



MAÎTRE D'OUVRAGE
AGGLOMERATION DE CHAUMONT
Hôtel de Ville de Chaumont
52012 CHAUMONT

T 03 25 30 60 28



MANDATAIRE MOE
CHABANNE & PARTENAIRES
38 quai Pierre Scize
69009 LYON

T 04 72 10 95 59
F 04 72 10 00 80

CHAUMONT (52) CONSTRUCTION D'UN CENTRE AQUATIQUE, SPORTIF ET CULTUREL

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES ET PARTICULIERES Lot N°07 MENUISERIES INTERIEURES BOIS - EQUIPEMENT DE VESTIAIRES

kéo
agence d'ingénierie

Kéo Ingénierie
1 montée de la Butte
69001 LYON

—
T + 33 437 262 760
F + 33 437 262 761
www.keo-ingenierie.fr

—
S.MOREIRA

—
N° AFFAIRE / 16051
DATE / 02/10/2017

MOE	KEO	ECO	PRO	ENS	CAHIER	07	0
EMETTEUR	SOCIETE	METIER	PHASE	NIVEAU	TYPE DE DOC	N° ORDRE	INDICE

SOMMAIRE

A MENUISERIES INTERIEURES BOIS	4
07.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MENUISERIES BOIS	4
▪ 07.1 1 Prescriptions relatives aux matériaux	4
▪ 07.1 2 Organigramme	4
▪ 07.1 3 Prescriptions pour travaux	5
▪ 07.1 4 Traitement aux insectes	5
▪ 07.1 5 Traitement au feu des menuiseries	5
▪ 07.1 6 Traitement acoustique des menuiseries	6
▪ 07.1 7 Réservations - Scellements	6
▪ 07.1 8 Pose des menuiseries	6
▪ 07.1 9 Limites de prestation	7
07.2 BLOCS-PORTES	7
▪ 07.2 1 Généralités des blocs-portes	7
▪ 07.2 2 Ensemble des blocs-portes de distribution et de recoupement selon tableau de nomenclature en annexe	10
▪ 07.2 3 Profil U en acier inoxydable 316 L	10
▪ 07.2 4 Gestion du Contrôle d'accès et équipements complémentaires	11
▪ 07.2 5 Badge de contrôle d'accès	11
▪ 07.2 6 Organigramme	11
07.3 FACADES DE GAINES TECHNIQUES ET TRAPPES DE VISITE	11
▪ 07.3 1 Façade gaines techniques au m ²	11
▪ 07.3 2 Trappe de visite de gaine technique EI30 (CF 1/2h) - Dim 50 x ht 50 cm	12
07.4 HABILLAGE DECORATIF	12
07.4.1 MURAL BOIS	12
▪ 07.4.1 1 Doublage acoustique lames bois lasurée sur mur	12
▪ 07.4.1 2 Doublage acoustique lames bois lasuré sur murs - Milieu à très forte hygrométrie	13
07.4.2 PLAFOND BOIS	13
▪ 07.4.2 1 Plafond suspendu en lames bois	14
▪ 07.4.2 2 Plafond suspendu en lames bois avec contreface laine de roche	14
07.5 FINITIONS ET PROTECTIONS	14
07.5.1 Plinthes	14
▪ 07.5.1 1 Plinthes bois en sapin blanchi - Section 70 x 10 mm	14
07.5.2 Tablettes	15
▪ 07.5.2 1 Tablettes d'appuis de baie bois massif verni épaisseur 22 mm largeur 30cm	15
07.5.3 Habillages divers	15
▪ 07.5.3 1 Couvre-joint bois de dilatation en contreplaqué - Section 100 x 15 mm	15
▪ 07.5.3 2 Profilé souple d'obturation de joint de dilatation	15
07.6 MOBILIERS	15
07.6.1 Patères	15
▪ 07.6.1 1 Patère 2 têtes en aluminium anodisé	15
▪ 07.6.1 2 Patères double en acier inoxydable avec fixations	16
▪ 07.6.1 3 Patère double crochet inox	16
07.6.2 Plan de travail	16
▪ 07.6.2 1 Plan de travail y compris fixations - Finition stratifiée - Largeur 0.75 ml	16
07.6.3 Meubles menuisés	16
▪ 07.6.3 1 Banque d'accueil - Finition stratifiée	16
▪ 07.6.3 2 Banque bar - Finition stratifiée	17
▪ 07.6.3 3 Banc intérieur comprenant ossature métallique et plateau CTBX stratifié	17
07.6.4 Mobilier sanitaire	18
▪ 07.6.4 1 Habillage périphérique des plans vasques en panneaux stratifiés	18
▪ 07.6.4 2 Miroir à bords chanfreinés	18
07.6.5 Mobiliers divers	18
▪ 07.6.5 1 Armoire à pharmacie métallique avec serrure de sûreté - Dimensions totale 0.50 x 0.20 x ht 0.50 ml	18

