périphériques, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Porte à rive droite à âme pleine 2 faces ISOGYL prépeintes, C.F 1/2 h, imposte entièrement démontable dans le même plan que l'ouvrant, finition à peindre.
- Grilles de ventilation haute et basse sur gaine gaz, finition galvanisée et laquée, teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL complète.
- Signalétique sur chaque vantail suivant sa destination.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure à bec de cane avec carré normalisé et entrée ronde en aluminium.

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble devra obtenir un Procès-Verbal P.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

façade gaine technique du CFO et CFA au sous-sol

3.6.2 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti 4 faces en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris traverse intermédiaire entièrement démontable et invisible sur la façade, joints intumescents périphériques, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Porte à rive droite à âme pleine 2 faces ISOGYL stratifié teinte au choix de l'architecte, C.F 1/2 h, imposte entièrement démontable dans le même plan que l'ouvrant, finition à peindre.
- Grilles de ventilation haute et basse sur gaine gaz, finition galvanisée et laquée, teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL complète.
- Signalétique sur chaque vantail suivant sa destination.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure à bec de cane avec carré normalisé et entrée ronde en aluminium.

...Suite de "3.6.2 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F..."

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble devra obtenir un Procès-Verbal P.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

Porte des locaux CFA

Porte du local SSI au RDC

3.6.3 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54+54 x 204 cm DE HT

Comprenant :

- Huisserie de bâti 4 faces en bois dur, pour cloison en matériaux de toute nature, ép. suivant plans architecte, compris traverse intermédiaire entièrement démontable et invisible sur la façade, joints intumescents périphériques, gorges pour canalisations électriques, 1 couche de peinture primaire.
- Couvre-joints à angles vifs de 40 x 8 mm aux 2 faces.
- Porte à rive droite à âme pleine 2 faces ISOGYL stratifié teinte au choix de l'architecte, C.F 1/2 h, imposte entièrement démontable dans le même plan que l'ouvrant, finition à peindre.
- Grilles de ventilation haute et basse sur gaine gaz, finition galvanisée et laquée, teinte au choix de l'architecte dans la gamme RAL complète.
- Signalétique sur chaque vantail suivant sa destination.

Ferrage par :

- 4 paumelles de 130 par vantail.
- 1 serrure à bec de cane avec carré normalisé et entrée ronde en aluminium.

- Tous détails et sujétions pour une parfaite exécution et mise en œuvre.

Nota : l'ensemble devra obtenir un Procès-Verbal P.F 1/2 h. P.V à fournir au bureau de contrôle pendant la période de préparation de chantier.

Localisation :

porte du TGBT au RDC

Porte CFO au R+1

3.7 ESCALIERS BOIS

3.7.1 ESCALIER BOIS MELEZE A 2 QUARTIERS TOURNANT 25 MARCHES- COMPRIS LIMON, GARDE CORPS, MAIN COURANTE SUIVANT RAMPANT- LIVRE VERNIS

Escalier avec totalité des ouvrages bois en mélèze, 2 quartiers tournant, non encloisonné, livré vernis.

Les escaliers individuels en bois situés contre un mur ou sur un plancher mitoyen d'une pièce principale d'un autre logement devront être désolidarisés.

Travaux comprenant :

- marches avec nez de 18 mm, nez de marche d'arrivée, contremarches ht 17 cm environ, limons de 35 mm, fausses crémaillères
- garde corps rampant sur un seul coté constitué de poteaux de départ et intermédiaires de 75 x 75 mm tournés avec boule à l'extrémité
- main courante avec rive supérieure arrondie et profil à gorge de section 50 x 70 mm
- lisse basse de 50 x 40 mm fixée au sol
- balustres tournés espacés de 0.11 ml, hauteur 0.90 ml sur nez de marche
- plinthes à crémaillère de section 21 x ht 150 mm
- fourrure sous limon pour réception d'une cloison pour fermeture sous l'escalier suivant plan



...Suite de "3.7.1 ESCALIER BOIS MELEZE A 2 QUARTIERS TOURNANT 25 MAR..."

