

**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°07 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

Date	N°Affaire	Emetteur	Phase	Lot	Type	N°Doc	Indice
11/04/2025	220122	SYN	DCE V1	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 PREPARATION	6
1.1 ECHAFAUDAGES- PROTECTIONS	6
2 MENUISERIE INTERIEURE BOIS	6
2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION	6
2.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION STANDARD	6
2.1.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION PRE-PEINTE DE 93 x 204 cm DE HT	6
2.1.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT	6
2.1.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + FP	7
2.1.1.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS	7
2.1.1.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR VITREE, FINITION STRATIFIE DE 93 x 204 cm DE HT	8
2.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE	8
2.1.2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	8
2.1.2.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	9
2.1.2.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS	9
2.1.2.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE,- 2 VANTAUX DE 93+50 x 204 cm DE HT	10
2.1.2.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	10
2.1.2.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCULUS	11
2.1.2.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 45 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP	12
2.1.2.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION VITREE ACOUSTIQUE, 38 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	12
2.1.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PARE-FLAMME ET COUPE-FEU	13
2.1.3.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2 H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + OCCULUS	13
2.1.3.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP	13
2.1.3.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	14

## Sommaire

2.1.3.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 30 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT	14
2.1.3.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 35 dB, FINITION STRATIFIEE, DE 93 x 204 cm DE HT + FP	15
2.1.3.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE	15
2.1.3.7 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP	16
2.1.3.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP	16
2.1.3.9 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE	17
2.1.3.10 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE- 35 dB	17
2.1.3.11 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93+50 x 204 cm DE HT + FP- FINITION STRATIFIE - 35 dB	18
2.1.3.12 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm DE HT- FINITION STRATIFIE	18
2.1.4 BLOC-PORTE D.A.S	19
2.1.4.1 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93 x 204 cm DE HT	19
2.1.4.2 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+30 x 204 cm DE HT	19
2.1.4.3 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITION STRATIFIE, DE 93+53 x 204 cm DE HT	20
2.2 CHASSIS	21
2.2.1 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 70 x 100 CM DE HT- 35 dB	21
2.2.2 CHASSIS VITRE INTERIEUR FIXE DE 80 x 100 CM DE HT	21
2.3 STORE INTERIEUR	21
2.3.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 120 x 210 CM HT	21
2.3.2 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 480 x 265 CM HT POUR ME02	22
2.3.3 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 103 x 310 CM HT POUR ME 06	23
2.3.4 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 165 x 310 CM HT POUR ME 04	23
2.4 FACADE DE PLACARD	24
2.4.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX EN PANNEAUX DE PARTICULES	24
2.4.1.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX COULISSANTS COMPRIS AMENAGEMENT INTERIEUR DE 1.30*2.10 m HT	24
2.5 TRAPPE DE VISITE	24
2.5.1 TRAPPE DE VISITE CF 1/2H- DIM 40 X 40 CM- 38 dB	24

## Sommaire

2.6	FACADE DE GAINTE TECHNIQUE .....	25
2.6.1	FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION A PEINDRE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT .....	25
2.6.2	FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54 x 204 cm DE HT .....	25
2.6.3	FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F 1/2 h, DE 54+54 x 204 cm DE HT .....	26
2.7	ESCALIERS BOIS .....	26
2.7.1	ESCALIER BOIS MELEZE A 2 QUARTIERS TOURNANT 25 MARCHES- COMPRIS LIMON, GARDE CORPS, MAIN COURANTE SUIVANT RAMPANT- LIVRE VERNIS .....	26
2.8	CABINE SANITAIRE ET VESTIAIRE .....	27
2.8.1	CABINE DE SANITAIRE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE EP 10 MM- HT 2.00 ML .....	27
2.8.2	PLUS-VALUE POUR PORTE STANDARD DE 84 cm DE LARGE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MASSE ASSORTIE AUX PANNEAUX DE CLOISONS .....	28
2.8.3	ENSEMBLE PARE DOUCHE .....	28
2.9	PLINTHE .....	28
2.9.1	PLINTHE MDF DE 7 cm DE HT .....	28
2.10	MUR MOBILE .....	28
2.10.1	MUR MOBILE MULTI-DIRECTIONNEL COMPRIS PORTE .....	28
2.11	SIGNALETIQUE .....	29
2.11.1	PICTOGRAMME .....	29
2.11.2	SIGNALETIQUE DEVANT LES SALLES ET BUREAUX .....	29
2.12	DIVERS .....	29
2.12.1	CLAUSTRA EN CARRELET BOIS- 1 NIVEAU .....	29
2.12.2	CLAUSTRA EN CARRELET BOIS- 2 NIVEAUX .....	30
2.12.3	PLUS VALUE POUR TRAPPE D'ACCES DANS CLAUSTRA .....	30
2.12.4	TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT ET FOND DE NICHE .....	30
2.12.5	TABLETTE BOIS DUR SAPIN EN ENCADREMENT DE PORTE OU MENUISERIE .....	30
2.12.6	PANNEAU D'AFFICHAGE- DIM 1.20 X 0.90 ML ENVIRON .....	30
2.12.7	PANNEAU DE SECURITE INCENDIE .....	31
3	MOBILIER- AGENCEMENT .....	31
3.1	ETAGERE .....	31

