



RÉHABILITATION DU BÂTIMENT STENDHAL - Domaine Universitaire

1180 Avenue centrale - 38610 Gières

BÂTIMENT STENDHAL
Projet SMART CAMPUS
Humanités et Langues

CCTP

DCE

MENUISERIES INTÉRIEURES

LOT 07

Niveau $\pm 0.00 = 214.27$ NGF

Date : 11/04/2023

Échelle :

Ind. : 3

IND.	DATE	AUTEUR	LISTE DES MODIFICATIONS

MAITRISE D'OUVRAGE

MAITRE D'OUVRAGE: UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES
DGD PAT - Direction de la programmation et des projets immobiliers CS
40700 - 38058 GRENOBLE cedex 9

CHARGÉE D'OPÉRATIONS : Véronique GONZALEZ
Chargée d'opérations immobilières - Direction de la Programmation et des Projets Immobiliers
Mail : veronique.gonzalez@univ-grenoble-alpes.fr

MAITRISE D'OEUVRE

Chabal Architectes

Architecte : Chabal Architectes
M. CHABAL / Mme CARRON / Mme THIÉBAUT
8 Rue Charles Testoud - 38000 Grenoble
Tel : 04 76 47 00 76
Mail : chabal-architectes@chabal.fr

Économiste :
PE2C - M. RENAUD
415C, Rue Paul Bert - 38140 IZEAUX
Tel : 04 76 37 48 86
Mail : philippe@pe2c.fr

BET Structure :
SORAETEC - M. DUMAS
Le Rayon Vert - 2 Rue de la Viscose - 38130 ECHIROLLES
Tel : 04 76 49 09 17
Mail : theo.dumas@soraetec.com

BET Fluides, Thermique :
CET - M. COLLIAT / M. GAUDE
47 Chemin de la Taillat - BP117 - 38243 MEYLAN
Tel : 04 76 90 62 18 - Fax : 04 76 90 54 71
Mail : v.colliat@be-cet.fr - r.gaude@be-cet.fr

BET HQE : CANOPEE - M. BEAUGEARD / M. JALLIFFIER-TALMAT
47 Chemin de la Taillat - BP117 - 38240 MEYLAN CEDEX
Tel : 04 76 89 08 95 - Fax : 04 76 90 54 71
Mail : a.beaugeard@be-canopee.fr - s.maurel@be-canopee.fr - l.jallifiertalmat@be-canopee.fr

BET VRD et Paysage :
H2MPC - M. DE MONTAL
Lieu Dit le Mollard - 38700 LE SAPPEY EN CHARTREUSE
Tel : 09 81 32 46 89
Mail : h2mpc@orange.fr

BET Acoustique :
EAI - M. DUBOIS
22 Rue Ludovic BONIN - Bât K - 69200 VÉNISSIEUX
Tel : 04 72 89 71 10 - Fax : 04 72 89 71 19
Mail : tech@eai-acoustique.fr

ASSISTANTS MAITRISE D'OUVRAGE

CONTRÔLEUR TECHNIQUE :
BUREAU VERITAS - M. SIBUE
Inovallée - 405 rue Lavoisier - 38334 ST ISMIER
Tel : 06 88 21 68 92
Mail : pierre.sibue@bureauveritas.com

COORDONNATEUR SPS :
APAVE - M. ALEXANDRE
16 Avenue de Grugliasco - 38139 ECHIROLLES
Tel : 06 26 49 28 79
Mail : francisco.alexandre@apave.com

OPC :
PROMAN - M. DAVID
27 Allée Albert Sylvestre - 73000 CHAMBÉRY
Tel : 04 79 75 98 50
Mail : david@proman.fr

BET AMIANTE :
MINOS GROUP - M. OUERGHI
3 Rue des Pins - 38100 GRENOBLE
Tel : 04 76 26 40 14 - Fax : 04 76 27 16 58
Mail : m.ouerghi@minos-group.com

Sommaire

7.1 Description du projet.....	8
7.1.1 Projet.....	8
7.1.2 Objet du lot.....	9
7.1.3 Situation géographique - Conditions climatiques.....	9
7.2 Description des ouvrages.....	10
7.2.1 Porte de communication.....	10
7.2.1.1 Porte pleine 80 - Serrure à condamnation.....	11
7.2.1.2 Porte pleine 90 - Serrure à condamnation.....	12
7.2.1.3 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation.....	12
7.2.1.4 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre.....	13
7.2.1.5 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	13
7.2.1.6 Porte pleine 90 acoustique 37 dB - E30.....	14
7.2.1.7 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30.....	14
7.2.1.8 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30.....	14
7.2.1.9 Porte pleine 90 - EI30.....	15
7.2.1.10 Porte 160 vitrée - Contrôle d'accès.....	15
7.2.1.11 Porte DAS 150 oculus.....	16
7.2.1.12 Façade de placard technique 2V - 1.12 x h = 2.00 m.....	16
7.2.1.13 Traitement des portes existantes.....	17
7.2.1.14 Protection de porte.....	17
7.2.1.15 Gâche électrique.....	17
7.2.2 Châssis vitré.....	18
7.2.3 Aménagements intérieurs.....	18
7.2.3.1 Butée de porte.....	18
7.2.3.2 Plinthe.....	18
7.2.3.3 Plinthe à crémaillère.....	19
7.2.3.4 Tablette bois.....	19
7.2.3.5 Tablette bois isolée.....	19
7.2.3.6 Couvre-joint de dilatation.....	19
7.2.3.7 Arrêt de doublage.....	19
7.2.3.8 Arrêt de cloison.....	19
7.2.3.9 Cimaie.....	20
7.2.3.10 Soubassement contreplaqué.....	20
7.2.3.11 Meuble bas.....	20
7.2.3.12 Banc d'assise.....	20
7.2.3.13 Dépose / repose tableau triptyque.....	21
7.2.3.14 Tableau triptyque.....	21
7.2.3.15 Joue menuisée en plafond.....	21
7.2.3.16 Trappe de visite CF 1/2 h.....	22
7.2.3.17 Dépose estrade existante.....	22
7.2.3.18 Création estrade.....	22
7.2.3.19 Création rampe.....	23
7.2.4 Séparatifs stratifiés sanitaires.....	24
7.2.4.1 Cloison stratifiée.....	24
7.2.4.2 Porte dans cloison stratifiée.....	24
7.2.4.3 Habillage WC suspendu.....	24
7.2.5 Signalétique.....	25
7.2.5.1 Signalétique sanitaires en drapeau.....	25
7.2.5.2 Signalétique ascenseur en drapeau.....	25
7.2.5.3 Signalétique escalier en drapeau.....	25
7.2.5.4 Plan d'intervention.....	25
7.2.5.5 Plan d'évacuation.....	26
7.2.5.6 Plaque de signalisation salle de cour.....	26

7.2.5.7 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	26
7.2.5.8 Plaque de signalisation locaux techniques.....	26
7.2.5.9 Pictogramme sanitaires.....	27
7.2.5.10 Pictogramme interdiction de fumer.....	27
7.2.5.11 Pictogramme armoire électrique.....	27
7.2.5.12 Pictogramme extincteur.....	27
7.2.5.13 Signalétique sanitaires en drapeau.....	27
7.2.5.14 Signalétique ascenseur en drapeau.....	27
7.2.5.15 Signalétique escalier en drapeau.....	28
7.2.5.16 Consignes de sécurité incendie.....	28
7.2.5.17 Porte CF.....	28
7.2.5.18 Signalétique EAS.....	28
7.2.5.19 Enseigne indicative par aile.....	28
7.2.5.20 Signalétique directionnelle.....	28
7.2.5.21 Totem.....	29
7.2.5.22 Vitrophanie - Bande horizontales.....	29
7.2.5.23 Vitrophanie - Texte.....	29
7.3 Travaux par bâtiment.....	29
7.3.1 Bâtiment A.....	29
7.3.1.1 Porte de communication.....	29
7.3.1.1.1 Porte pleine 80 - Serrure à condamnation.....	29
7.3.1.1.2 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre.....	29
7.3.1.1.3 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	30
7.3.1.1.4 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30.....	30
7.3.1.1.5 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30.....	30
7.3.1.1.6 Traitement des portes existantes.....	30
7.3.1.1.7 Protection de porte.....	30
7.3.1.1.8 Gâche électrique.....	30
7.3.1.2 Aménagements intérieurs.....	30
7.3.1.2.1 Butée de porte.....	30
7.3.1.2.2 Plinthe.....	31
7.3.1.2.3 Couvre-joint de dilatation.....	31
7.3.1.2.4 Cimaise.....	31
7.3.1.2.5 Soubassement contreplaqué.....	31
7.3.1.2.6 Banc d'assise.....	31
7.3.1.2.7 Dépose / repose tableau triptyque.....	31
7.3.1.2.8 Tableau triptyque.....	31
7.3.1.3 Séparatifs stratifiés sanitaires.....	31
7.3.1.3.1 Cloison stratifiée.....	31
7.3.1.3.2 Porte dans cloison stratifiée.....	31
7.3.1.3.3 Habillage WC suspendu.....	32
7.3.1.4 Signalétique.....	32
7.3.1.4.1 Plan d'évacuation.....	32
7.3.1.4.2 Plaque de signalisation salle de cour.....	32
7.3.1.4.3 Plaque de signalisation locaux techniques.....	32
7.3.1.4.4 Pictogramme sanitaires.....	32
7.3.1.4.5 Pictogramme interdiction de fumer.....	32
7.3.1.4.6 Pictogramme armoire électrique.....	32
7.3.1.4.7 Pictogramme extincteur.....	32
7.3.1.4.8 Signalétique sanitaires en drapeau.....	32
7.3.1.4.9 Signalétique escalier en drapeau.....	32
7.3.1.4.10 Consignes de sécurité incendie.....	33
7.3.1.4.11 Porte CF.....	33
7.3.1.4.12 Enseigne indicative par aile.....	33
7.3.1.4.13 Signalétique directionnelle.....	33
7.3.2 Bâtiment B.....	33

7.3.2.1 Porte de communication.....	33
7.3.2.1.1 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	33
7.3.2.1.2 Porte 160 vitrée - Contrôle d'accès.....	33
7.3.2.1.3 Traitement des portes existantes.....	33
7.3.2.1.4 Gâche électrique.....	33
7.3.2.2 Aménagements intérieurs.....	34
7.3.2.2.1 Butée de porte.....	34
7.3.2.2.2 Plinthe.....	34
7.3.2.2.3 Couvre-joint de dilatation.....	34
7.3.2.2.4 Cimaïse.....	34
7.3.2.2.5 Soubassement contreplaqué.....	34
7.3.2.2.6 Tableau triptyque.....	34
7.3.2.2.7 Joue menuisée en plafond.....	34
7.3.2.3 Signalétique.....	34
7.3.2.3.1 Plan d'évacuation.....	34
7.3.2.3.2 Plaque de signalisation salle de cour.....	34
7.3.2.3.3 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	35
7.3.2.3.4 Plaque de signalisation locaux techniques.....	35
7.3.2.3.5 Pictogramme armoire électrique.....	35
7.3.2.3.6 Pictogramme extincteur.....	35
7.3.2.3.7 Consignes de sécurité incendie.....	35
7.3.2.3.8 Porte CF.....	35
7.3.2.3.9 Enseigne indicative par aile.....	35
7.3.2.3.10 Signalétique directionnelle.....	35
7.3.2.3.11 Vitrophanie - Texte.....	35
7.3.3 Bâtiment C.....	35
7.3.3.1 Porte de communication.....	35
7.3.3.1.1 Porte pleine 80 - Serrure à condamnation.....	35
7.3.3.1.2 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre.....	36
7.3.3.1.3 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	36
7.3.3.1.4 Porte pleine 90 - EI30.....	36
7.3.3.1.5 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30.....	36
7.3.3.1.6 Traitement des portes existantes.....	37
7.3.3.1.7 Gâche électrique.....	37
7.3.3.2 Aménagements intérieurs.....	37
7.3.3.2.1 Butée de porte.....	37
7.3.3.2.2 Plinthe.....	37
7.3.3.2.3 Couvre-joint de dilatation.....	37
7.3.3.2.4 Arrêt de cloison.....	37
7.3.3.2.5 Cimaïse.....	37
7.3.3.2.6 Soubassement contreplaqué.....	37
7.3.3.2.7 Meuble bas.....	37
7.3.3.2.8 Joue menuisée en plafond.....	38
7.3.3.3 Séparatifs stratifiés sanitaires.....	38
7.3.3.3.1 Cloison stratifiée.....	38
7.3.3.3.2 Porte dans cloison stratifiée.....	38
7.3.3.3.3 Habillage WC suspendu.....	38
7.3.3.4 Signalétique.....	38
7.3.3.4.1 Plan d'évacuation.....	38
7.3.3.4.2 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	38
7.3.3.4.3 Plaque de signalisation locaux techniques.....	38
7.3.3.4.4 Pictogramme sanitaires.....	39
7.3.3.4.5 Pictogramme interdiction de fumer.....	39
7.3.3.4.6 Pictogramme armoire électrique.....	39
7.3.3.4.7 Pictogramme extincteur.....	39
7.3.3.4.8 Signalétique sanitaires en drapeau.....	39