- coupes, coupes d'onglet, découpes, fixations, tablettage, ajustage, raccords, couvre joint
- ponçage, lasure et vitrification à trois couches sur les marches et contremarches et à une couche en sous face.
- ponçage, et lasure à 2 couches pour les ouvrages en bois autre que les marches et contremarches
- protection efficace des marches pendant le chantier par Isorel dur ou autre matériaux agrafés
- nettoyage en fin de travaux et évacuation des déchets
- tous détails et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant prescriptions du fabricant

La dépose de la protection sera exécutée par le peintre

Réalisation des escaliers conformément aux DTU :

60 cm < 2 h + g < 64 cm

Largeur entre main courante > 1.00 ml si main courante sur 3 marches ou plus

#### Localisation :

Escalier entre extension et existant entre le R+1 et R+2

### 3.8 CABINE SANITAIRE ET VESTIAIRE

#### 3.8.1 CABINE DE SANITAIRE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE EP 10 MM- HT 2.00 ML

Cloison en panneaux stratifiés pleine masse, épaisseur 10 mm, de type GRANIT de FRANCE EQUIPEMENT ou techniquement équivalent, coloris au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant, comprenant :

- Liaison et contreventement de l'ensemble par un bandeau en aluminium enrobé de résine polyester disposé en cimaise sur les façades et refends d'extrémité.
- Éléments en panneaux stratifiés massifs chanfreinés compris façade, cloison, portes, meneaux, etc. ...
- Pare-douche en stratifié massif assorti aux parois, fixation par équerres inox laqué gris, banc 1/4 de rond, porte-serviettes aluminium laqué gris, section 30 x 10 mm.
- Assemblages des meneaux de façades sur les refends et murs d'extrémité par équerres en inox laqué gris, assemblages sur panneaux par vis inox à empreintes spéciales anti effraction.
- Fixation des panneaux de cloisons par étriers muraux en inox laqués gris et vis inox à empreinte spéciale antieffraction et vis de reliure (contre-vis) inox.
- Pose sur piétement type vérins réglables et embase en aluminium moulé, fixation par vis inox à empreintes spéciales anti effraction.
- Rives vues polies.
- Bandeaux raidisseurs nécessaires sur les refends intermédiaires.
- Traverse haute en profilé d'aluminium anodisé ton naturel ou laqué.
- Angles de raccordement entre séparation et meneau en nylon armé pour que les vis ne se desserrent pas.
- Joint néoprène entre le panneau et le bandeau à 2.05 ml environ.
- Piétement en aluminium massif ou nylon armé, réglable en hauteur de 60 à 100 mm, fixé sous les séparations.
- Visseries inox à empreintes spéciales anti effraction, invisibles en façade.
- Coupes, découpes, calages, réglages, ajustements, assemblages et raccords en inox laqué, fixations par chevilles chimiques.
- Tous détails de finition et de mise en oeuvre.

Ferrage complet :

- Quincaillerie en aluminium anodisé ton naturel, visserie inox à empreinte spéciale.

Caractéristiques :

- Classement au feu : M2.
- Hauteur de cabine : 1848 mm + vide au sol réglable de 100 à 140 mm avec pieds vérins.
- Coloris des stratifiés suivant données de l'architecte.



...Suite de "3.8.1 CABINE DE SANITAIRE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MA..."

- Produit conforme à la norme EN 438, classement au feu M2, insensible à l'eau et à la prolifération bactérienne, résistant aux produits de nettoyage et au nettoyage au jet sous pression, brillant de couleur unie (bi-color).

Localisation :

Cabine dans les vestiaires de l'extension

3.8.2 PLUS-VALUE POUR PORTE STANDARD DE 84 cm DE LARGE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE ASSORTIE AUX PANNEAUX DE CLOISONS

Porte de cabine en panneaux stratifiés pleine masse, épaisseur 10 mm, assortis aux cloisons de cabine précédemment décrites, coloris au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant, comprenant :

- 2 paumelles indégondables en aluminium moulé, compris système de retour automatique.
- Verrou intérieur en aluminium moulé avec voyant "libre/occupé" décondamnable depuis l'extérieur; assemblage sur panneau par visserie inox ; capots cache-vis clipsés.
- 2 boutons de porte en aluminium moulé.
- Bi-patère en aluminium, fixation sur panneau par vis inox à empreinte spéciale antieffraction.
- Poignée de tirage pour P.M.R.
- Assemblage sur panneaux par visserie inox; capots cache-vis clipsés.