SOMMAIRE

07.7 SIGNALÉTIQUE	19
▪ 07.7.1 Support pour plan d'évacuation et d'intervention	19
B EQUIPEMENT DE VESTIAIRES	21
07.8 GENERALITES	21
▪ 07.8.1 Généralités	21
07.9 CLOISONS STRATIFIE COMPACT	21
07.9.1 Généralités	21
▪ 07.9.1.1 Généralités des cloisons de vestiaires	21
07.9.2 Cloisons en stratifié compact	22
▪ 07.9.2.1 Cloisons partie courante en stratifié compact de 10mm	23
▪ 07.9.2.2 Cloison amovible en fond de cabine en stratifié compact de 10mm	23
▪ 07.9.2.3 Porte en stratifié compact ép10 mm - Dim 0.80 x ht2.00ml	24
▪ 07.9.2.4 Porte PMR en stratifié compact ép10 mm - Dim 0.90 x ht2.00ml	24
▪ 07.9.2.5 Porte coulissante en stratifié compact - Epaisseur 13 mm	24
07.9.3 Equipements complémentaires de cabines de change	24
▪ 07.9.3.1 Equipement complémentaire pour cabines simples	24
▪ 07.9.3.2 Equipement complémentaire pour cabines simples entrées PMR	24
▪ 07.9.3.3 Equipement complémentaire pour cabines doubles entrées PMR	25
07.9.4 Equipements complémentaires de cabines de douche	25
▪ 07.9.4.1 Equipement complémentaire pour cabines de douche	25
▪ 07.9.4.2 Equipement complémentaire pour cabines de douche PMR	25
07.9.5 Equipements complémentaires de cabines de wc	25
▪ 07.9.5.1 Equipement complémentaire pour cabines de WC	25
▪ 07.9.5.2 Equipement complémentaire pour cabines de WC PMR	25
07.9.6 Divers	25
▪ 07.9.6.1 Séparateur de stalles d'urinoir stratifié compact 10mm - Dim 0.30 x ht1.50ml	25
▪ 07.9.6.2 Table à langer mural rabattable en stratifié compact	26
07.10 EQUIPEMENTS DE VESTIAIRES	26
07.10.1 Casiers	26
▪ 07.10.1.1 Casiers en stratifié compact généralités	26
▪ 07.10.1.2 Casier individuel en stratifié compact avec serrure de sûreté - Dim 0.30 x 0.50 x ht1.80ml	27
▪ 07.10.1.3 Module de 2 casiers individuels en stratifié compact avec système électronique RFID - Dimensions 0,30 x 0,50 x ht 1,80 m	27
▪ 07.10.1.4 Module de 3 casiers individuels en stratifié compact avec système électronique RFID- Dimensions 0,30 x 0,50 x ht 1,80 m	27
▪ 07.10.1.5 Armoire avec module collectifs en stratifié compact avec serrure à code - Vestiaires collectifs	27
▪ 07.10.1.6 Casiers casques en panneaux stratifié compact 10mm - Dimensions 0.46 x 0.35 x ht.1.84 m - Serrure à code	28
07.10.2 Bancs	28
▪ 07.10.2.1 Banc de vestiaire en stratifié compact sur consoles murales - prof 50cm - Finition ton bois	28

MENUISERIES INTERIEURES BOIS

07.1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE MENUISERIES BOIS

07.1.1 ■ Prescriptions relatives aux matériaux

Essence :

- Les bois employés pour les menuiseries intérieures seront de qualité parmi les résineux (sapin, épicéa, mélèze...) et les bois durs (chêne, noyer, bois exotique...)
- Classement suivant les normes NF 51.510, essence et qualité et parmi les feuillus durs coloniaux : chêne, niangon ou sipo, doussié
- Tous les bois proviennent d'exploitations forestières ayant obtenu l'écolabel FSC (Forest Stewardship Council) ou PEFC
- Le fil sera droit, il ne sera admis que des noeuds sains et adhérents d'un diamètre inférieur à 10 mm ou noeuds noirs d'un diamètre inférieur à 5 mm et sans flache, hors aubier
- Toutes les autres anomalies seront rigoureusement exclues
- Les bois devront, dans la mesure où cela est techniquement possible, provenir d'une ressource locale