## Sommaire

3.2	ARMOIRE VESTIAIRE .....	31
3.3	MEUBLE BAR EN U DE 3.62 + 1.52+2.12 M .....	32
3.4	BANQUETTE .....	32
3.5	BANQUE D'ACCUEIL DIM 4.79 M - FINITION STRATIFIE .....	33
3.6	MEUBLE TISSANERIE .....	33
3.7	PLAFOND ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DE TYPE LAUDESCHER .....	34
3.8	HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE TYPE OBERFLEX .....	34
3.9	HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE SUR CLOISON MOBILE TYPE OBERFLEX .....	35
3.10	TABLEAU TRIPTYQUE BLANC- DIM 2.00 (REPLIE) X HT 1.00 ML .....	35
3.11	SECHE CORDE .....	35
4	D.O.E .....	36
4.1	DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (D.O.E) .....	36
	<b>TO : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES DU R+1 .....</b>	<b>37</b>
<b>B</b>	<b>MENUISERIE INTERIEURE BOIS .....</b>	<b>37</b>
5	TRANCHE OPTIONNELLE : REMPLACEMENT DES MENUISERIES EXTERIEURES DU R+1 .....	37
5.1	STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 1.00 x 1.80 m HT .....	37

## A MENUISERIE INTERIEURE BOIS

### 1 PREPARATION

#### 1.1 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.

### 2 MENUISERIE INTERIEURE BOIS

#### 2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION

##### 2.1.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION STANDARD

###### 2.1.1.1 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/m<sup>2</sup>, rives droites, finition pré-peinte.

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

###### 2.1.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STRATIFIEE 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/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,

...Suite de "2.1.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STR..."

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

2.1.1.3 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 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.

2.1.1.4 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 parcloles. toutes sujétions de fabrication et mise en œuvre, couvre joints nécessaires aux deux faces.



...Suite de "2.1.1.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION INTERIEUR, FINITION STR..."

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

Localisation :

Porte entre vestiaires H et sanitaire H au R+1

2.1.1.5 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 aggloméré, 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 parclores 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.
- 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 parclores. 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

2.1.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE

2.1.2.1 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

...Suite de "2.1.2.1 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 30 dB, FINI..."

- 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.

Localisation :

RdC : entre circulation et détente/repos ;

RdC : entre circulation et salle opérateur

R+1: porte des bureaux collectif

2.1.2.2 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.

- 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/adjoins

2.1.2.3 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.

...Suite de "2.1.2.3 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 35 dB, FINI..."

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

Localisation :

RdC : entre accueil et planton/salle opérateur

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

Localisation :

RdC : entre accueil et salle réunion

#### 2.1.2.5 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

...Suite de "2.1.2.5 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION ACOUSTIQUE, 39 dB, FINI..."

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) = 40 (-1; -4) ; Ra = 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

#### 2.1.2.6 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 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 :

...Suite de "2.1.2.6 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 :

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

2.1.2.7 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.
- 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

2.1.2.8 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 stadiop 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.

...Suite de "2.1.2.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION VITREE ACOUSTIQUE, 38 d..."