Caractéristique :

- Classement au feu : M2.

Localisation :

Porte des cabine stratifié

3.8.3 ENSEMBLE PARE DOUCHE

Pare-douche stratifié massif identique au cloison stratifié décrit ci-avant.

Fixation sur refend par 4 équerre inox laqué gris.

Banc 1/4 de rond en stratifié massif. Fixation par équerres.

Porte serviette aluminium laqué gris, section 30\*10 mm

Localisation :

Dans les vestiaires de l'extension

3.9 PLINTHE

3.9.1 PLINTHE MDF DE 7 cm DE HT

Y compris toutes sujétions de coupes, tablettages, fixation vissée-collée.

Localisation :

Bureaux famille au RDC

Circulation devant les bureaux famille au RDC

3.10 MUR MOBILE

3.10.1 MUR MOBILE MULTI-DIRECTIONNEL COMPRIS PORTE

Fourniture et mise en œuvre d'un mur mobile multi-directionnel de type CLASSIC d'ALGAFLEX ou techniquement équivalent comprenant :

- Rail réalisé en profilé aluminium à doubles lèvres de roulement, finition thermo-laquée, teinte au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.
- Fixation par tiges filetées et plaques de suspension permettant la mise à niveau.
- Intersection de rails pour stockage des panneaux de part et d'autre du mur mobile y compris étriers.

...Suite de "3.10.1 MUR MOBILE MULTI-DIRECTIONNEL COMPRIS PORTE..."

- Mur mobile en panneaux indépendants, ép. 75 mm, compris cadre en profilés aluminium, finition thermo-laquée, teinte au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant, montants et traverses auto-porteurs.
- Parements constitués de 2 plaques de particules de bois agglomérées haute densité, ép. 12 mm, classement M1, finition stratifiée, teinte, coloris et motifs au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.
- Remplissage en laine de roche haute densité, classement M0.
- Suspension par 2 chariots à double galets coulissants dans un rail haut, manœuvrable à la main sans guidage au sol.
- Porte à 1 vantail intégrée dans un panneau.
- Mécanisme permettant le verrouillage des traverses mobiles haute et basse par clé.
- Toutes sujétions de mise en œuvre suivant indications du fournisseur.

Caractéristique :

- Indice d'affaiblissement acoustique = 46 dB.

Nota : prévoir à la structure la poutre en partie haute pour support.

Localisation :

Mur mobile de la salle d'instruction

### 3.11 SIGNALÉTIQUE

#### 3.11.1 PICTOGRAMME

Fourniture et pose de plaques de signalisation autocollantes de chez HEWI ou équivalent.

Plaque en acier inox avec symbole imprimé, de dimension 150 x 150 mm de 15 mm d'épaisseur.

La plaque sera conforme aux normes handicapés en vigueur.

Localisation :

Pictogramme devant les locaux technique

#### 3.11.2 SIGNALÉTIQUE DEVANT LES SALLES ET BUREAUX

Fourniture et pose de plaques de signalisation autocollantes avec porte nom de chez HEWI ou équivalent.

Plaque en acier inox, de 15 mm d'épaisseur.

Les plaques de signalétique serviront aussi de porte feuille A6

Localisation :

Signalétique des salles et bureaux, avec un porte nom.

### 3.12 DIVERS

#### 3.12.1 CLAUSTRAS EN CARRELET BOIS- 1 NIVEAU

Fourniture et mise en œuvre de claustra en bois vernis de 3.20 m de haut comprenant:

- Montant horizontaux bas et haut en bois de section 0.16\*0.08 m
- Montant verticaux en bois de section 0.16\*0.08 m, espacement entre les montants 0.10 m.
- Platine de fixation en acier au sol et en plafond
- Plat métallique pour fixation des montants verticaux.

...Suite de "3.12.1 CLAUSTRA EN CARRELET BOIS - 1 NIVEAU..."

Pose et détail suivant plan architecte.