7.3.3.4.9 Signalétique ascenseur en drapeau.....	39
7.3.3.4.10 Signalétique escalier en drapeau.....	39
7.3.3.4.11 Consignes de sécurité incendie.....	39
7.3.3.4.12 Porte CF.....	39
7.3.3.4.13 Enseigne indicative par aile.....	39
7.3.3.4.14 Signalétique directionnelle.....	40
7.3.4 Bâtiment D.....	40
7.3.4.1 Porte de communication.....	40
7.3.4.1.1 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	40
7.3.4.1.2 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30.....	40
7.3.4.1.3 Porte pleine 90 - EI30.....	41
7.3.4.1.4 Porte DAS 150 oculus.....	41
7.3.4.1.5 Traitement des portes existantes.....	41
7.3.4.1.6 Gâche électrique.....	41
7.3.4.2 Châssis vitrés.....	41
7.3.4.2.1 Châssis vitré fixe - 30 dB - 2.26 x h = 0.80 m.....	41
7.3.4.2.2 Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.60 x h = 2.00 m.....	42
7.3.4.2.3 Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.40 x h = 2.10 m.....	42
7.3.4.3 Aménagements intérieurs.....	42
7.3.4.3.1 Butée de porte.....	42
7.3.4.3.2 Plinthe.....	42
7.3.4.3.3 Plinthe à crémaillère.....	43
7.3.4.3.4 Cimaise.....	43
7.3.4.3.5 Soubassement contreplaqué.....	43
7.3.4.3.6 Joue menuisée en plafond.....	43
7.3.4.4 Signalétique.....	43
7.3.4.4.1 Plan d'intervention.....	43
7.3.4.4.2 Plan d'évacuation.....	43
7.3.4.4.3 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	43
7.3.4.4.4 Plaque de signalisation locaux techniques.....	43
7.3.4.4.5 Pictogramme interdiction de fumer.....	43
7.3.4.4.6 Pictogramme extincteur.....	43
7.3.4.4.7 Signalétique escalier en drapeau.....	44
7.3.4.4.8 Consignes de sécurité incendie.....	44
7.3.4.4.9 Porte CF.....	44
7.3.4.4.10 Enseigne indicative par aile.....	44
7.3.4.4.11 Signalétique directionnelle.....	44
7.3.5 Bâtiment G.....	44
7.3.5.1 Porte de communication.....	44
7.3.5.1.1 Porte pleine 80 - Serrure à condamnation.....	44
7.3.5.1.2 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation.....	44
7.3.5.1.3 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre.....	45
7.3.5.1.4 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	45
7.3.5.1.5 Porte pleine 90 - EI30.....	45
7.3.5.1.6 Porte DAS 150 oculus.....	46
7.3.5.1.7 Façade de placard technique 2V - 1.12 x h = 2.00 m.....	46
7.3.5.1.8 Traitement des portes existantes.....	46
7.3.5.1.9 Gâche électrique.....	46
7.3.5.2 Aménagements intérieurs.....	46
7.3.5.2.1 Butée de porte.....	46
7.3.5.2.2 Plinthe.....	46
7.3.5.2.3 Plinthe à crémaillère.....	46
7.3.5.2.4 Couvre-joint de dilatation.....	46
7.3.5.2.5 Cimaise.....	46
7.3.5.2.6 Soubassement contreplaqué.....	47
7.3.5.2.7 Meuble bas.....	47

7.3.5.2.8 Banc d'assise.....	47
7.3.5.2.9 Dépose / repose tableau triptyque.....	47
7.3.5.2.10 Tableau triptyque.....	47
7.3.5.2.11 Trappe de visite CF 1/2 h - 0.52 x 0.50 m.....	47
7.3.5.2.12 Dépose estrade existante.....	47
7.3.5.2.13 Création estrade.....	47
7.3.5.2.14 Création rampe.....	48
7.3.5.3 Séparatifs stratifiés sanitaires.....	48
7.3.5.3.1 Cloison stratifiée.....	48
7.3.5.3.2 Porte dans cloison stratifiée.....	48
7.3.5.3.3 Habillage WC suspendu.....	48
7.3.5.4 Signalétique.....	48
7.3.5.4.1 Plan d'intervention.....	48
7.3.5.4.2 Plan d'évacuation.....	48
7.3.5.4.3 Plaque de signalisation salle de cour.....	48
7.3.5.4.4 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	49
7.3.5.4.5 Plaque de signalisation locaux techniques.....	49
7.3.5.4.6 Pictogramme sanitaires.....	49
7.3.5.4.7 Pictogramme interdiction de fumer.....	49
7.3.5.4.8 Pictogramme armoire électrique.....	49
7.3.5.4.9 Pictogramme extincteur.....	49
7.3.5.4.10 Signalétique sanitaires en drapeau.....	49
7.3.5.4.11 Signalétique ascenseur en drapeau.....	49
7.3.5.4.12 Signalétique escalier en drapeau.....	49
7.3.5.4.13 Consignes de sécurité incendie.....	49
7.3.5.4.14 Porte CF.....	50
7.3.5.4.15 Enseigne indicative par aile.....	50
7.3.5.4.16 Signalétique directionnelle.....	50
7.3.6 Bâtiment J.....	50
7.3.6.1 Porte de communication.....	50
7.3.6.1.1 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	50
7.3.6.1.2 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30.....	50
7.3.6.1.3 Traitement des portes existantes.....	50
7.3.6.1.4 Gâche électrique.....	50
7.3.6.2 Aménagements intérieurs.....	51
7.3.6.2.1 Butée de porte.....	51
7.3.6.2.2 Plinthe.....	51
7.3.6.2.3 Couvre-joint de dilatation.....	51
7.3.6.2.4 Cimaïse.....	51
7.3.6.2.5 Soubassement contreplaqué.....	51
7.3.6.2.6 Meuble bas.....	51
7.3.6.2.7 Dépose / repose tableau triptyque.....	51
7.3.6.2.8 Tableau triptyque.....	51
7.3.6.3 Signalétique.....	51
7.3.6.3.1 Plan d'évacuation.....	51
7.3.6.3.2 Plaque de signalisation salle de cour.....	52
7.3.6.3.3 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	52
7.3.6.3.4 Pictogramme interdiction de fumer.....	52
7.3.6.3.5 Pictogramme extincteur.....	52
7.3.6.3.6 Consignes de sécurité incendie.....	52
7.3.6.3.7 Enseigne indicative par aile.....	52
7.3.6.3.8 Signalétique directionnelle.....	52
7.3.6.3.9 Porte CF.....	52
7.3.7 Bâtiment K.....	52
7.3.7.1 Porte de communication.....	52
7.3.7.1.1 Porte pleine 80 - Serrure à condamnation.....	52

7.3.7.1.2 Porte pleine 90 - Serrure à condamnation.....	53
7.3.7.1.3 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation.....	53
7.3.7.1.4 Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre.....	53
7.3.7.1.5 Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30.....	53
7.3.7.1.6 Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30.....	53
7.3.7.1.7 Porte pleine 90 - EI30.....	54
7.3.7.1.8 Traitement des portes existantes.....	54
7.3.7.1.9 Protection de porte.....	54
7.3.7.1.10 Gâche électrique.....	54
7.3.7.2 Châssis vitrés.....	54
7.3.7.2.1 Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.30 x h = 2.10 m.....	54
7.3.7.3 Aménagements intérieurs.....	54
7.3.7.3.1 Butée de porte.....	54
7.3.7.3.2 Plinthe.....	55
7.3.7.3.3 Couvre-joint de dilatation.....	55
7.3.7.3.4 Cimaïse.....	55
7.3.7.3.5 Soubassement contreplaqué.....	55
7.3.7.3.6 Tableau triptyque.....	55
7.3.7.4 Signalétique.....	55
7.3.7.4.1 Plan d'intervention.....	55
7.3.7.4.2 Plan d'évacuation.....	55
7.3.7.4.3 Plaque de signalisation salle de cour.....	55
7.3.7.4.4 Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public.....	55
7.3.7.4.5 Plaque de signalisation locaux techniques.....	55
7.3.7.4.6 Pictogramme sanitaires.....	56
7.3.7.4.7 Pictogramme interdiction de fumer.....	56
7.3.7.4.8 Pictogramme armoire électrique.....	56
7.3.7.4.9 Pictogramme extincteur.....	56
7.3.7.4.10 Signalétique sanitaires en drapeau.....	56
7.3.7.4.11 Signalétique ASCENSEUR en drapeau.....	56
7.3.7.4.12 Signalétique escalier en drapeau.....	56
7.3.7.4.13 Consignes de sécurité incendie.....	56
7.3.7.4.14 Porte CF.....	56
7.3.7.4.15 Enseigne indicative par aile.....	56
7.3.7.4.16 Signalétique directionnelle.....	57
7.3.7.4.17 Vitrophanie - Bande horizontales.....	57
7.3.8 Ouvrages divers.....	57
7.3.8.1 Trappe de visite CF 1/2 h.....	57
7.3.8.2 Trappe de visite en plafond coupe-feu.....	57
7.3.8.3 Déchets de chantier.....	57
7.3.8.4 Nettoyage de chantier.....	57

7.1 Description du projet

7.1.1 Projet

L'opération concerne la réhabilitation partielle des bâtiments de l'Université Grenoble Alpes (UGA) et comprend les bâtiments suivants :

- Bâtiment A
- Bâtiment B
- Bâtiment C
- Bâtiment D
- Bâtiment G
- Bâtiment J
- Bâtiment K

Bâtiment A :

Réhabilitation partielle du niveau 1

Bâtiment B :

Réhabilitation partielle du niveau 2

Bâtiment C :

- Réhabilitation partielle du rez de chaussée
- Réhabilitation partielle du niveau 2
- Réhabilitation partielle du niveau 3

Bâtiment D :

- Réhabilitation partielle du rez de chaussée
- Réhabilitation partielle du niveau 2
- Réhabilitation partielle du niveau 3

Bâtiment G :

- Réhabilitation partielle du rez de chaussée
- Réhabilitation partielle du niveau 1
- Réhabilitation partielle du niveau 2
- Réhabilitation partielle du niveau 3
- Réhabilitation partielle du niveau 4

Bâtiment J :

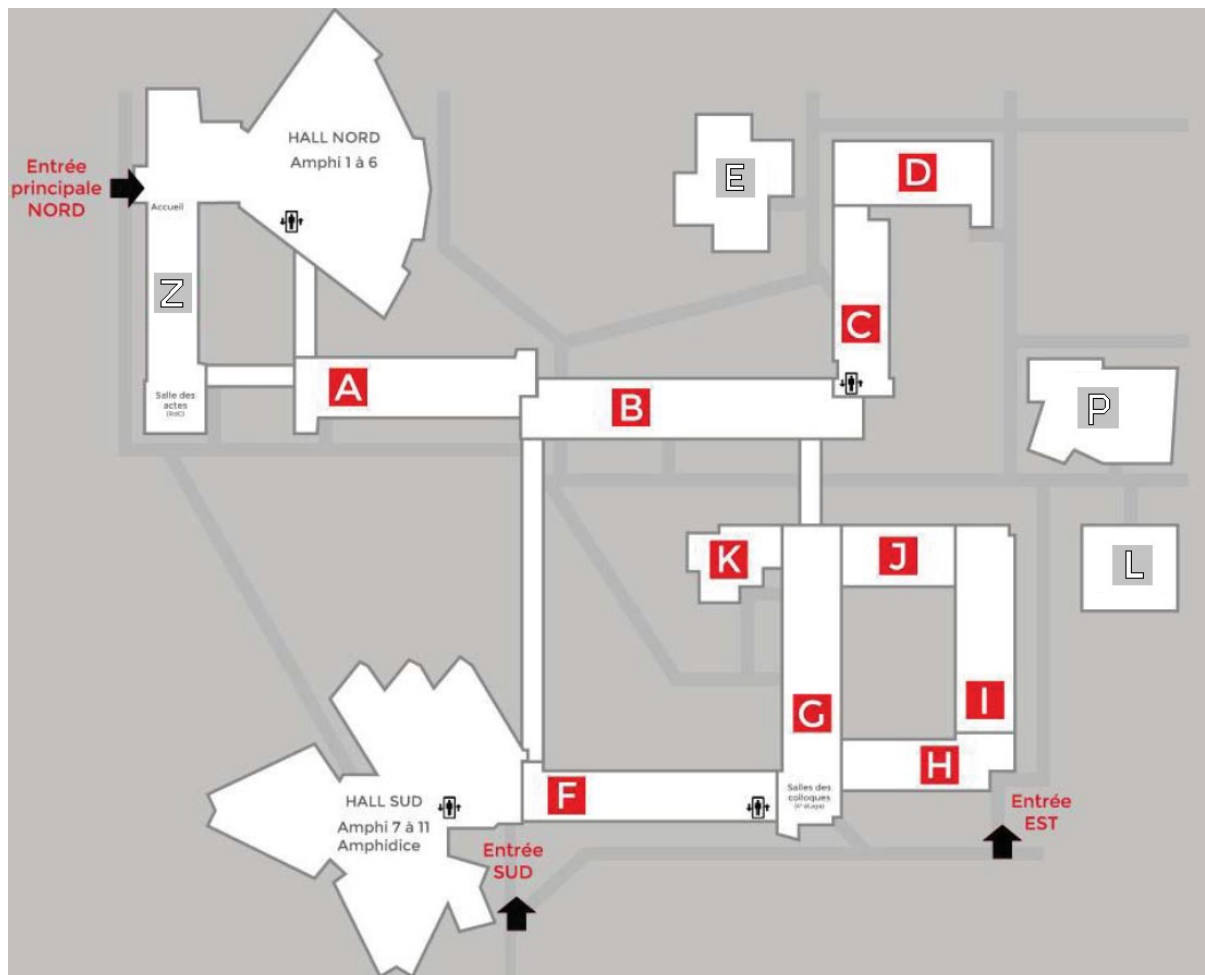
- Réhabilitation partielle du rez de chaussée
- Réhabilitation partielle du niveau 1

Bâtiment K :

Réhabilitation partielle du rez de chaussée
Réhabilitation partielle du niveau 1
Création d'un escalier extérieur

Classement des établissements :

Les bâtiments sont classés en ERP de 1ère catégorie de type R (enseignement) et L (spectacle)



Plan schématique des différents bâtiments

7.1.2 Objet du lot

Réalisation des aménagements intérieurs, comprenant :
La fourniture et mise en œuvre des portes de communication intérieures
La fourniture et mise en œuvre des châssis vitrés intérieurs
La réalisation des éléments de finitions et d'aménagements intérieurs
La réalisation de la signalétique

7.1.3 Situation géographique - Conditions climatiques

L'ouvrage est prévu sur la commune de Gières (38 - Isère)

Canton : Saint-Martin-d'Hères

Altitude du projet : 210.00 m environ

Les conditions climatiques sont établies comme suit :

Neige : zone C2

Vent : zone 1

Sismicité : zone 4, bâtiment de classe III

Zone de concomitance vent-pluie : Zonage harmonisé VP1

Zone climatique : H1c

7.2 **Description des ouvrages**

7.2.1 **Porte de communication**

Fourniture et mise en œuvre de bloc porte de communication, comprenant :

Huisserie

Huisserie en bois dur haute densité, issu de forêt gérée durablement sous label d'éco-certification FSC.
Feuillure pour cloisons en plaques de plâtre d'épaisseur 72 mm, 98 mm et 120 mm.