Caractéristiques :

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

Localisation :

Portes du local carto

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

#### 2.1.3.1 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.

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 :  $R_w(C; C_{tr}) = 30$  (-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

#### 2.1.3.2 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,

...Suite de "2.1.3.2 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93 x 204 ..."

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

2.1.3.3 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 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.

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

2.1.3.4 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 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.

...Suite de "2.1.3.4 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION PF 1/2H ACOUSTIQUE, 30 ..."

- 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 :  $R_w(C; C_{tr}) = 30 (-1; -4)$  ;  $R_a = 30$  dB avec joint balai.

Localisation :

Porte d'accès à détente repos et salle opérateur

R+1: porte des bureaux collectif

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

Localisation :

Porte du local VDI au R+1

Portes des bureau famille au RDC

2.1.3.6 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.



...Suite de "2.1.3.6 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION P.F 1/2 h, DE 93+50 x 2..."

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

2.1.3.7 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

2.1.3.8 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.

...Suite de "2.1.3.8 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm..."

- 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

2.1.3.9 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.
- 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

2.1.3.10 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

...Suite de "2.1.3.10 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1/2 h, DE 93 x 204 ..."

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

#### 2.1.3.11 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.
- 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

#### 2.1.3.12 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,

...Suite de "2.1.3.12 BLOC-PORTE DE DISTRIBUTION C.F 1 h, DE 93 x 204 cm..."

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

2.1.4 BLOC-PORTE D.A.S

2.1.4.1 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 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 existant et extension au R+1

2.1.4.2 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 parecloses.

...Suite de "2.1.4.2 BLOC-PORTE D.A.S, SIMPLE ACTION, C.F 1/2 h, FINITI..."

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 dans Accès au RDC

2.1.4.3 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.
- 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 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

## 2.2 CHASSIS

### 2.2.1 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 parecloes.
- 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.

Caractéristique :

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

Localisation :

Châssis entre la zone planton et l'accueil

### 2.2.2 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 parecloes.
- 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

## 2.3 STORE INTERIEUR

### 2.3.1 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

...Suite de "2.3.1 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 12..."

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 au RDC de l'existant suivant plan architecte

### 2.3.2 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

#### Localisation :

Sur les menuiseries de type ME2 suivant plan architecte

### 2.3.3 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
- 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

### 2.3.4 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



...Suite de "2.3.4 STORE SCREEN INTERIEUR A COMMANDE ELECTRIQUE DE 16..."

- 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 ME4 suivant plan architecte

### 2.4 FACADE DE PLACARD

#### 2.4.1 FACADE DE PLACARD A VANTAUX EN PANNEAUX DE PARTICULES

##### 2.4.1.1 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

### 2.5 TRAPPE DE VISITE

#### 2.5.1 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.

...Suite de "2.5.1 TRAPPE DE VISITE CF 1/2H - DIM 40 X 40 CM - 38 dB..."

- Vantail à âme MDF hydrofuge, ép. 40 mm, joint intumescent en traverse haute, finition à peindre.

Ferrage par :

- 2 paumelles
- Serrure bec de cane.

- 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

2.6 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE

2.6.1 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

2.6.2 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.

...Suite de "2.6.2 FACADE DE GAINTE TECHNIQUE, FINITION STRATIFIE C.F..."

- 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 des locaux CFA

Porte du local SSI au RDC

2.6.3 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

2.7 ESCALIERS BOIS

2.7.1 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

...Suite de "2.7.1 ESCALIER BOIS MELEZE A 2 QUARTIERS TOURNANT 25 MAR..."

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
- 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

## 2.8 CABINE SANITAIRE ET VESTIAIRE

### 2.8.1 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.

...Suite de "2.8.1 CABINE DE SANITAIRE EN PANNEAU STRATIFIE PLEINE MA..."

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.
- 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

### 2.8.2 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

### 2.8.3 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

## 2.9 PLINTHE

### 2.9.1 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

## 2.10 MUR MOBILE

### 2.10.1 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 :

...Suite de "2.10.1 MUR MOBILE MULTI-DIRECTIONNEL COMPRIS PORTE..."

- 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.
- 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

## 2.11 SIGNALÉTIQUE

### 2.11.1 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

### 2.11.2 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.

## 2.12 DIVERS

### 2.12.1 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.

...Suite de "2.12.1 CLAUSTRA EN CARRELET BOIS - 1 NIVEAU..."