Localisation :

Claustra dans cage escalier de l'extension

3.12.2 CLAUSTRA EN CARRELET BOIS- 2 NIVEAUX

Fourniture et mise en œuvre de claustra en bois vernis de 6.00 m de haut comprenant:

- Montant horizontaux bas et haut en bois de section 0.16\*0.08 m
- Montant verticaux en bois de section 0.16\*0.08 m, espacement entre les montants 0.10 m.
- Platine de fixation en acier au sol et en plafond
- Plat métallique pour fixation des montants verticaux.

Pose et détail suivant plan architecte.

Localisation :

Claustra dans cage escalier de l'extension

3.12.3 PLUS VALUE POUR TRAPPE D'ACCES DANS CLAUSTRA

Plus value pour intégration de trappe d'accès en carrelet dans claustra.

Hauteur d'ouverture : 0.50m

Huisserie en bois identique au claustra

Remplissage par carrelet bois identique

Localisation :

Trappe dans claustra

3.12.4 TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT ET FOND DE NICHE

En panneau bois dur type sapin, lasuré, compris fixation, coupes, tablettages, pertes d'emploi, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Localisation :

Ensemble des menuiseries boucher de l'existant au droit de la future extension

3.12.5 TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT DE PORTE OU MENUISERIE

En panneau bois dur type sapin, lasuré, compris fixation, coupes, tablettages, pertes d'emploi, tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Localisation :

R+1: entre bureau collectif et bureau collectif gradé

Ensemble des menuiseries extérieure de l'extension

3.12.6 PANNEAU D'AFFICHAGE- DIM 1.20 X 0.90 ML ENVIRON

Panneau de contreplaqué, ép. 16 mm, punaisable avec finition liège, encadrement en aluminium anodisé, pattes de fixation, compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Localisation :

Dans salle instruction de l'extension

Dans salle C5 de l'existant

### 3.12.7 PANNEAU DE SECURITE INCENDIE

Panneau avec cadre en aluminium et protection par plexiglas, plan de sécurité indiquant les sorties, la position des organes de sécurité, les consignes de sécurité, une légende des éléments de sécurité. L'entreprise prévoira l'intervention une entreprise spécialisée dans la prévention incendie pour la réalisation des plans d'interventions suivant la norme N.F X 08-070.

#### Localisation :

Panneau dans salle A2/3

## 4 MOBILIER - AGENCEMENT

### 4.1 ETAGERE

Réalisation suivant les plans de détail de l'architecte

Travaux comprenant :

- 5 Étagères en panneaux agglomérés ép. 19 mm sur la hauteur
- Finition stratifiée, y compris chant thermo-collé en rive de panneau
- Coupe, chute, tablettage, fixation sur cornière métallique...
- Toutes sujétions

Teintes et qualité des matériaux suivant choix de l'architecte.

Réaction au feu : M3

#### Localisation :

Dans local matériel au sous-sol de l'extension

### 4.2 ARMOIRE VESTIAIRE

Fabrication de meuble de chambre en panneaux aggloméré de bois avec une finition stratifié comprenant:

- Structure porteuse, fond, face latérales en panneaux aggloméré épaisseur 18 mm
- Percement dans les parois verticales pour réglage de la hauteur des étagères
- tiroir sur crémone avec étagère
- Portes battantes simple ou double vantaux avec poignée et serrure à clef
- Plinthes en pied de meuble
- Ventilation haute et basse
- Aménagement intérieur comprenant étagères, séparations verticales, barre de penderie, etc...
- Quincaillerie complète comprenant charnières, poignées, crémaillère à encastrer en aluminium anodisé laqué avec taquets de pose pour étagères, etc...
- Quincaillerie spéciale pour "soft close"
- Coupe, chute, tablettage,...