Ouvrant à peindre

Ouvrant à âme pleine, à parement à peindre, remplissage en panneaux de bois aggloméré, monté sur cadre bois dur à montants embrevés

Ouvrant à âme pleine, à parement à peindre, remplissage en panneaux de bois aggloméré haute densité à 350 kg/m³, monté sur cadre en bois dur à montants embrevés pour les portes coupe-feu et pare-flamme

Ouvrant à âme pleine, à parement à peindre, âme composite acoustique, monté sur cadre en bois dur à montants embrevés pour les portes acoustiques.

Vitrage

Tous les vitrages devront être conformes aux normes :

NF P78-201-1/A1 (NF DTU 39 P1-1) : Travaux de vitrerie-miroiterie - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Amendement A1 NF
P78-201-1-2 (NF DTU 39 P1-2) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux
NF P78-201-2 (NF DTU 39 P2) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 2 : Cahier des clauses spéciales
NF P78-201-3 (NF DTU 39 P3) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento calculs des contraintes thermiques
NF P78-201-4 (NF DTU 39 P4) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento calculs pour le dimensionnement des vitrages
NF P78-201-5 (NF DTU 39 P5) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento sécurité (indice de classement)

Vitrage type 1 : vitrage feuilleté pare-flamme E30 avec réduction du rayonnement (EW 30) et acoustique RA = 30 dB, composé de :

1 vitrage feuilleté clair avec un film de protection pare-flamme
Épaisseur du vitrage : 16 mm
Classement au choc : 1B1 selon la norme EN 12600
Résistance au feu : EW 30
Affaiblissement acoustique : RA = 30 dB

Vitrage type 2 : vitrage feuilleté pare-flamme E30 avec réduction du rayonnement (EW 30) et acoustique RA = 37 dB, composé de :

1 vitrage feuilleté clair intérieur avec un film de protection pare-flamme et un film phonique
Épaisseur du vitrage : 20 mm
Classement au choc : 1B1 selon la norme EN 12600
Résistance au feu : EW 30
Affaiblissement acoustique : RA = 37 dB

Vitrage type 3 : Vitrage feuilleté coupe-feu 1/2 heure (EI 30) composé de :

1 vitrage feuilleté clair intérieur avec deux films de protection coupe-feu
Épaisseur du vitrage : 20 mm
Classement au choc : 2B2 selon la norme EN 12600
Résistance au feu : EI 30

Vitrage type 4 : vitrage feuilleté composé de :

1 vitrage feuilleté clair intérieur
Épaisseur du vitrage : 4 mm
Classement au choc : 2B2 selon la norme EN 12600

L'ensemble des vitrages recevra :

Un intercalaire avec un déshydratant, mastic d'étanchéité, mastic de scellement
Le calage du volume verrier à l'aide de cales en caoutchouc ou en matériaux de synthèse de dureté DIDC 70 ± 5

L'entreprise devra fournir les certificats CEKAL des vitrages mis en œuvre

Étanchéité au feu

Joint thermogonflants sur huisserie par 2 joints PM 30 x 3 en traverse haute et joint PM 30 x 3 sur les montants des portes 1 vantail
Joint thermogonflants sur vantaux type joint PL 35 x 4 au battement, P 35 x 4 en traverse basse et haute et côté charnières sur les portes 2 vantaux

Acoustique

Joint d' huisserie à 2 lèvres sur traverse haute et montants verticaux
Joint balai en partie basse sur l'ouvrant

Quincaillerie

Ferrage par paumelles de 140 mm, affleurant dans les cadres de l' huisserie et de l'ouvrant.
Béquille en acier inoxydable avec plaque de propreté 1/2 cylindrique Ø 52 mm. Béquille à rosace de type "LINOX" de chez Vachette ou équivalent
Serrure à barillet, coffre de sûreté à mortaiser, axe à 50 mm, pêne dormant demi-tour, coffret acier 15/10, demi-tour laiton réversible, rappel demi-tour par la clef, pêne acier bichromaté, fouillot carré de 7x70 mm, gorge acier renforcé, têtère et trou de vis pour rosace entraxe 38 mm.
Gâche plate en acier
Cylindre européen de sûreté en laiton nickelé, goupilles et ressorts en bronze, suivant programme.
Serrure à condamnation dans les sanitaires.
Barre de tirage en acier inoxydable pour personnes à mobilité réduite dans les WC et sanitaires ouverts au public.
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté dans tous les locaux accessibles au public.
Ferme-porte à came en applique avec bras à coulisse pour porte 1 vantail
Sélecteur de fermeture pour porte à 2 vantaux.
Crémone pompier en applique pour les semi-fixes.
Butoir de forme cylindrique, corps en aluminium anodisé, butoir caoutchouc, Ø 35 mm, positionné au droit de la béquille de porte, couleur au choix de l'architecte

Origine des bois

La provenance des bois sera justifiée par la production d'un label garantissant que les bois proviennent d'exploitations gérées durablement (Label FSC ou PEFC). Les bois exotiques sont à proscrire.

Panneaux à base de bois

Les panneaux de contreplaqué de classe A selon la norme NF EN 804
Les panneaux de particules ou de fibres de bois seront certifiés CTB Air+ avec a minima un niveau de formaldéhyde E1/2

Produits de traitement du bois

Préférer des essences naturellement durables pour la classe de risque qui, par la conception même du bâtiment, ne nécessitent pas de produits de traitement du bois, et auront ainsi une bonne recyclabilité.
Dans la mesure où un traitement est effectivement nécessaire, les produits certifiés CTB-P+ sont exigés.
Les traitements du bois à base de créosote ou de Penta-Chloro-Phénol (PCP) sont proscrits. Le traitement CCA est interdit.

7.2.1.1

Porte pleine 80 - Serrure à condamnation

Fourniture et mise en œuvre de porte pleine à 1 vantail, comprenant :
Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à condamnation avec indication "libre / occupé"
Barre de tirage en acier inoxydable pour personnes à mobilité réduite dans les WC et sanitaires ouverts au public.
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Protection bas de porte :

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte en acier inoxydable. Les protections seront mises en œuvre par encollage à la colle néoprène suivant les recommandations du fabricant.

Caractéristiques techniques protection :

Hauteur de protection : 0.30 m
Épaisseur de la protection : 1 mm
Classement au feu : A2-s1, d0
Coloris et finition au choix de l'architecte

Caractéristiques techniques :

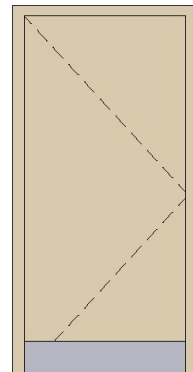
Dimensions en tableaux : 0.90 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.80 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 72 mm

Compris toutes sujétions de joints et fixations et détalonnage de passage air pour VMC, suivant indications du BE fluide.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.2 **Porte pleine 90 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte pleine à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à condamnation avec indication "libre / occupé"
Barre de tirage en acier inoxydable pour personnes à mobilité réduite dans les WC et sanitaires ouverts au public.
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Protection bas de porte :

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte en acier inoxydable. Les protections seront mises en œuvre par encollage à la colle néoprène suivant les recommandations du fabricant.

Caractéristiques techniques protection :

Hauteur de protection : 0.30 m
Épaisseur de la protection : 1 mm
Classement au feu : A2-s1, d0
Coloris et finition au choix de l'architecte

Caractéristiques techniques :

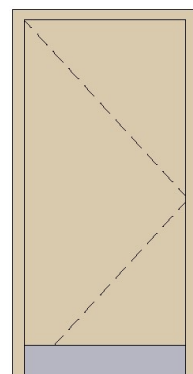
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm

Compris toutes sujétions de joints et fixations et détalonnage de passage air pour VMC, suivant indications du BE fluide.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.3 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte pleine à 1 vantail, pare-flamme, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré haute densité, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à condamnation avec indication "libre / occupé"
Barre de tirage en acier inoxydable pour personnes à mobilité réduite dans les WC et sanitaires ouverts au public.
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Protection bas de porte :

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte en acier inoxydable. Les protections seront mises en œuvre par encollage à la colle néoprène suivant les recommandations du fabricant.

Caractéristiques techniques protection :

Hauteur de protection : 0.30 m
Épaisseur de la protection : 1 mm
Classement au feu : A2-s1, d0
Coloris et finition au choix de l'architecte

Caractéristiques techniques :

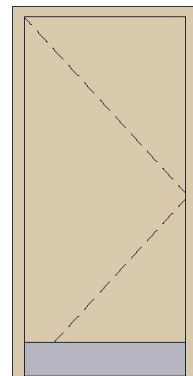
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : E 30

Compris toutes sujétions de joints et fixations et détalonnage de passage air pour VMC, suivant indications du BE fluide.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.4

Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre

Fourniture et mise en œuvre de porte pleine à 1 vantail, pare-flamme, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.

Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré haute densité, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Protection bas de porte :

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte en acier inoxydable. Les protections seront mises en œuvre par encollage à la colle néoprène suivant les recommandations du fabricant.

Caractéristiques techniques protection :

Hauteur de protection : 0.30 m
Épaisseur de la protection : 1 mm
Classement au feu : A2-s1, d0
Coloris et finition au choix de l'architecte

Caractéristiques techniques :

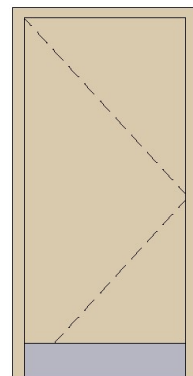
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : E 30

Compris toutes sujétions de joints et fixations et détalonnage de passage air pour VMC, suivant indications du BE fluide.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.5

Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30

Fourniture et mise en œuvre de porte acoustique pare-flamme à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.

Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux à âme composite acoustique, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

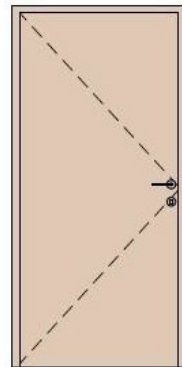
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : E 30
Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 30$ dB

Compris toutes sujétions de joints et fixations

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.6

Porte pleine 90 acoustique 37 dB - E30

Fourniture et mise en œuvre de porte acoustique pare-flamme à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux à âme composite acoustique, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

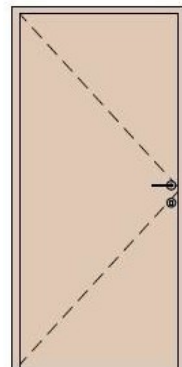
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : E 30
Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 37$ dB

Compris toutes sujétions de joints et fixations

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.7

Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30

Fourniture et mise en œuvre de porte acoustique pare-flamme à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux à âme composite acoustique, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

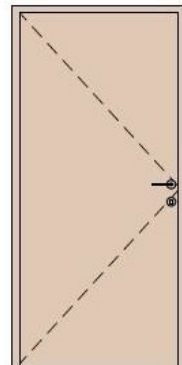
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : E 30
Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 40$ dB

Compris toutes sujétions de joints et fixations

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.8

Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30

Fourniture et mise en œuvre de porte acoustique coupe-feu à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux à âme composite acoustique, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

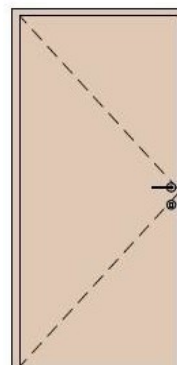
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : EI 30
Affaiblissement acoustique : $R_w + C_{tr} \geq 40$ dB

Compris toutes sujétions de joints et fixations

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.9

Porte pleine 90 - EI30

Fourniture et mise en œuvre de porte coupe-feu à 1 vantail, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrant à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré haute densité, monté sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté, suivant organigramme
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

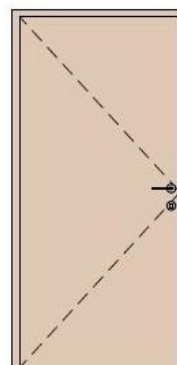
Dimensions en tableaux : 1.00 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant : 0.90 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm
Résistance au feu : EI 30

Compris toutes sujétions de joints et fixations

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.10

Porte 160 vitrée - Contrôle d'accès

Fourniture et mise en œuvre de porte vitrée à tiercée, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrants comprenant traverse basse, traverse haute, montants verticaux. Remplissage par vitrage de type 4. Signalétique à hauteur des yeux par motif autocollant, motif au choix de l'architecte

Quincaillerie :

Béquille intérieure et extérieure avec contrôle d'accès
Serrure à cylindre à bouton tournant moleté suivant organigramme sur ouvrant principal
Crémone pompier sur ouvrant secondaire
Ferme-porte
Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Caractéristiques techniques :

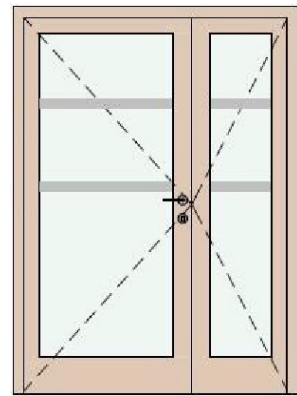
Dimensions en tableaux : 1.59 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant principal : 0.90 x h = 2.04 m
Dimensions de l'ouvrant secondaire : 0.56 x h = 2.04 m
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie chevillée dans des cloisons existantes

Compris toutes sujétions de joints et fixations et détalonnage de passage air pour VMC, suivant indications du BE fluide.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.11 **Porte DAS 150 oculus**

Fourniture et mise en œuvre de porte DAS coupe-feu tiercée, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux.
Ouvrants à âme pleine, remplissage en panneaux de bois aggloméré haute densité, montés sur cadre bois dur à montants embrevés, parements en fibre dure à peindre, sens d'ouverture suivant plans.
Intégration d'un oculus vitré comprenant le vitrage et l'encadrement en bois dur

Équipement porte DAS

Quincaillerie :

Pivot haut : Partie supérieure du pivot encastrée dans la traverse haute de l'huisserie. Partie inférieure du pivot encastrée dans l'angle haut du vantail avec protection thermique.