- 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

2.12.2 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

2.12.3 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

2.12.4 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

2.12.5 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

2.12.6 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

### 2.12.7 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 d'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

## 3 MOBILIER - AGENCEMENT

### 3.1 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, tabletage, 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

### 3.2 ARMOIRE VESTIAIRE

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

- Structure porteuse, fond, face latérales en panneaux aggloméré épaisseur 30 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, tabletage,...

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



### 3.3 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

### 3.4 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 "3.4 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

3.5 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

3.6 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 "3.6 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

### 3.7 PLAFOND ACOUSTIQUE EN LAME BOIS DE TYPE LAUDESCHER

Plafond absorbant type lames bois ajourées sous laine minérale sous 50 mm de plenum minimum LINEA 4.2.4 PLAFOND de LAUDESCHER ou équivalent.

Ensemble comprenant:

- Laine minérale de 50 mm
- Ossatures bois
- Chevron bois
- Habillage mural bois en lames de bois section 20 x ht 42 mm, fixés sur ossature bois de type LINEA 4.2.4 PLAFOND de LAUDESCHER ou équivalent
- 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
- Toutes sujétions pour panneaux démontable avec système de maintien en place ; raison de 1 panneau / 10 m<sup>2</sup>
- 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

### 3.8 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE TYPE OBERFLEX

Ensemble comprenant :

- Échelle support en tasseaux bois massif ou lames de CP compris montants et traverses, assemblages, rainures sur chants pour maintien des panneaux d'habillages, toutes fixations murales nécessaires et adaptées, vérins de réglages, réglages des niveaux et aplombs.
- Isolant en panneaux de laine minérale sans pare-vapeur de 60 mm d'épaisseur de type ISOVER.
- Habillage en panneaux agglomérés, ép. 16 mm, parement visible en placage de type CHENE NATUREL de OBERFLEX ou techniquement équivalent, y compris chants, teintes et finition au choix de l'architecte, placage du contre-parement, pattes de fixation en lames de CP avec languettes d'assemblage sur les traverses de l'échelle support.
- Tous détails et sujétions pour habillage de portes.
- Coupes, découpes, tabletages, assemblages, réglages.

...Suite de "3.8 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE TYPE OBERFLEX..."

- Tous systèmes de fixation permettant la bonne tenue de l'ensemble.
- Tous détails suivant plans architecte.
- Plinthe de 10 cm de ht.

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

Réaction au feu : M1 compris traitement si besoin

Les cavités devront être remplies par un matériau classé au minimum A2-s2,d0

Coefficient d'absorption  $\alpha > 0.65$

Localisation :

Mur de la salle d'instruction

3.9 HABILLAGE MURAL ACOUSTIQUE SUR CLOISON MOBILE TYPE OBERFLEX

Ensemble comprenant :

- Échelle support en tasseaux bois massif ou lames de CP compris montants et traverses, assemblages, rainures sur chants pour maintient des panneaux d'habillages, toutes fixations murales nécessaires et adaptées, vérins de réglages, réglages des niveaux et aplombs.
- Isolant en panneaux de laine minérale sans pare-vapeur de 60 mm d'épaisseur de type ISOVER.
- Habillage en panneaux agglomérés, ép. 16 mm, parement visible en placage de type CHENE NATUREL de OBERFLEX ou techniquement équivalent, y compris chants, teintes et finition au choix de l'architecte, placage du contre-parement, pattes de fixation en lames de CP avec languettes d'assemblage sur les traverses de l'échelle support.
- Tous détails et sujétions pour habillage de portes.
- Coupes, découpes, tablettages, assemblages, réglages.
- Tous systèmes de fixation permettant la bonne tenue de l'ensemble.
- Tous détails suivant plans architecte.
- Plinthe de 10 cm de ht.

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

Réaction au feu : M1 compris traitement si besoin

Les cavités devront être remplies par un matériau classé au minimum A2-s2,d0

Coefficient d'absorption  $\alpha > 0.65$

Localisation :

Sur mur mobile de la salle d'instruction

3.10 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

3.11 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

## 4 D.O.E

### 4.1 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**

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

#### **5.1 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 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