Compris toutes sujétions d'exécution

Composition suivant détail architecte

Dimension totale: 1.20\*0.63\*2.30 m ht

Finition: stratifié, teinte au choix de l'architecte

Réaction au : M3

#### Localisation :

Ensemble des armoires des vestiaires au R+1 de l'extension

#### 4.3 MEUBLE BAR EN U DE 3.62 + 1.52+2.12 M

Réalisation suivant les plans de détail de l'architecte

Travaux comprenant :

- Structure porteuse, fond, face avant et retours latéraux
  - Dessus de comptoir en bois dur, ép. finie 50 mm mini, postformé :
  - 1 tablette à hauteur de 1.20 ml par rapport au sol et jupe en partie inférieure
  - 1 tablette à hauteur de 0.70 ml par rapport au sol pour les PMR - prof. 30 cm et larg. 60 cm. Y compris jupe en partie inférieure
  - Plan de travail principal du comptoir, ép. finie 50 mm mini, rainé et collé, corroyé quatre faces. Hauteur : 0.75 ml par rapport au sol, côté intérieur
  - Plinthe en pied
  - Façon de défoncée, décalage entre parties verticales suivant plans de l'architecte
  - Portes battantes ou coulissantes
  - Aménagement intérieur : étagères, séparations verticales,...
  - Meuble haut suspendu au plafond.
  - Quincaillerie complète : charnières, poignées, crémaillères à encastrier en aluminium anodisé laqué avec taquets de pose pour étagères, etc...
  - Quincaillerie spéciale pour « soft close »
  - Percement dans parois verticales pour réglage de la hauteur des étagères
  - Réservation pour intégration d'équipements et le passage de réseaux
  - Coupes, façon de cintrage, chutes, tablettage, visserie, quincaillerie,...
  - Fixation par tasseaux, équerres, consoles, et toutes sujétions pour assurer la stabilité de l'ouvrage.
  - Habillage en panneau en contreplaqué 3 plis essence bouleau
  - Ouvrage livré fini :
  - Préparation du support, ponçage, époussetage, lessivage
  - 1 couche d'impression
  - 2 à 3 couches de finition peinture
  - Réchappissage
  - Protection de l'ouvrage par film polyane. Compris retrait à la réception des travaux
  - Découpe pour ouvrages techniques
  - Toutes sujétions
- Teintes et qualité des matériaux suivant choix de l'architecte.

Résistance au feu : M3 minimum

#### Localisation :

Salle de détente au RDC de l'existant

#### 4.4 BANQUETTE

Travaux comprenant :

- Structure porteuse, compris piètement, traverse de renfort entre pieds
- Assise et faces latérales en CTBH ép. 30 mm
- Coupe, chute, tablettage, fixation aux murs et au sol,...
- Interruption entre les radiateurs
- Habillage en panneau en contreplaqué 3 plis essence bouleau
- Ouvrage livré fini :
- o Préparation du support, ponçage, époussetage, lessivage
- o 1 couche d'impression
- o 2 à 3 couches de finition lasure résistante aux chocs et frottement
- o Réchappissage

...Suite de "4.4 BANQUETTE..."

- Protection de l'ouvrage par film polyane. Compris retrait à la réception des travaux
  - Toutes sujétions
- Teintes et qualité des matériaux suivant choix de l'architecte.  
Réaction au feu : M3

Localisation :

Salle de détente au RDC de l'existant

4.5 BANQUE D'ACCUEIL DIM 4.79 M - FINITION STRATIFIE

Ensemble comprenant :

- Structure porteuse, fond, faces latérales en panneaux agglomérés ép. 19 mm (sauf indications spécifiques)
- 1 plateau formant plan de travail, ép. 40 mm, chants droits, positionné à 80 cm du sol avec poste de travail du personnel d'accueil et zone de comptoir adapté à l'accueil des P.M.R.
- 1 plateau formant plan de travail relevable pour passage, ép. 40 mm, chants droits, positionné à 80 cm du sol avec poste de travail du personnel d'accueil et zone de comptoir adapté à l'accueil des P.M.R.
- 1 plateau formant comptoir, ép. 40 mm, chants droits, positionné à 110 cm du sol pour personnes valides.
- Structure composé d'étagère et de vitrine en vitrage sécurit
- Vitrage sécurit pare balle avec montant bois.
- Jupe comptoir en panneaux mélaminé avec chant plaqué stratifié compris tous sujétions pour fixation invisible sur caisses de meubles, renforts, etc. ...
- Barre repose sac coté clients.
- Elévation intérieure coté employé comprenant meuble avec caisse et fond, espaces sous bureau, tiroirs montés sur coulisses renforcées à sortie totale, poignées de tirage inox brossé, niches éventuelles.
- Fond, joues formant caissons et casiers.
- Plinthes de 10 cm de ht fixées sur pieds réglables en hauteur en inox avec protection plastique pour éviter les marques au sol.
- Découpes, réservations, mise en œuvre de passe câble, etc. ..., assemblages, réglages.
- Toutes faces visibles habillées de stratifié 8/10 ème, gamme POLYREY ou techniquement équivalent, y compris chants, teintes et motifs au choix de l'architecte dans la palette complète du fabricant.
- Ouvrage livré fini :
  - o Préparation du support, ponçage, époussetage, lessivage
  - o 1 couche d'impression
  - o 2 à 3 couches de finition vernis ou lasure incolore résistante aux chocs et frottement
  - o Réchappissage
- Protection de l'ouvrage par film polyane. Compris retrait à la réception des travaux
- Toutes suggestions de mise en œuvre, fixation et habillage des chants suivant détails de l'architecte.