Pivot bas : Partie supérieure du pivot encastrée dans l'angle bas du vantail avec protection thermique. Partie inférieure : pivot encastré dans le sol, avec une boîte à scellement et une plaque de recouvrement.

Plaque de propreté de chaque côté et sur chaque vantail

Barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Étanchéité au feu :

Fourniture de joints thermogonflants mis en œuvre comme suit :

Au battement : joint 30 x 4

Sur montants du vantail côté pivot : joint 30 x 3 avec joint double lèvres

En traverse haute et basse du vantail : 30 x 3

En traverse haute et montants d'huisserie : 30 x 3

Système de retenue :

Déclencheurs électromagnétiques télécommandés, avec dispositif anti-réarmement, contacts de position de sécurité, contacts de position d'attente, commande par rupture de courant, tension 24 V ou 48 V

Caractéristiques techniques :

Dimensions en tableaux : 1.60 x h = 2.10 m
Dimensions de l'ouvrant principal : 0.90 x h = 2.04 m
Dimensions de l'ouvrant secondaire : 0.60 x h = 2.04 m
Résistance au feu : EI 30
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

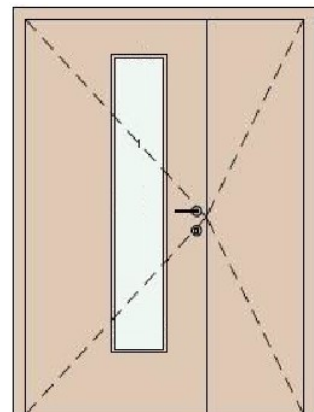
Caractéristiques particulières du marché :

Huisserie chevillée dans des cloisons existantes

Dimensions de l'oculus : 250 x h = 1500 mm, remplissage en vitrage coupe-feu de type 3

Compris toutes sujétions de joints et fixations.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.12 **Façade de placard technique 2V - 1.12 x h = 2.00 m**

Fourniture et mise en œuvre d'une façade de placard technique pare-flamme à 2 vantaux, comprenant :

Huisserie en bois dur, traverse haute et montants verticaux

Ouvrants à âme pleine, remplissage en panneau de bois aggloméré haute densité 350 kg/m³, sur cadre en bois dur, sens d'ouverture suivant plan, parements en fibre dure à peindre

Quincaillerie :

Serrure à carré de manœuvre, à larder à pêne dormant et poignée de tirage

Baïonnette haute et basse sur ouvrant secondaire

Joints thermogonflants respectant le degré coupe-feu souhaité

Caractéristiques techniques :

Dimensions en tableaux : 1.12 x h = 2.00 m
Dimensions de l'ouvrant principal : 0.50 x h = 1.90 m
Dimensions de l'ouvrant secondaire : 0.50 x h = 1.90 m
Résistance au feu : E 30
Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

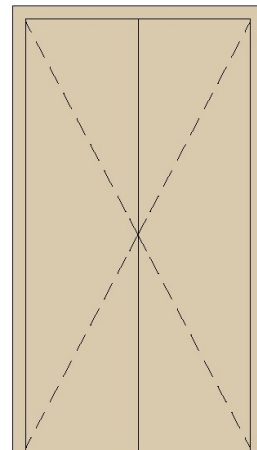
L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet détail de l'architecte.

Caractéristiques particulières du marché :

Huissierie avec feuillure reprenant des cloisons en plaques d'épaisseur 98 mm

Compris toutes sujétions de joints et fixations.

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte.



7.2.1.13 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes existantes, comprenant :

- La dépose du joint acoustique ou du joint coupe-feu
- Le rabotage de la porte permettant son ouverture au droit des sols repris
- La réalisation d'une nouvelle feuillure
- La fourniture et mise en œuvre d'un nouveau joint acoustique ou coupe-feu, encastré dans la feuillure. Le joint mis en œuvre devra avoir les mêmes caractéristiques techniques que le joint existant
- La dépose propre de la quincaillerie existante, béquilles, serrure, etc..
- La fourniture et mise en œuvre d'une serrure à cylindre pour les portes des bureaux et salles de classe et d'une serrure à condamnation pour les portes des sanitaires. Quincailleries identiques aux portes neuves, suivant organigramme.
- La fourniture et mise en œuvre d'une béquille à rosace intérieure et extérieure identique aux portes neuves installées
- La fourniture et mise en œuvre d'une barre de seuil en aluminium, épaisseur 20/10ème et de largeur 40 mm, chevillées par chevilles à frapper

Le présent poste a pour but d'équiper les portes non remplacées par une quincaillerie identique aux portes neuves du présent lot et de faire correspondre les serrures au nouvel organigramme

Mode de métré : 1 unité par vantail

Localisation :

Ensemble des portes conservées au niveau des sols repris

7.2.1.14 **Protection de porte**

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte en inox brossé. Les protections seront mises en œuvre par encollage à la colle néoprène suivant les recommandations du fabricant.

Caractéristiques techniques :

Hauteur de protection : 0.20 m
Épaisseur de la protection : 1 mm
Protection des 2 côtés de la porte, suivant détails de l'architecte
Classement au feu : A2-s1, d0
Coloris au choix de l'architecte

7.2.1.15 **Gâche électrique**

Remplacement de la gâche prévue en base, par la fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique.

Les gâches électriques seront du type "accès contrôlé / sortie libre par action directe sur le bec de cane"

Limite de prestations :

L'ensemble du câblage et supports (chemin de câbles, fourreaux, etc.) seront à charge complète du lot "Électricité"
Tous les essais et réglages seront prévus, l'installation sera livrée complète en ordre de marche, à charge du lot "Électricité"
A charge du présent lot : fourniture et mise en œuvre de la gâche électrique dans la menuiserie intérieure, suivant indications de l'électricien

Point singulier :

Il est précisé que les équipements mis en œuvre devront être totalement compatibles avec le matériel et les standards actuellement utilisés par l'UGA, et qu'une mutualisation d'équipement centraux entre le contrôle d'accès et l'intrusion est possible. De ce fait, l'entreprise se mettra en relation avec le titulaire du lot "Électricité" pour définir du type précis de gâche électrique à mettre en œuvre

7.2.2 Châssis vitré

Huisserie

Huisserie en bois dur issu de forêt gérée durablement sous label d'éco-certification FSC
Feuillure pour cloisons en plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm

Vitrage

Tous les vitrages devront être conformes aux normes :

NF P78-201-1/A1 (NF DTU 39 P1-1) : Travaux de vitrerie-miroiterie - Partie 1-1 : Cahier des clauses techniques - Amendement A1 NF
P78-201-1-2 (NF DTU 39 P1-2) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 1-2 : Critères généraux de choix des matériaux
NF P78-201-2 (NF DTU 39 P2) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 2 : Cahier des clauses spéciales
NF P78-201-3 (NF DTU 39 P3) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento calculs des contraintes thermiques
NF P78-201-4 (NF DTU 39 P4) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento calculs pour le dimensionnement des vitrages
NF P78-201-5 (NF DTU 39 P5) : Travaux de vitrerie-miroiterie Partie 3 : Mémento sécurité (indice de classement)

Vitrage type 1 : vitrage feuilleté pour obtention $RA \geq 30$ dB

1 vitrage feuilleté clair intérieur avec un film phonique
Épaisseur du vitrage : 6.4 mm
Classement au choc : 2B2 selon la norme EN 12600

L'ensemble des vitrages recevra :

Un intercalaire avec un déshydratant, mastic d'étanchéité, mastic de scellement
Le calage du volume verrier à l'aide de cales en caoutchouc ou en matériaux de synthèse de dureté DIDC 70 ± 5

L'entreprise devra fournir les certificats CEKAL des vitrages mis en œuvre

Origine des bois

La provenance des bois sera justifiée par la production d'un label garantissant que les bois proviennent d'exploitations gérées durablement (Label FSC ou PEFC). Les bois exotiques sont à proscrire.

Panneaux à base de bois

Les panneaux de contreplaqué de classe A selon la norme NF EN 804
Les panneaux de particules ou de fibres de bois seront certifiés CTB Air+ avec a minima un niveau de formaldéhyde E1/2

Produits de traitement du bois

Préférer des essences naturellement durables pour la classe de risque qui, par la conception même du bâtiment, ne nécessitent pas de produits de traitement du bois, et auront ainsi une bonne recyclabilité.

Dans la mesure où un traitement est effectivement nécessaire, les produits certifiés CTB-P+ sont exigés.
Les traitements du bois à base de créosote ou de Penta-Chloro-Phénol (PCP) sont proscrits. Le traitement CCA est interdit.

7.2.3 Aménagements intérieurs

Origine des bois

La provenance des bois sera justifiée par la production d'un label garantissant que les bois proviennent d'exploitations gérées durablement (Label FSC ou PEFC). Les bois exotiques sont à proscrire.

Panneaux à base de bois

Les panneaux de contreplaqué de classe A selon la norme NF EN 804
Les panneaux de particules ou de fibres de bois seront certifiés CTB Air+ avec a minima un niveau de formaldéhyde E1/2

Produits de traitement du bois

Préférer des essences naturellement durables pour la classe de risque qui, par la conception même du bâtiment, ne nécessitent pas de produits de traitement du bois, et auront ainsi une bonne recyclabilité.

Dans la mesure où un traitement est effectivement nécessaire, les produits certifiés CTB-P+ sont exigés.
Les traitements du bois à base de créosote ou de Penta-Chloro-Phénol (PCP) sont proscrits. Le traitement CCA est interdit.

7.2.3.1 Butée de porte

Fourniture et mise en œuvre de butée de porte.

Butoir de sol de forme cylindrique à visser dans plancher béton existant, corps en aluminium anodisé, butoir caoutchouc, Ø 35 mm, positionné en bout de porte, couleur au choix de l'architecte.

7.2.3.2 Plinthe

Fourniture et mise en œuvre de plinthes en bois dur.

Caractéristiques techniques :

Pose : plinthes vissées et collées sur séparatifs intérieurs pour toutes pièces à revêtement de sol souple
Dimensions : épaisseur 10 mm, hauteur 100 mm
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

7.2.3.3 **Plinthe à crémaillère**

Fourniture et mise en œuvre de plinthes à crémaillère en bois dur.

Caractéristiques techniques :

Pose : plinthes vissées et collées sur séparatifs intérieurs au droit des escaliers
Dimensions : épaisseur 10 mm, hauteur 100 mm
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

7.2.3.4 **Tablette bois**

Confection et pose d'une tablette en panneau en bois dur, épaisseur 18 mm

Façon de découpe propre suivant la baie de la fenêtre

Caractéristiques techniques :

Largeur 80 mm
Fixation chevillée sur ossature du doublage en plaques de plâtre, en appui intérieur des menuiseries extérieures
Classement au feu : D-s1
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

7.2.3.5 **Tablette bois isolée**

Confection et pose d'une tablette en panneau en bois dur, épaisseur 18 mm, avec une isolation en laine de roche en sous-face du support.

Façon de découpe propre suivant la baie de la fenêtre

Caractéristiques techniques :

Largeur : 350 mm
Fixation chevillée sur ossature du doublage en plaques de plâtre, en appui intérieur des menuiseries extérieures
Classement au feu : D-s1
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

Caractéristiques techniques isolant :

Épaisseur isolant : 40 mm
Coefficient de conductivité thermique : $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$
Les panneaux isolants seront conformes à l'EN 13163
Résistance à la compression : 70 kN/m²
Classement au feu : A2-s1, d0

7.2.3.6 **Couvre-joint de dilatation**

Traitement des joints de dilatation, comprenant :

La fourniture et mise en œuvre d'un bourrelet de laine de verre et d'un mastic acrylique thermogonflant
La fourniture et pose de couvre-joint de dilatation, en bois dur.

Caractéristiques techniques :

Fixation par chevillage dans murs existants
Largeur du joint de dilatation : 40 mm
Résistance au feu : CF 1 heure 30
Classement au feu du couvre-joint : D-s1
Finition peinture au lot "Peinture"

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet de détail de l'architecte

7.2.3.7 **Arrêt de doublage**

Confection et pose d'un arrêt de doublage vertical, en bois dur, avec feuillure pour encastrement et recouvrement de doublage en plaques de plâtre d'épaisseur 140 mm.

Caractéristiques techniques :

Fixation chevillée sur doublage en plaques de plâtre collé d'épaisseur 140 mm, sur doublage en plaques de plâtre sur ossature d'épaisseur 140 mm,
Classement au feu D - s1
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

7.2.3.8 **Arrêt de cloison**

Confection et pose d'un arrêt de cloison vertical, en bois dur, avec feuillure pour encastrement et recouvrement de cloison en plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm.

Caractéristiques techniques :

Fixation chevillée sur cloison en plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm
Classement au feu : D-s1
Finition peinture à la charge du lot "Peinture"

7.2.3.9 Cimaie

Fourniture et mise en œuvre de cimaie en bois dur, avec angles chanfreinés.

Caractéristiques techniques :

Hauteur de 200 mm avec une allège de 1100 mm
Essence : clair, au choix de l'architecte
Finition vernis d'usine comprise dans le présent poste
Classement au feu : C-s1

7.2.3.10 Soubassement contreplaqué

Fourniture et mise en œuvre d'un soubassement en panneau contreplaqué, posé au dessus des plinthes. Angle supérieur chanfreiné.