Traitement :

- Tous les bois seront traités fongicides, insecticides par trempage ou pulvérisation. Les traitements CCA sont interdits
- Le nom commercial du produit de traitement sera à indiquer au peintre afin de prévoir les peintures d'impression compatibles avec le produit de traitement
- Les panneaux de particules (OSB, aggloméré stratifié, aggloméré mélaminé, etc.) seront classés en E1 aux formaldéhydes

Taux d'humidité :

- Les ouvrages de menuiseries intérieures présenteront un taux d'humidité compris entre 9 et 12, rétractabilité conforme à la norme NFB 51.006

Contreplaqués et Panneaux de Particules :

- Tous les panneaux contreplaqués et particules employées seront conformes à la norme 51.120 et suivantes pour les panneaux de particules, et NFB 51.32 et suivantes pour les contre-plaqués

Impression des Bois :

- Toutes les menuiseries intérieures bois recevront obligatoirement avant pose une couche d'impression sur la totalité de leurs faces, couche due par l'Entreprise du lot Peinture

Quincaillerie :

- Tous les éléments de quincaillerie et serrurerie devront être conformes aux spécifications de la Norme NFP 26
- Les serrures seront de première qualité et de marque SNFQ ou NFSNFQ
- Les types de ferrage sont fournis à titre indicatif au chapitre "Généralités des blocs-portes"
- La quincaillerie mise en oeuvre proviendra de fabricants réputés
- Le devis descriptif de base donne les types de quincaillerie exigée. Au cas où la force des ferrages prévus, paumelles, charnières, crémones, etc, ne correspondrait pas à l'usage demandé, l'entrepreneur devra modifier, et ce sans aucune plus-value, les dimensions et forces desdits ferrages
- Pour une uniformité du projet architectural, l'ensemble des quincailleries des corps d'état Menuiserie intérieure, Menuiserie Extérieure et Métallerie proviendront du même fournisseur (gamme et série).

Nota : l'ensemble des dispositifs de commande devront être situés à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,30 m et à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois suivant circulaire relative à l'accessibilité des PMR.

07.1.2 ■ Organigramme

Pour l'ensemble des serrures :

- Du présent lot
- Du lot Menuiseries extérieures
- Du lot Serrurerie
- Combinaison à la demande du Maître d'Ouvrage
- Frais de combinaison à la charge des entreprises
- Gérance de l'organigramme **AU PRESENT LOT**

Il sera fourni :

- 3 Clés par serrure
- 3 Clés pour passe partiel ou sous-passe
- Clés pour passe général

Avec étiquettes stipulant l'affectation de ce dernier ainsi que le lot concerné.

Les cylindres de sûreté seront avec profil européen et à barillet 10 pistons actifs minimum, à clé réversible plate à trous, type DUAL XP de BRICARD ou produits équivalent, non reproductible à vie, deux marques possibles à soumettre au choix de l'utilisateur.

Les clefs seront à reproduction protégée, avec ou sans carte de propriété, duplication en usine.

Les cylindres seront à double entrée en standard et débrayable

Les entreprises titulaire du présent corps d'état et celle du corps d'état Electricité courant faible se coordonneront afin d'identifier les blocs portes avec contrôle d'accès et raccordement au SSI ceci afin de commander les appareillages et accessoires adaptées soit à un produit soit à un système technique.

07.1 3 ■ **Prescriptions pour travaux**

L'Entrepreneur devra étudier les profils et sections de ses ouvrages, de façon à garantir leur bonne tenue dans le temps.

Toutes les précautions nécessaires seront prises à la pose, au calage des différents éléments, afin de leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau corrects.

En cas de défaut de tablettage, l'Entrepreneur du présent corps d'état a à sa charge tous bouchements, garnissages entre ses ouvrages et les supports, tel que garnissage entre murs et plinthe bois, entre murs et huisseries, etc.

L'Entrepreneur devra assurer à ses frais et pendant toute la durée du délai de garantie, tous les réglages et mises au point nécessaires de façon à assurer le bon fonctionnement de l'ensemble de ses ouvrages.

Les portes planes de distributions intérieures posséderont le label NFCTB, épaisseur minimale de 40 mm.

Les portes intérieures avec oculus ou châssis à vitrer posséderont des parements dont l'épaisseur tiendra compte des masticages sur les deux faces.