Nota : les dimensions sont données à titre indicatif et devront être vérifiées avant toute mise en fabrication.

Nota : l'ensemble devra avoir un degré de stabilité au feu M3.

Nota : teintes et finitions suivant charte architecturale du maître d'ouvrage.

Localisation :

accueil au RDC de l'existant

4.6 MEUBLE TISSANERIE

Ossature réalisée en panneaux contreplaqué CTBX de 19 mm d'épaisseur toutes faces habillées de stratifié de forte épaisseur y compris les chants

Les façades des portes et tiroir seront réalisés en stratifié assemblées comprenant encadrement, panneaux embrevés avec plates bande et feuillure, finition vernis façon ébénisterie

Les façades des placards haut seront en portes vitrées

Le plan de travail sera réalisé en panneaux latté collage CTBX de 22 mm habillé de stratifié. Compris encastrement de l'évier fournis par le lot "PLOMBERIE"

Socle en retrait de 0.10 m de ht et tablette basse stratifiée

...Suite de "4.6 MEUBLE TISSANERIE..."

Agencement intérieur en panneaux de 16 mm stratifié et alaise comprenant montants intermédiaires de séparation rayonnage sur crémaillère inox et taquets réglables  
Tous les meubles seront prévus avec des fonds en panneaux stratifié de 16 mm  
Bandes de tiroir ou faux tiroirs de 0.13 de ht en dessous des plans de travail  
Bandeau LED encastré en sous face  
Caisson avec rideau métallique de fermeture  
Quincaillerie comprenant paumelles invisibles à rappel pour les portes, poignées ou boutons rustiques en acier ou fosse clefs pour les portes

Localisation :

Salle instruction au RDC de l'existant

4.7 PLAFOND ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DOUGLAS

Comprenant :

- Ossature en bois massif de DOUGLAS purgé d'aubier, de 40 x 40 mm, pattes d'écartement réglables si nécessaires.
- Mise en oeuvre d'un voile en laine de verre acoustique de couleur noire de type PANOLINE FACADE NOIRE d'ISOVER ou techniquement équivalent, ép. 40 mm, M1.
- Habillage en lames droites en DOUGLAS purgé d'aubier, de 1er choix, section 80 x 27 mm, façon de joint creux de 8 mm, traitées fongicide et insecticide, finition en atelier par 2 couches de vernis, teinte au choix du maître d'oeuvre et ponçage entre chaque couche, finition satinée.
- Fixation mécanique non apparente sur ossature primaire précédemment décrite.
- Joints d'habillages verticaux en rive en tôle alu laqué en rive
- Toute réservation au droit des équipements tels que : éclairage, ventilation etc,
- Tous les équipements de renfort ou de jonction ponctuels nécessaires • la fixation des ouvrages
- Essence et finition selon choix de l'architecte

Toutes sujétions de scellement, pattes de scellement, coupes chutes, calepinage et accessoires nécessaires • une parfaite réalisation et rigidité de l'ossature.