Caractéristiques techniques :

Hauteur du panneau : 1100 mm
Épaisseur : 15 mm
Essence : clair, au choix de l'architecte
Finition peinture, à la charge du lot "Peinture intérieure"
Classement au feu : D-s2, d0

7.2.3.11 Meuble bas

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble bas en panneau de fibre moyenne densité (MDF) hydrofugé CTB-RH, comprenant :

- 2 faces latérales
- Des faces intermédiaires
- 1 face arrière
- 1 plinthe en retrait plaquée inox 3 faces
- 1 ou 2 étagères sur toute la longueur du plan de travail, à hauteur réglable
- 1 face avant composée d'une traverse haute, d'une traverse basse hauteur 10 cm, et équipée de portes simples ou doubles de largeur de 0.60 m, charnières invisibles avec ralentisseur, aimant de fermeture et poignées cachées
- 1 plan de travail, épaisseur 40 mm, et de largeur 0.60 m, hauteur du plan 0.90 m Plan de travail chantourné aux dimensions de l'évier fourni par le lot "Chauffage - Ventilation - Plomberie - Sanitaire". L'intégration de l'évier sera à la charge du lot "Chauffage - Ventilation - Plomberie - Sanitaire"
- 1 face arrière démontable permettant la mise en place d'un vide technique de 10 cm

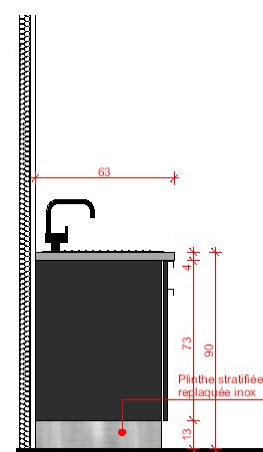
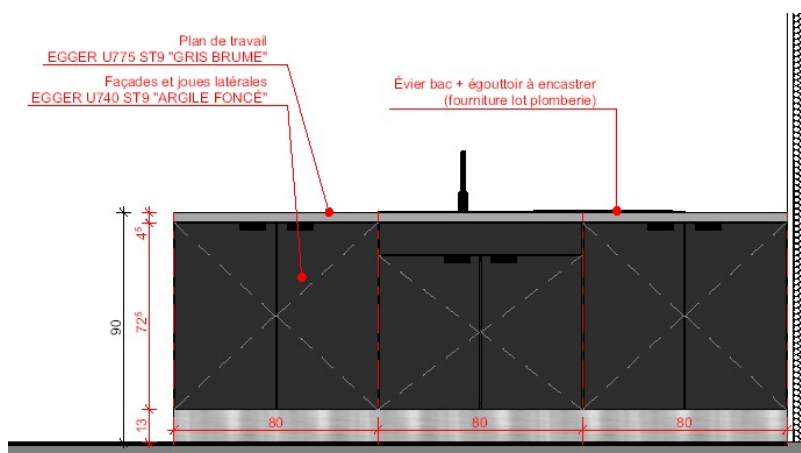
Caractéristiques techniques :

Épaisseur minimale des panneaux : 18 mm permettant de respecter un classement de réaction au feu M3 minimum
Fixation dans doublage et cloison en plaques de plâtre
Finition de l'ensemble stratifié, couleurs au choix de l'architecte. Stratifié EGGER U775 ST9 "GRIS BRUME" pour le plan de travail et EGGER U740 ST9 "ARGILE FONCÉ" pour les meubles

Réalisation suivant le carnet de détails de l'architecte

Points singuliers :

Les stratifiés utilisés seront à âme colorée permettant d'obtenir des joints invisibles et sans rupture
Compris tablettage et fileurs de finition
Fermeture à clés de tous les ouvrants
Vide technique en face arrière 100 mm avec panneaux stratifiés démontables en fond



Extrait du détail de l'architecte

7.2.3.12 Banc d'assise

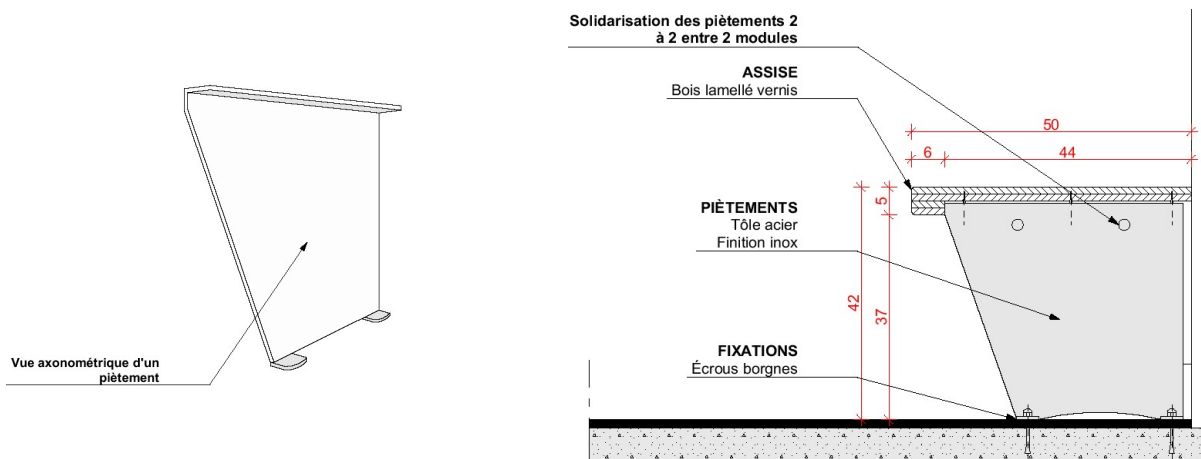
Fourniture et mise en œuvre de banc, comprenant :

- Piètement en acier, suivant détail de l'architecte
- Tubes en acier permettant la solidarisation entre 2 piétements
- Assise en plateau lamellé collé, vissée sur l'ossature acier, de dimensions 500 x 50 mm

Y compris forme d'arrondi de l'assise, suivant plans architecte.

Caractéristiques techniques :

Fixation dans revêtement de sol en carrelage ou sol souple
Dimension : hauteur d'assise 420 mm, profondeur 500 mm, entraxe ossature maximale 1.00 m
Finition de l'ossature : Thermolaquage, coloris au choix de l'architecte
Finition du plateau bois : vernis par 2 couches de polyuréthane incolore, nuance au choix de l'architecte. Vitrification à la charge du présent lot et comprise dans le présent poste



Extrait du détail de l'architecte

7.2.3.13 **Dépose / repose tableau triptyque**

Réalisation de la dépose propre de tableau triptyque existant, puis repose après travaux, comprenant :
La dépose des tableaux existants
Le stockage dans un lieu sûr, propre et sec
La repose des tableaux après la réalisation des travaux

7.2.3.14 **Tableau triptyque**

Fourniture et mise en œuvre de tableaux muraux triptyques, comportant une partie centrale fixe et deux parties latérales repliables
Surface émaillée blanche, aimantée et effaçable à sec
Profil périphérique en aluminium arrondi
Accessoires : porte feutre en aluminium et barre porte-carte et pinces mobiles

Dimensions :

Central fixe : 2.00 x 1.00 m
Latéraux repliables : 1.00 x 1.00 m

7.2.3.15 **Joue menuisée en plafond**

Réalisation d'une joue menuisée en plafond, en U au droit des châssis vitrés intérieurs, comprenant :
Une ossature en tasseaux en bois massif
Des joues en panneau de stratifié compact

Ossature

Fourniture et mise en œuvre d'une ossature, comprenant :
Des tasseaux en sapin de pays, rabotées, section 40 x 40 mm.
Fixation en sous-face de plancher béton existant

Les bois seront traités insecticides et fongicides par immersion. Ils doivent être sains, exempts de toute pourriture ou d'échauffure, de nœuds vicieux ou pourris, fentes d'abattage, gélivures ou roulures.
Durabilité de classe de risque 2 selon la norme NF EN 335-2.

Panneaux stratifiés :

Type de pose : Vissage dans les tasseaux
Composition : âme en papier noir imprégné de résine thermodurcissable et feuilles décoratives imprégnées de résine à haute résistance aux UV sur les 2 faces
Épaisseur des panneaux : 8 mm
Couleur et motif : au choix de l'architecte dans la gamme étendue du fabricant
Fixation visible avec tête de vis de même décor que les panneaux
Réaction au feu : B-s1, d0

Caractéristiques techniques :

Dimensions en U : 0.20 x 1.00 x h = 0.50 m

7.2.3.16 **Trappe de visite CF 1/2 h**

Fourniture et pose de trappes de visite coupe-feu pour accès aux installations techniques, comprenant :

Un cadre dormant en bois dur, compris feuillures pour intégration dans les gaines techniques

Un remplissage, en panneau de CTB-H, ignifugé, épaisseur 19 mm, vissé sur le cadre

Une isolation en panneau semi-rigide de laine de roche collée sur la face arrière de la trappe, épaisseur 45 mm

Joint thermogonflant respectant le degré CF souhaité.

Compris toutes sujétions de joints et fixations et couvre-joint sapin avec coupe d'onglet

Caractéristiques techniques :

Dimensions : suivant localisation

Résistance au feu : EI 30

Affaiblissement acoustique : $R_w + C > 32$ dB

Fixation dans gaines techniques en plaques de plâtre sur ossature

Finition peinture à la charge du lot "Doublage - Cloison - Plafond - Peinture"

7.2.3.17 **Dépose estrade existante**

Réalisation de déconstruction d'une estrade en bois massif existante, comprenant :

La dépose du plancher bois

La dépose de l'ossature

La dépose des joues et plinthes en bois

La dépose de la rampe

La dépose des équipements intégrés dans les ouvrages démolis : portes, châssis vitrés, gaines, câbles et équipements électriques, tuyauteries et équipements de sanitaire et tous éléments inclus dans les ouvrages démolis

Le tri sélectif conformément aux normes en vigueur

L'évacuation en installation de stockage des déchets agréée, au choix de l'entreprise

Compris toutes déposes et tri de parements divers dans l'ensemble du projet.

Point singulier :

Une grande attention sera demandée à l'entreprise afin de ne pas déstabiliser les ouvrages conservés

7.2.3.18 **Création estrade**

Réalisation d'une estrade en ossature bois, destiné à recevoir un revêtement de sol souple, comprenant :

Une ossature en bois massif, comprenant des échelles formées de poteaux et de lisses hautes et basses. Raccordement des échelles en pied par des lisses basses.

Des lambourdes en bois massif, posées sur l'ossature bois

Un support en panneau bois, posé sur les lambourdes

Un habillage des chants visibles en panneaux bois

Création d'une marche au même emplacement que l'existant

Ossature en bois massif :

Section : 60 x 60 mm

Fixation par chevillage dans plancher BA

L'ensemble des bois utilisés sera traité contre les risques fongistatiques et bactériostatiques de classe 2

Lambourdes en bois massif :

Section : 150 x 60 mm

Fixation par vissage dans l'ossature bois

L'ensemble des bois utilisés sera traité contre les risques fongistatiques et bactériostatiques de classe 2

Caractéristiques techniques du panneau bois :

Épaisseur du support bois : 22 mm

Qualité CTB-X

Fixation par vissage dans les lambourdes bois et dans les chants de l'ossature bois



A gauche : photo de l'estrade existante

A droite : photo de la marche existante

Caractéristiques techniques estrade 1 :

Longueur : 10.75 m

Largeur : 3.50 m

Hauteur : 0.30 m environ, à l'identique de l'existant

Surcharge d'exploitation : 250 daN/m²

Caractéristiques techniques estrade 2 :

Longueur : 1.00 m

Largeur : 3.50 m

Hauteur : 0.30 m environ, à l'identique de l'existant

Surcharge d'exploitation : 250 daN/m²

7.2.3.19 **Création rampe**

Réalisation d'une rampe en ossature bois, destiné à recevoir un revêtement de sol souple, comprenant :

Une ossature en bois massif

Un support en panneau bois

Ossature en tasseaux en bois massif :

Section : 60 x 60 mm

Fixation par chevillage dans plancher BA

L'ensemble des bois utilisés sera traité contre les risques fongistatiques et bactériostatiques de classe 2

Caractéristiques techniques du panneau bois :

Épaisseur du support bois : 22 mm

Qualité CTB-X



Rampe existante sur la gauche de la photo

Caractéristiques techniques rampe :

Longueur : 3.50 m
Largeur : 1.90 m
Pente : 8.60% environ, à l'identique de l'existant
Surcharge d'exploitation : 250 daN/m²

7.2.4 **Séparatifs stratifiés sanitaires**

7.2.4.1 **Cloison stratifiée**

Réalisation de séparatif entre WC et sanitaires, en panneau stratifié compact.

Conception des panneaux :

Refend et meneau en panneau de stratifié compact épaisseur 13 mm, chants chanfreinés
Refend autoportant
Meneau de façade arrondi en partie basse

Liaison et contreventement :

Bandeau en alliage d'aluminium enrobé de résine polyester cuite au four, section 50x30 mm
Coloris RAL au choix de l'architecte

Pièces d'assemblage :

Étriers et équerres en inox enrobé de résine polyester cuite au four
Pied vérin en nylon armé de fibre de verre, réglage du vide au sol de 30 à 60 mm

Visserie en acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Classement au feu : A2-s1 d0
Hauteur finie : 2.40 m
Couleur au choix de l'architecte, suivant un panel de 12 couleurs minimum. Plusieurs couleurs pourront être demandées

Mise en œuvre :

Assemblages des meneaux de façade sur cloison en plaques de plâtre par 4 équerres

Mode de métré :

Le présent poste comprend les séparatifs de cloison et les meneaux
Les portes sont comptabilisées au poste "SEP05 - Porte dans cloison stratifiée" du présent lot

7.2.4.2 **Porte dans cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de portes intégrées aux cloisons en panneau stratifié compact, décrite ci-dessus.

Panneau :

Porte en panneau de stratifié compact épaisseur 13 mm, chants chanfreinés

Quincaillerie :

Verrou pivotant en nylon avec voyant libre/occupé, dé-condamnable de l'extérieur
Paumelle en nylon armé de fibre de verre avec système de rappel par gravité
Bouton de porte en nylon, fixation invisible, capot clipsé
Coloris noir
Visserie en acier inoxydable

Caractéristiques techniques :

Classement au feu : A2-s1 d0
Dimension des portes : 0.80 x h = 2.00 m pour les WC et 0.90 x h = 2.00 m pour les WC PMR
Couleur au choix de l'architecte, suivant un panel de 12 couleurs minimum.. Plusieurs couleurs pourront être demandées

7.2.4.3 **Habillage WC suspendu**

Réalisation d'habillage de WC suspendus, en panneau stratifié compact.

Conception des panneaux :

Face avant, face latérale et tablette en panneau de stratifié compact épaisseur 13 mm, chants chanfreinés
Fixation par vissage dans la structure des WC suspendus

Visserie en acier inoxydable

Compris découpe au droit des accessoires du bâti-support, évacuation EU, alimentation EF, plaque de déclenchement, etc... suivant indications du plombier

Caractéristiques techniques :

Classement au feu : A2-s1 d0
Dimensions : Longueur 1420 mm, Profondeur 215 mm, Hauteur 1000 mm environ
Couleur au choix de l'architecte, suivant un panel de 12 couleurs minimum. Plusieurs couleurs pourront être demandées

Mode de métro :

A l'unité de WC suspendu à habiller

7.2.5 Signalétique

7.2.5.1 Signalétique sanitaires en drapeau

Fourniture et pose de panneau de signalisation des sanitaires, de type signalétique en drapeau, comprenant :

Support de fixation en aluminium anodisé
Plaque en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.2 Signalétique ascenseur en drapeau

Fourniture et pose de panneau de signalisation des ascenseurs, de type signalétique en drapeau, comprenant :

Support de fixation en aluminium anodisé
Plaque en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.3 Signalétique escalier en drapeau

Fourniture et pose de panneau de signalisation des cages d'escalier, de type signalétique en drapeau, comprenant :

Support de fixation en aluminium anodisé
Plaque en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.4 Plan d'intervention

Réalisation de plan général d'intervention et de secours incendie, répartis sur l'ensemble du projet, suivant les demandes des services de secours et du bureau de contrôle, et réalisé sur la base des plans DOE.

Ces plans devront représenter les éléments suivants :

La nature du plan "plan d'intervention"
Les cloisonnements et les ouvertures
Les locaux techniques
Les zones à risques
Les organes de coupure de fluides
Les moyens d'extinctions
Les alarmes incendie
Une mention avec l'inscription « vous êtes ici »
La date de fabrication et de mise à jour du plan d'intervention
L'ensemble des niveaux sur le même plan

Sérigraphie sur film transparent adhésif, disposée sur tôle acier galvanisé prélaqué avec protection par plaque polycarbonate boulonnée aux angles.

Caractéristiques techniques :

Les éléments graphiques pourront être réactualisés par changement du film transparent.
Fixation sur mur BA, le plan sera facilement détachable par les services de secours
Dimensions : 100 x 160 cm
Les plans d'interventions seront conformes à la norme NF S60-303

7.2.5.5 **Plan d'évacuation**

Réalisation de plans de sécurité répartis sur l'ensemble du projet, suivant les demandes des services de secours et du bureau de contrôle, et réalisé sur la base des plans DOE.

Ces plans devront représenter les éléments suivants :

La nature du plan "plan d'évacuation"
Un repère indiquant au lecteur sa position avec l'inscription "vous êtes ici"
Les cheminements d'évacuation principaux vers les issues du niveau concerné et les cloisonnements fixes les délimitant
Le fléchage des issues du niveau concerné
La nature des moyens de première intervention (boutons d'alarme, extincteurs, robinets d'incendies armés(RIA) etc.)
Les points de rassemblement
Les espaces d'attentes sécurisés
Les portes de recoupement
La légende des symboles utilisés.

Sérigraphie sur film transparent adhésif, disposée sur tôle acier galvanisé prélaqué avec protection par plaque polycarbonate boulonnée aux angles.

Caractéristiques techniques :

Les éléments graphiques pourront être réactualisés par changement du film transparent.
Fixation par chevillage dans murs BA
Dimensions : 60 x 40 cm
Les plans "d'évacuations et d'interventions" seront conformes à la norme NF S60-303

7.2.5.6 **Plaque de signalisation salle de cour**

Fourniture et pose de plaques support de signalisation de salle de cour sur porte de communication, avec support pour emploi du temps, comprenant :

Panneau plexiglas transparent usiné avec encoche constitué de 2 plaques assemblées l'une sur l'autre avec interposition d'une entretoise permettant de glisser les emplois du temps.
Comprend un volet libre format A4 pour emploi du temps, le numéro de la salle en chiffre.
Décors et coloris au choix de l'architecte, impression numérique sur l'envers de la première plaque.
Fond teinté en impression numérique sur la plaque arrière.

Les textes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte
Dimensions : 340 x h = 310 mm
Fixation par vis inox fraisée BTR

7.2.5.7 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Fourniture et pose de plaques support de signalisation des bureaux, locaux nominatifs et locaux courants accessibles au public, sur porte de communication, comprenant :

Panneau plexiglas transparent usiné avec encoche constitué de 2 plaques assemblées l'une sur l'autre avec interposition d'une entretoise permettant de glisser une étiquette.
Comprend un volet libre, le numéro de la salle en chiffre.
Décors et coloris au choix de l'architecte, impression numérique sur l'envers de la première plaque.
Fond teinté en impression numérique sur la plaque arrière.

Les textes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte
Dimensions : 140 x h = 140 mm
Fixation par vis inox fraisée BTR

7.2.5.8 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Fourniture et pose de plaques support de signalisation des locaux techniques, sur porte de communication, comprenant :

Panneau plexiglas transparent usiné
Impression numérique sur l'envers de la plaque (décors, coloris et typographie au choix de l'architecte)
Pictogramme et/ou nom et n° du local.

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte
Dimensions : 140 x h = 140 mm
Fixation sur entretoises par vis inox BTR

7.2.5.9 **Pictogramme sanitaires**

Fourniture et pose de plaques de signalisation sur chaque porte des sanitaires PMR, comprenant :
Plaques en aluminium anodisé type Alucobond
Marquage par gravure de la plaque + teinte en fond.
Pictogramme PMR normalisé pour les sanitaires PMR

Les pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Gravure : Pictogramme sur portes de WC et de sanitaires PMR
Dimensions : 100 x 100 mm
Fixation par vis inox tête fraisée BTR sur la face avant de la porte

7.2.5.10 **Pictogramme interdiction de fumer**

Fourniture et pose de plaques de signalisation d'interdiction de fumer, comprenant :
Plaques en PVC inaltérable de 3 mm d'épaisseur
Impression numérique du pictogramme
Protection par plexiglas transparent

Les pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Pictogramme gravé : "INTERDICTION DE FUMER ET DE VAPOTER"
Fixation par vis inox tête fraisée BTR

7.2.5.11 **Pictogramme armoire électrique**

Fourniture et pose de plaques de signalisation des armoires électriques, comprenant :
Plaques en PVC inaltérable de 3 mm d'épaisseur à fond jaune
Impression numérique du texte et pictogramme
Protection par plexiglas transparent

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Pictogramme d'information du risque de danger
Numérotation typographiée des armoires électriques et courants faibles
Dimensions : 120 x 60 mm
Fixation par vis inox tête fraisée BTR

7.2.5.12 **Pictogramme extincteur**

Fourniture et pose de plaques de signalisation des extincteurs, comprenant :
Plaques en PVC inaltérable de 3 mm d'épaisseur à fond rouge
Impression numérique du texte et du pictogramme
Protection par plexiglas transparent

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Numérotation typographiée des extincteurs dans volet spécifique prévu sur chacune des plaques
Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vis inox tête fraisée BTR

7.2.5.13 **Signalétique sanitaires en drapeau**

Fourniture et pose de panneau de signalisation des sanitaires, de type signalétique en drapeau, comprenant :
Support de fixation en aluminium anodisé
Plaques en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.14 **Signalétique ascenseur en drapeau**

Fourniture et pose de panneau de signalisation des ascenseurs, de type signalétique en drapeau, comprenant :
Support de fixation en aluminium anodisé
Plaques en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.15 **Signalétique escalier en drapeau**

Fourniture et pose de panneau de signalisation des cages d'escalier, de type signalétique en drapeau, comprenant :

Support de fixation en aluminium anodisé
Plaque en aluminium anodisé
Impression numérique du texte et du pictogramme

Les textes et pictogrammes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 140 x 140 mm
Fixation par vissage du support dans cloison en plaques de plâtre

7.2.5.16 **Consignes de sécurité incendie**

Fourniture et mise en œuvre de panneaux de consignes de sécurité incendie, comprenant :

Plaque en PVC inaltérable de 3 mm d'épaisseur
Impression numérique sur le support

Consigne de sécurité illustrée normalisée, à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : format A4
Fixation par vis inox tête fraisée BTR à l'intérieur des locaux, au dos des portes

7.2.5.17 **Porte CF**

Fourniture et mise en œuvre de plaques d'information sur l'ensemble du projet, comprenant :

Plaque en PVC gravée
Épaisseur 1,6 mm, gravée rouge avec fond de gravure blanc

Caractéristiques techniques :

Texte gravé : "PORTE COUPE FEU NE PAS METTRE D'OBSTACLE À LA FERMETURE"
Dimensions : 80 x 250 mm
Fixation par scotch double face haute résistance sur toute la surface

7.2.5.18 **Signalétique EAS**

Fourniture et mise en œuvre de plaques de signalisation EAS (Espace d'Attente Sécurisé) sur l'ensemble du projet, comprenant :

Cadre périphérique aluminium anodisé
Impression numérique sur support PVC inaltérable, épaisseur 3 mm
Protection par plexiglas transparent

Caractéristiques techniques :

Signalement et Consigne illustrée normalisée dédiée aux Espaces d'Attentes Sécurisés (EAS)
Dimensions : format A4
Fixation par vis inox à tête fraisée BTR

7.2.5.19 **Enseigne indicative par aile**

Fourniture et mise en œuvre d'enseignes indicatives, comprenant :

Panneau plexiglas transparent usiné
Impression numérique sur l'envers de la plaque (décors, coloris et typographie au choix de l'architecte).
Repérage des fonctions
Reprise des informations alphanumériques en braille
Indications directionnelles en relief

Les textes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte
Dimensions 600 x 400 mm
Fixation murale en imposte sur entretoises (vis inox BTR) ou suspendue par câbles inox suivant localisation

7.2.5.20 **Signalétique directionnelle**

Fourniture et mise en œuvre de signalétiques directionnelles, comprenant :

Panneau plexiglas transparent usiné
Impression numérique sur l'envers de la plaque (décors, coloris et typographie au choix de l'architecte).
Repérage des fonctions
Indications directionnelles en relief

Les textes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte
Dimensions 600 x 600 mm
Fixation murale en imposte sur entretoises (vis inox BTR) ou suspendue par câbles inox suivant localisation

7.2.5.21 **Totem**

Fourniture et mise en œuvre de signalétique verticale de type "Totem", comprenant :
Cadre métallique revêtu de 2 épaisseurs de tôle pliée
Panneau de fond en aluminium laqué noir
Panneau de façade en inox brossé ou aluminium laqué aspect Corten (au choix de l'architecte)
Texte vertical (indiquant les différentes fonctions) : lettrages en découpe laser dans le panneau de façade,

Les textes définitifs seront à valider par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Caractéristiques techniques :

Police et hauteur de lettres au choix de l'architecte. Police bâton de type Arial, Futura ou AvantGarde (pas de police "pochoir")
Fléchage directionnel
Dimensions : 400 x 2100 mm, épaisseur 40 mm
Fixation murale cachée de l'ossature

7.2.5.22 **Vitrophanie - Bande horizontales**

Adhésivage de couleur sur vitrage, collé sur la face intérieure, comprenant :
Motifs horizontaux en bandes pour repérage des éléments de vitrages.

Caractéristiques techniques :

Motif et coloris au choix de l'architecte.
Conformité à la réglementation PMR : 2 bandes, l'une à H = 110 cm, l'autre à H = 160 cm

7.2.5.23 **Vitrophanie - Texte**

Adhésivage de couleur sur vitrage, collé sur la face intérieure, comprenant :
Découpe de lettrage pour indication d'information et de repérage des accès extérieurs

Caractéristiques techniques :

Intégration de typographie et de motif au choix de l'architecte.