Caractéristique :

- Absorption acoustique  $\alpha_w > \text{ou} = 0,85$
- Réaction au feu: M1

Localisation :

Ensemble des pièces du RDC de l'extension hormis les sanitaires, la circulation et le palier  
Dans attente, accueil et salle de repos au RDC de l'existant  
Palier d'escalier au R+1 de l'extension

4.8 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DOUGLAS

Comprenant :

- Ossature horizontales et ossature verticales en lattes en bois massif de DOUGLAS purgé d'aubier, de 40 x 40 mm, pattes d'écartement réglables si nécessaires.
- Mise en oeuvre d'un voile en laine de verre acoustique de couleur noire de type PANOLINE FACADE NOIRE d'ISOVER ou techniquement équivalent, ép. 40 mm, M1.
- Habillage en lames droites en DOUGLAS purgé d'aubier, de 1er choix, section 80 x 27 mm, façon de joint creux de 8 mm, traitées fongicide et insecticide, finition en atelier par 2 couches de vernis, teinte au choix du maître d'oeuvre et ponçage entre chaque couche, finition satinée.
- Fixation mécanique non apparente sur ossature primaire précédemment décrite.
- Tablette de finition en partie haute et basse.

...Suite de "4.8 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DOUGLAS..."

- Toutes sujétions pour traitement des angles sortants suivant demandes du maître d'oeuvre

Coefficient d'absorption  $\alpha > 0.65$

Localisation :

Mur de la salle d'instruction

4.9 TABLEAU TRIPTYQUE BLANC- DIM 2.00 (REPLIE) X HT 1.00 ML

Triptyque mural blanc, projection et feutre comprenant :

- Tableaux en acier émaillé blanc pour écriture feutre. Surface garantie 10 ans.
- Tableau en 1 partie fixe de 2.00 x ht 1.00 ml et 2 panneaux latéraux mobiles de 1.00 x ht 1.00 ml
- Auget porte-marqueur clipsable.
- Toutes sujétions de pose

4.10 SECHE CORDE

Fourniture et mise en œuvre d'un sèche corde composé d'une barre de suspente en aluminium suspendu à la charpente. Barre en aluminium de 2.4 m de longueur et de 60 mm de diamètre.

Y compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète exécution.

Localisation :

Dans cage escalier de l'extension

## 5 D.O.E

5.1 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (D.O.E)

L'entreprise devra obligatoirement fournir au maître d'ouvrage les plans de repérage et de calepinage ainsi que les fiches techniques, notices d'entretiens et certificats de garantie spécifiques aux matériels mis en œuvre à la demande de la maîtrise d'œuvre.

Nombre d'exemplaire et caractéristiques des supports suivant recommandations du C.C.A.P.



## B MENUISERIE INTERIEURE BOIS

### 6 TRANCHE OPTIONNELLE : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES DU R+1

#### 6.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 1.00 x 1.80 m HT

Travaux comprenant :

Coffre de store

- En tôle aluminium

Panneau toile

- En textile opaque
- Bords verticaux renforcés par un apport thermoplastique assurant une grande résistance à la déchirure.
- Bas de toile renforcée par une traverse finale, en profil extrudé d'aluminium anodisé.
- Teintes dans la gamme complète du nuancier RAL suivant choix de l'architecte.

Avec guidage

Mécanisme et manœuvre

- Manœuvre électrique par commande radio avec boîtier fixe à fixer sur doublage ou cloison, suivant choix du maître d'ouvrage
- Axe d'enroulement de petit diamètre en aluminium extrudé
- Protection de l'enroulement des stores en partie haute des menuiseries, par la fourniture et pose de capot en tôle d'aluminium pliée, compris fixation sur le cadre dormant

Finition de l'aluminium laqué dans la teinte des profils de la menuiserie extérieure

Store intérieur de chez Griesser de type Soloroll II avec :

- Support de 80mm
- Prévoir un guidage câble en inox des deux côtés
- Toile de protection solaire, au choix de l'architecte dans toute la gamme du fabricant / compris toiles bicolores

Textile de protection solaire SOLTIS 99. Usage intérieur uniquement.

Textile réalisé par tissage de fils polyester enrobés de PVC, précontraint, présentant une grande résistance à la déchirure, protégeant contre la chaleur solaire, perméable à l'air et assurant une grande visibilité. Résistant à l'eau et ininflammable.

- Poids : 290 g/m<sup>2</sup>
- Epaisseur : 0.32 mm
- Classement feu : B,s2-d0 (EN 13501-1) / M1

#### Localisation :

Ensemble des menuiseries au R+1 de l'existant