7.3 **Travaux par bâtiment**

7.3.1 **Bâtiment A**

7.3.1.1 **Porte de communication**

7.3.1.1.1 **Porte pleine 80 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A1San01.b
PI_A1San01.c
PI_A1San01.d
PI_A1San01.e

Localisation :

*Bâtiment A au niveau 1 :
Ensemble des portes des WC, suivant plans architecte*

7.3.1.1.2 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A1San01.a

Localisation :

*Bâtiment A au niveau 1 :
Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte*

7.3.1.1.3 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A100.a
PI_A102.a
PI_A103.a
PI_A104.a
PI_A105.a

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Ensemble des portes des salles de classe donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.1.1.4 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A100.b
PI_A104.b
PI_A104.c

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Ensemble des portes entre les salles de classe, suivant plans architecte

7.3.1.1.5 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A101.a

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Porte créée pour le local technique, suivant plans architecte

7.3.1.1.6 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.1.1.7 **Protection de porte**

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Porte PI_A1San01.a

7.3.1.1.8 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.1.2 **Aménagements intérieurs**

7.3.1.2.1 **Butée de porte**

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.1.2.2 **Plinthe**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.1.2.3 **Couvre-joint de dilatation**

Fourniture et mise en œuvre d'un couvre-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.1.2.4 **Cimaise**

Fourniture et mise en œuvre de cimaise murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.1.2.5 **Soubassement contreplaqué**

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.1.2.6 **Banc d'assise**

Fourniture et mise en œuvre de banc d'assise, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Circulation A1 Circ. 01

Circulation A1 Circ. 02

7.3.1.2.7 **Dépose / repose tableau triptyque**

Réalisation de la dépose / repose de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Ensemble des tableaux existants, suivant plans architecte

7.3.1.2.8 **Tableau triptyque**

Fourniture et mise en œuvre de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte

7.3.1.3 **Séparatifs stratifiés sanitaires**

7.3.1.3.1 **Cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Sanitaires

7.3.1.3.2 **Porte dans cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de porte dans cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_A1San01.f

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

Portes du WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte

7.3.1.3.3 **Habillage WC suspendu**

Réalisation d'habillage de WC suspendu, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment A au niveau 1 :

WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte

7.3.1.4 **Signalétique**

7.3.1.4.1 **Plan d'évacuation**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.2 **Plaque de signalisation salle de cour**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.3 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.4 **Pictogramme sanitaires**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.5 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.6 **Pictogramme armoire électrique**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.7 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.8 **Signalétique sanitaires en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.9 **Signalétique escalier en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.10 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.11 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.12 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.1.4.13 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2 **Bâtiment B**

7.3.2.1 **Porte de communication**

7.3.2.1.1 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_B213.a

PI_B215.a

PI_B224.a

Localisation :

Bâtiment B au niveau 2 :

Ensemble des portes des salles de classe donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Porte de la salle de convivialité donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.2.1.2 **Porte 160 vitrée - Contrôle d'accès**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_B2Circ02.a

Localisation :

Bâtiment B au niveau 2 :

Porte entre la circulation B2 Circ. 01 et B2 Circ. 03, suivant plans architecte

7.3.2.1.3 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment B au niveau 2 :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.2.1.4 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.2.2 Aménagements intérieurs

7.3.2.2.1 Butée de porte

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.2.2.2 Plinthe

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.2.2.3 Couver-joint de dilatation

Fourniture et mise en œuvre d'un couver-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.2.2.4 Cimaie

Fourniture et mise en œuvre de cimaie murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.2.2.5 Soubassement contreplaqué

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.2.2.6 Tableau triptyque

Fourniture et mise en œuvre de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment F au niveau 2 :

Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte

7.3.2.2.7 Joue menuisée en plafond

Fourniture et mise en œuvre d'une joue menuisée en plafond, suivant prescriptions générales.

Mode de métré : au ml de joue visible à mettre en œuvre, pour une hauteur de 0.50 m

Localisation :

Ensemble des joues menuisés, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.2.3 Signalétique

7.3.2.3.1 Plan d'évacuation

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.2 Plaque de signalisation salle de cour

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.3 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.4 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.5 **Pictogramme armoire électrique**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.6 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.7 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.8 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.9 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.10 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.2.3.11 **Vitrophanie - Texte**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3 **Bâtiment C**

7.3.3.1 **Porte de communication**

7.3.3.1.1 **Porte pleine 80 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C2San01.b

PI_C2San01.c

PI_C2San02.c

PI_C3San01.b

PI_C3San01.c

PI_C3San02.a

PI_C3San02.b
PI_C3San02.c

Localisation :

Bâtiment C au niveau 2 :

Ensemble des portes des WC, suivant plans architecte

7.3.3.1.2 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C2San01.a
PI_C2San02.a
PI_C3San01.a

Localisation :

Bâtiment C au niveau 2 :

Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Bâtiment C au niveau 3 :

Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.3.1.3 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C202.a
PI_C204.a
PI_C302.a
PI_C309.a
PI_C311.a

Localisation :

Bâtiment C au niveau 2 :

Porte de la salle de convivialité LIDILEM C202, suivant plans architecte

Porte de la salle bureau enseignant LIDILEM C204, suivant plans architecte

Bâtiment C au niveau 3 :

Porte de la salle de convivialité LITT&ARTS C302, suivant plans architecte

Salle des doctorants C309

Salle stagiaires et vacataires C311

7.3.3.1.4 **Porte pleine 90 - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C001.a
PI_C003.a

Localisation :

Bâtiment C au rez de chaussée :

Porte du nouveau compactus RH, suivant plans architecte

Porte du nouveau compactus GIPSALAB, suivant plans architecte

7.3.3.1.5 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C302bis.a

Localisation :

Bâtiment C au niveau 3 :

Porte créée pour le local serveur, suivant plans architecte

7.3.3.1.6 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment C au niveau 2 :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

Bâtiment C au niveau 3 :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.3.1.7 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.3.2 **Aménagements intérieurs**

7.3.3.2.1 **Butée de porte**

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.3.2.2 **Plinthe**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.3.2.3 **Couvre-joint de dilatation**

Fourniture et mise en œuvre d'un couvre-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.3.2.4 **Arrêt de cloison**

Fourniture et mise en œuvre d'un arrêt de cloison, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des arrêts de cloison

7.3.3.2.5 **Cimaise**

Fourniture et mise en œuvre de cimaise murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.3.2.6 **Soubassement contreplaqué**

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.3.2.7 **Meuble bas**

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble bas, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment C au niveau 2 :

Salle de convivialité LIDILEM C202

Bâtiment C au niveau 3 :

Salle de convivialité LITT&ARTS C302

7.3.3.2.8 **Joue menuisée en plafond**

Fourniture et mise en œuvre d'une joue menuisée en plafond, suivant prescriptions générales.

Mode de métré : au ml de joue visible à mettre en œuvre, pour une hauteur de 0.50 m

Localisation :

Ensemble des joues menuisés, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.3.3 **Séparatifs stratifiés sanitaires**

7.3.3.3.1 **Cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment C au niveau 2 :
Sanitaires*

*Bâtiment C au niveau 3 :
Sanitaires*

7.3.3.3.2 **Porte dans cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de porte dans cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_C2San01.d
PI_C3San01.d

Localisation :

*Bâtiment C au niveau 2 :
Portes du WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte*

*Bâtiment C au niveau 3 :
Portes du WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte*

7.3.3.3.3 **Habillage WC suspendu**

Réalisation d'habillage de WC suspendu, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment C au niveau 2 :
WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte*

*Bâtiment C au niveau 3 :
WC PMR des sanitaires, suivant plans architecte*

7.3.3.4 **Signalétique**

7.3.3.4.1 **Plan d'évacuation**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.2 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.3 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.4 **Pictogramme sanitaires**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.5 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.6 **Pictogramme armoire électrique**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.7 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.8 **Signalétique sanitaires en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.9 **Signalétique ascenseur en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.10 **Signalétique escalier en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.11 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.12 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.13 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.3.4.14 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4 **Bâtiment D**

7.3.4.1 **Porte de communication**

7.3.4.1.1 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_D01.a
PI_D01.b
PI_D04.a
PI_D205.a
PI_D207.a
PI_D209.a
PI_D211.a
PI_D212.a
PI_D213.a
PI_D300.a
PI_D302.a
PI_D303.a
PI_D304.a
PI_D305.a
PI_D306.a
PI_D307.a
PI_D308.a
PI_D309.a
PI_D310.a
PI_D311.a
PI_D312.a
PI_D314.a
PI_D316.a

Localisation :

Bâtiment D au rez de chaussée :

*Portes du bureau administratif BIB D01
Porte du bureau BIB D04*

Bâtiment D au niveau 2 :

*Salle enseignement Post. Doc. et A TER LIDILEM D205
Salle administratif LIDILEM D207
Salle de coworking doctorants LIDILEM D209
Salle de réunion labo LIDILEM D211
Bureau administratif LIDILEM D212
Bureau accueil / attente et valorisation LIDILEM D213*

Bâtiment D au niveau 3 :

*Ensemble des portes des bureaux enseignants donnant sur la circulation, suivant plans architecte
Porte du local Documentation spécifique labo LITT&ARTS donnant sur la circulation, suivant plans architecte*

7.3.4.1.2 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_D211.b

Localisation :

Bâtiment D au niveau 2 :

Porte entre salle de coworking doctorants LIDILEM D209 et salle de réunion labo LIDILEM D211

7.3.4.1.3 **Porte pleine 90 - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_D301.a

Localisation :

*Bâtiment D au niveau 3 :
Porte du local stockage labo LITT&ARTS D301, suivant plans architecte*

7.3.4.1.4 **Porte DAS 150 oculus**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_D2Circ01.a
PI_D2Esc01.a
PI_D3Circ02.a

Localisation :

*Bâtiment D au niveau 2 :
Porte entre D2 Circ. 01 et D2 Esc. 01, suivant plans architecte*

*Bâtiment D au niveau 3 :
Porte entre D3 Circ. 01 et D3 Circ. 02, suivant plans architecte*

7.3.4.1.5 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment D au niveau 2 :
Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte*

7.3.4.1.6 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.4.2 **Châssis vitrés**

7.3.4.2.1 **Châssis vitré fixe - 30 dB - 2.26 x h = 0.80 m**

Fourniture et mise en œuvre de châssis vitré fixe acoustique, comprenant :
Huisserie en bois dur, traverse haute, traverse basse et montants verticaux
Remplissage par simple vitrage acoustique de type 1

Caractéristiques techniques

Dimensions : 2.26 x h = 0.80 m
Allège : 1.30 m
Indice d'affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 30$ dB
Fixation par vissage dans cloison plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm
Finition peinture à la charge du lot peinture

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet détail de l'architecte.

Point singulier :

L'entreprise devra remettre au contrôleur technique et au maître d'œuvre les PV justifiant les caractéristiques techniques des produits utilisés

Repère architecte :
CVB_D01.a

Localisation :

*Bâtiment D au rez de chaussée :
Châssis du bureau administratif BIB D01*

7.3.4.2.2 **Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.60 x h = 2.00 m**

Fourniture et mise en œuvre de châssis vitré fixe acoustique, comprenant :
Huissierie en bois dur, traverse haute, traverse basse et montants verticaux
Remplissage par simple vitrage acoustique de type 1

Caractéristiques techniques

Dimensions : 0.60 x h = 2.00 m
Allège : 0.10 m
Indice d'affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 30$ dB
Fixation par vissage dans cloison plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm
Finition peinture à la charge du lot peinture

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet détail de l'architecte.

Point singulier :

L'entreprise devra remettre au contrôleur technique et au maître d'œuvre les PV justifiant les caractéristiques techniques des produits utilisés

Repère architecte :

CVB_D04.a
CVB_D04.b
CVB_D04.c

Localisation :

Bâtiment D au rez de chaussée :
Châssis du bureau BIB D04

7.3.4.2.3 **Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.40 x h = 2.10 m**

Fourniture et mise en œuvre de châssis vitré fixe acoustique, comprenant :
Huissierie en bois dur, traverse haute, traverse basse et montants verticaux
Remplissage par simple vitrage acoustique de type 1

Caractéristiques techniques

Dimensions : 0.40 x h = 2.10 m
Allège : 0.00 m
Indice d'affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 30$ dB
Fixation par vissage dans cloison plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm
Finition peinture à la charge du lot peinture

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet détail de l'architecte.

Point singulier :

L'entreprise devra remettre au contrôleur technique et au maître d'œuvre les PV justifiant les caractéristiques techniques des produits utilisés

Repère architecte :

PI_D01.a
PI_D01.b
PI_D04.a

Localisation :

Bâtiment D au rez de chaussée :
Contre portes du bureau administratif BIB D01
Contre porte du bureau BIB D04

7.3.4.3 **Aménagements intérieurs**

7.3.4.3.1 **Butée de porte**

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.4.3.2 **Plinthe**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.4.3.3 **Plinthe à crémaillère**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des marches d'escalier avec revêtement de sol souple

7.3.4.3.4 **Cimaise**

Fourniture et mise en œuvre de cimaise murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.4.3.5 **Soubassement contreplaqué**

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.4.3.6 **Joue menuisée en plafond**

Fourniture et mise en œuvre d'une joue menuisée en plafond, suivant prescriptions générales.

Mode de métré : au ml de joue visible à mettre en œuvre, pour une hauteur de 0.50 m

Localisation :

Ensemble des joues menuisés, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.4.4 **Signalétique**

7.3.4.4.1 **Plan d'intervention**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.2 **Plan d'évacuation**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.3 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.4 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.5 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.6 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.7 **Signalétique escalier en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.8 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.9 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.10 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.4.4.11 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5 **Bâtiment G**

7.3.5.1 **Porte de communication**

7.3.5.1.1 **Porte pleine 80 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G2San01.b

PI_G2San01.c

PI_G3San01.b

PI_G3San01.c

Localisation :

Bâtiment G au niveau 2 :

Ensemble des portes des WC, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 3 :

Ensemble des portes des WC, suivant plans architecte

7.3.5.1.2 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G4San01.a

Localisation :

Bâtiment G au niveau 4 :

Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.5.1.3 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G2San01.a

PI_G3San01.a

Localisation :

Bâtiment G au niveau 2 :

Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 3 :

Porte des sanitaires donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.5.1.4 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G001.a

PI_G001.b

PI_G100.a

PI_G100.b

PI_G101.a

PI_G102.a

PI_G104.a

PI_G104.b

PI_G105.a

PI_G106.a

PI_G202.a

PI_G203bis.a

PI_G207.a

PI_G209.a

PI_G209.b

PI_G303bis.a

PI_G305bis.a

PI_G307.a

PI_G313.a

PI_G315.a

Localisation :

Bâtiment G au rez de chaussée :

Ensemble des portes des salles de classe donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 1 :

Ensemble des portes des salles de classe donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 2 :

Ensemble des portes des salles de classe donnant sur la circulation, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 3 :

Ensemble des portes des bureaux donnant sur la circulation, suivant plans architecte

7.3.5.1.5 **Porte pleine 90 - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G001bis.a

PI_G202bis.a

PI_G4LM01.a

Localisation :

Bâtiment G au rez de chaussée :

Porte du local stockage CUEF, suivant plans architecte

Bâtiment G au niveau 2 :

Porte du local fourniture, suivant plans architecte

7.3.5.1.6 **Porte DAS 150 oculus**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_G4Esc01.a

Localisation :

Bâtiment G au niveau 4 :

Porte entre G4 Circ. 01 et G4 Esc. 01, suivant plans architecte

7.3.5.1.7 **Façade de placard technique 2V - 1.12 x h = 2.00 m**

Fourniture et mise en œuvre de porte de placard technique intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_G4Circ01.a
PI_G4San01.c

Localisation :

Bâtiment G au niveau 4 :

Porte du placard technique de la circulation, suivant plans architecte

Porte du placard technique des sanitaires, suivant plans architecte

7.3.5.1.8 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment G au rez de chaussée :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.5.1.9 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.5.2 **Aménagements intérieurs**

7.3.5.2.1 **Butée de porte**

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.5.2.2 **Plinthe**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple et résine de sol

7.3.5.2.3 **Plinthe à crémaillère**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des marches d'escalier avec revêtement de sol souple

7.3.5.2.4 **Couvre-joint de dilatation**

Fourniture et mise en œuvre d'un couvre-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.5.2.5 **Cimaise**

Fourniture et mise en œuvre de cimaise murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.5.2.6 **Soubassement contreplaqué**

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.5.2.7 **Meuble bas**

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble bas, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au rez de chaussée :
Accueil / info culturelle G001
Salle hors-sac G002*

7.3.5.2.8 **Banc d'assise**

Fourniture et mise en œuvre de banc d'assise, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 1 :
Circulation G1 Circ. 01*

7.3.5.2.9 **Dépose / repose tableau triptyque**

Réalisation de la dépose / repose de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 1 :
Ensemble des tableaux existants, suivant plans architecte*

7.3.5.2.10 **Tableau triptyque**

Fourniture et mise en œuvre de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 1 :
Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte*

Bâtiment G au niveau 2 :

Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte

7.3.5.2.11 **Trappe de visite CF 1/2 h - 0.52 x 0.50 m**

Fourniture et mise en œuvre d'une trappe de visite, suivant prescriptions générales.

Dimensions : 0.52 x h = 0.50 m

Repère architecte :

PI_G4San01.b

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 4 :
Trappe de visite du placard électrique, suivant plans architecte*

7.3.5.2.12 **Dépose estrade existante**

Réalisation de déconstruction d'une estrade en bois massif existante, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 4 :
Estrade de la salle G402, suivant plans architecte*

7.3.5.2.13 **Création estrade**

Réalisation d'une estrade en ossature bois, suivant prescriptions générales.

Localisation :

*Bâtiment G au niveau 4 :
Estrade de la salle G402, suivant plans architecte*

7.3.5.2.14 **Création rampe**

Réalisation d'une rampe en ossature bois, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment G au niveau 4 :

Estrade de la salle G402, suivant plans architecte

7.3.5.3 **Séparatifs stratifiés sanitaires**

7.3.5.3.1 **Cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment G au niveau 2 :

Sanitaires

Bâtiment G au niveau 3 :

Sanitaires

7.3.5.3.2 **Porte dans cloison stratifiée**

Fourniture et mise en œuvre de porte dans cloison stratifiée, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_G2San01.d

PI_G3San01.d

Localisation :

Bâtiment G au niveau 2 :

Sanitaires

Bâtiment G au niveau 3 :

Sanitaires

7.3.5.3.3 **Habillage WC suspendu**

Réalisation d'habillage de WC suspendu, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment G au niveau 2 :

Sanitaires

Bâtiment G au niveau 3 :

Sanitaires

7.3.5.4 **Signalétique**

7.3.5.4.1 **Plan d'intervention**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.2 **Plan d'évacuation**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.3 **Plaque de signalisation salle de cour**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.4 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.5 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.6 **Pictogramme sanitaires**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.7 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.8 **Pictogramme armoire électrique**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.9 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.10 **Signalétique sanitaires en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.11 **Signalétique ascenseur en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.12 **Signalétique escalier en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.13 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.14 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.15 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.5.4.16 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6 **Bâtiment J**

7.3.6.1 **Porte de communication**

7.3.6.1.1 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_J101.a
PI_J101.b
PI_J102.a
PI_J103.a

Localisation :

Bâtiment J au niveau 1 :

Ensemble des portes des salles de cour, suivant plans architecte

7.3.6.1.2 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_J003.a
PI_J102.b

Localisation :

Bâtiment J au rez de chaussée :

Porte entre les salles de convivialité, suivant plans architecte

Bâtiment J au niveau 1 :

Porte entre les salles de cour informatique, suivant plans architecte

7.3.6.1.3 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment J au niveau 1 :

Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.6.1.4 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Point singulier :

Y compris remplacement des gâches existantes dans menuiseries extérieures existantes

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.6.2 Aménagements intérieurs

7.3.6.2.1 Butée de porte

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.6.2.2 Plinthe

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.6.2.3 Couver-joint de dilatation

Fourniture et mise en œuvre d'un couver-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.6.2.4 Cimaie

Fourniture et mise en œuvre de cimaie murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.6.2.5 Soubassement contreplaqué

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.6.2.6 Meuble bas

Fourniture et mise en œuvre d'un meuble bas, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment J au rez de chaussée :

Salle de convivialité CUEF J003

7.3.6.2.7 Dépose / repose tableau triptyque

Réalisation de la dépose / repose de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment J au niveau 1 :

Ensemble des tableaux existants, suivant plans architecte

7.3.6.2.8 Tableau triptyque

Fourniture et mise en œuvre de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment J au niveau 1 :

Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte

7.3.6.3 Signalétique

7.3.6.3.1 Plan d'évacuation

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.2 **Plaque de signalisation salle de cour**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.3 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.4 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.5 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.6 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.7 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.8 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.6.3.9 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7 **Bâtiment K**

7.3.7.1 **Porte de communication**

7.3.7.1.1 **Porte pleine 80 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :

PI_KSan01.b

PI_KSan01.c

PI_K1San01.b

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :

Porte des WC, suivant plans architecte

Bâtiment K au niveau 1 :

Porte du WC, suivant plans architecte

7.3.7.1.2 **Porte pleine 90 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_KSan01.a

Localisation :

*Bâtiment K au rez de chaussée :
Porte du WC PMR, suivant plans architecte*

7.3.7.1.3 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à condamnation**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_K1San01bis.a

Localisation :

*Bâtiment K au niveau 1 :
Porte du WC PMR, suivant plans architecte*

7.3.7.1.4 **Porte pleine 90 - E30 - Serrure à cylindre**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_K1San01.a

Localisation :

*Bâtiment K au niveau 1 :
Porte des sanitaires, suivant plans architecte*

7.3.7.1.5 **Porte pleine 90 acoustique 30 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_K002.a
PI_K002.b
PI_K003.a
PI_K004.a
PI_K005.a
PI_K103.a
PI_K104.a
PI_K104.b
PI_K105.a

Localisation :

*Bâtiment K au rez de chaussée :
Ensemble des portes des salles de cour et du bureau, suivant plans architecte*

*Bâtiment K au niveau 1 :
Ensemble des portes des salles de cour, suivant plans architecte*

7.3.7.1.6 **Porte pleine 90 acoustique 40 dB - E30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_K004.b
PI_K103.b

Localisation :

*Bâtiment K au rez de chaussée :
Porte entre les salles de cours, suivant plans architecte*

*Bâtiment K au niveau 1 :
Porte entre les salles de cours, suivant plans architecte*

7.3.7.1.7 **Porte pleine 90 - EI30**

Fourniture et mise en œuvre de porte de communication intérieure, suivant prescriptions générales.

Repère architecte :
PI_K01.a

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :
Porte du local VDI K01, suivant plans architecte

7.3.7.1.8 **Traitement des portes existantes**

Réalisation du traitement des portes de communication intérieure existantes conservées, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :
Ensemble des portes conservées, sur l'emprise des travaux, suivant plans architecte

7.3.7.1.9 **Protection de porte**

Fourniture et mise en œuvre d'une protection de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :
Porte existante des sanitaires, suivant plans architecte

Bâtiment K au niveau 1 :
Porte existante des sanitaires, suivant plans architecte

7.3.7.1.10 **Gâche électrique**

Fourniture et mise en œuvre d'une gâche électrique en lieu et place de la quincaillerie de base, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans du BE Fluides

7.3.7.2 **Châssis vitrés**

7.3.7.2.1 **Châssis vitré fixe - 30 dB - 0.30 x h = 2.10 m**

Fourniture et mise en œuvre de châssis vitré fixe acoustique, comprenant :
Huisserie en bois dur, traverse haute, traverse basse et montants verticaux
Remplissage par simple vitrage acoustique de type 1

Caractéristiques techniques

Dimensions : 0.30 x h = 2.10 m
Allège : 0.00 m
Indice d'affaiblissement acoustique : $R_w + C \geq 30$ dB
Fixation par vissage dans cloison plaques de plâtre d'épaisseur 98 mm
Finition peinture à la charge du lot peinture

L'entreprise devra la réalisation suivant le carnet détail de l'architecte.

Point singulier :

L'entreprise devra remettre au contrôleur technique et au maître d'œuvre les PV justifiant les caractéristiques techniques des produits utilisés

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :
Bureau assistant CROUS K001, suivant plans architecte

7.3.7.3 **Aménagements intérieurs**

7.3.7.3.1 **Butée de porte**

Fourniture et mise en œuvre de butées de porte, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des portes de communication neuves ou existantes reprises

7.3.7.3.2 **Plinthe**

Fourniture et mise en œuvre de plinthe, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des pièces avec revêtement de sol souple

7.3.7.3.3 **Couvre-joint de dilatation**

Fourniture et mise en œuvre d'un couvre-joint de dilatation, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des joints de dilatation verticaux

7.3.7.3.4 **Cimaise**

Fourniture et mise en œuvre de cimaise murale, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des cimaises, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.7.3.5 **Soubassement contreplaqué**

Fourniture et mise en œuvre de soubassement en contreplaqué, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Ensemble des soubassements, suivant plan de repérage de l'architecte

7.3.7.3.6 **Tableau triptyque**

Fourniture et mise en œuvre de tableau triptyque, suivant prescriptions générales.

Localisation :

Bâtiment K au rez de chaussée :

Ensemble des tableaux neufs, suivant plans architecte

7.3.7.4 **Signalétique**

7.3.7.4.1 **Plan d'intervention**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.2 **Plan d'évacuation**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.3 **Plaque de signalisation salle de cour**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.4 **Plaque de signalisation bureau et locaux accessibles au public**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.5 **Plaque de signalisation locaux techniques**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.6 **Pictogramme sanitaires**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.7 **Pictogramme interdiction de fumer**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.8 **Pictogramme armoire électrique**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.9 **Pictogramme extincteur**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.10 **Signalétique sanitaires en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.11 **Signalétique ASCENSEUR en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.12 **Signalétique escalier en drapeau**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.13 **Consignes de sécurité incendie**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.14 **Porte CF**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.15 **Enseigne indicative par aile**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.16 **Signalétique directionnelle**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.7.4.17 **Vitrophanie - Bande horizontales**

Signalétique suivant prescriptions générales.

Localisation :

Suivant plans de repérage signalétique de l'architecte

7.3.8 **Ouvrages divers**

7.3.8.1 **Trappe de visite CF 1/2 h**

Fourniture et pose de trappes de visite coupe-feu pour accès aux installations techniques, comprenant :

Un cadre dormant en bois dur, compris feuillures pour intégration dans les gaines techniques

Un remplissage, en panneau de CTB-H, ignifugé, épaisseur 19 mm, vissé sur le cadre

Une isolation en panneau semi-rigide de laine de roche collée sur la face arrière de la trappe, épaisseur 45 mm

Joint thermogonflant respectant le degré CF souhaité.

Compris toutes sujétions de joints et fixations et couvre-joint sapin avec coupe d'onglet

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 0.40 x 0.40 m

Résistance au feu : EI 30

Affaiblissement acoustique : $R_w + C > 32$ dB

Fixation dans gaines techniques en plaques de plâtre sur ossature

Finition peinture à la charge du lot peinture

Localisation :

Gainex techniques suivant indications du BE Fluides

7.3.8.2 **Trappe de visite en plafond coupe-feu**

Fourniture et pose de trappes de visite coupe-feu pour accès aux installations techniques, composées de :

Un cadre dormant en bois dur, compris feuillures pour intégration en plafond

Un remplissage, en panneau de particules, ignifugé, épaisseur 22 mm, vissé sur le cadre.

Une laine minérale épaisseur 50 mm collée contre le remplissage.

Joint thermogonflant respectant le degré CF souhaité.

Compris toutes sujétions de joints et fixations et couvre-joint sapin avec coupe d'onglet.

Caractéristiques techniques :

Dimension : 60 x 60 cm

Résistance au feu : EI 60

Affaiblissement acoustique : $R_w + C > 32$ dB

Fixation dans plafond en plaques de plâtre sur ossature

Finition peinture à la charge du lot peinture

Localisation :

Plafond coupe-feu suivant indications du BE Fluides

7.3.8.3 **Déchets de chantier**

Chaque entreprise doit le tri et l'évacuation de ses déchets jusqu'aux bennes.

L'entreprise du lot "Démolition - Gros-œuvre" doit assurer pendant toute la durée du chantier la rotation des bennes et la gestion administrative des déchets.

Le coût du traitement des déchets est imputé au compte PRORATA

Localisation :

Ensemble du projet

7.3.8.4 **Nettoyage de chantier**

Réalisation du nettoyage hebdomadaire de chantier, pour toute la durée du chantier, comprenant notamment :

L'évacuation de tous les déchets jusqu'aux bennes

L'évacuation de tous les débris et gravats jusqu'aux bennes

La réalisation du balayage de la zone de chantier

La réalisation du rangement propre des matériaux et du matériel

Le présent poste a pour but de laisser un chantier dans un bon état de propreté général. Chaque entreprise est responsable de ces déchets et de la salissures induites par ces travaux.

En cas de non respect du nettoyage de chantier, le maître d'ouvrage et le maître d'oeuvre pourront faire intervenir une entreprise extérieure pour le nettoyage de chantier. Le coût de ce nettoyage sera imputé à l'entreprise du présent lot.

Localisation :

Ensemble du chantier intérieur et extérieur zone chantier