Les dimensions, le nombre et le mode de fixation des quincailleries, doivent permettre de satisfaire aux essais sur les ouvrages terminés, essais prévus par les Normes en vigueur.

07.1 4 ■ **Traitement aux insectes**

Tous les bois mis en œuvre dans le projet recevront avant leur mise en œuvre un traitement fongicide, insecticide et anti cryptogamique par trempage ou pulvérisation.

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

07.1 5 ■ **Traitement au feu des menuiseries**

Les menuiseries avec classement au feu devront répondre notamment à la norme NFS 61.937.

Les portes coupe-feu à fermeture automatique maintenues ouvertes pendant l'exploitation devront avoir des plaques signalétiques « porte coupe feu - ne mettez pas d'obstacle à la fermeture » en lettre blanche sur fond rouge ou vice versa.

Tous les blocs-portes avec classement au feu devront avoir fait l'objet d'un essai normalisé au CSTB. Le procès-verbal d'essai de résistance au feu sera fourni pour chaque type de porte.

Le ferrage et tout accessoire de ces portes seront conformes à ceux utilisés lors de l'essai de résistance au feu. Tout accessoire rajouté sera adapté afin de conserver le classement au feu de la porte.

En ce qui concerne les portes de recouvrements des circulations, les attestations de conformité à la norme NFS 61.937 sont à transmettre au bureau de contrôle.

Degrés feu des menuiseries :

- Stabilité au feu : R 30 ou 60

...Suite de "07.1 5 Traitement au feu des menuiseries..."

- Pare flamme : E 30 ou 60
- Coupe feu : EI 30 ou 60 ou etc.

07.1 6 ■ **Traitement acoustique des menuiseries**

PV d'essai acoustique à fournir au bureau de contrôle et à l'acousticien pour l'ensemble des menuiseries concernées au présent dossier.

Tous accessoires (oculus, châssis latéral, imposte, etc.) rajouté sera adapté afin de conserver le classement acoustique de la menuiserie.

Concernant les bloc-portes intérieurs, les valeurs en dB sont données dans le tableau des blocs-portes intérieurs, il s'agit des indices d'affaiblissement acoustique standardisé pour le bruit rose (R_A) minimaux à atteindre ; les valeurs minimales à atteindre sont définies dans la notice acoustique, document prioritaire sur les autres.

07.1 7 ■ **Réservations - Scellements**

L'Entrepreneur du présent lot devra l'exécution de tous les trous, réservations, percements et scellements, et le garnissage pour l'ensemble de ses ouvrages. Il pourra faire réserver tous les trous de scellements, prises, etc. au lot Gros Œuvre, sous réserve de lui fournir tous les plans de réservation au minimum un mois avant l'exécution du Gros Œuvre.

Il devra la fourniture de tous les éléments de fixation qui seraient à incorporer au Gros Œuvre.

Il demeurera solidairement responsable avec l'entrepreneur de gros-œuvre de toutes les prises, réservations, scellements, mise en place de douille, etc., incorporés au Gros Œuvre.

07.1 8 ■ **Pose des menuiseries**

En attendant leur mise en place, les menuiseries seront entreposées à l'abri de l'humidité et dans des conditions telles que la qualité des fournitures ne risque pas d'en être altérée.

Les menuiseries seront posées avec la plus grande précision et en aplomb parfait à leurs emplacements définis par les documents contractuels ou par les ordres du Maître d'Œuvre. Elles seront fixées avec soin de manière à ne pouvoir se déplacer pendant l'exécution des scellements, lesquels, y compris les raccords, sont à la charge de l'Entreprise adjudicataire du présent lot.

Les tolérances de pose, réglage et planitude seront de 2 à 4 mm maximum pour la verticalité et l'horizontalité.

Les cales et les étrésoillons provisoires nécessaires seront placés par l'adjudicataire de façon à empêcher toute déformation des menuiseries durant l'exécution des travaux relatifs aux autres corps d'état.

Les angles vifs de toutes les parties susceptibles d'être détériorées pendant l'exécution des travaux, seront protégés au moyen de tout dispositif de protection au choix de l'Entrepreneur. Ce dispositif sera laissé en place pendant toute la durée des travaux autant de temps que le Maître d'Œuvre l'exigera.

L'Entrepreneur devra toujours vérifier sur place les mesures des ouvrages qui lui seront commandés, de manière qu'ils s'ajustent convenablement aux emplacements où ils doivent être posés, sans que l'Entrepreneur puisse réclamer, dans la mesure où les menuiseries auront été commandées avant l'achèvement des maçonneries qui doivent les recevoir.

Sauf spécification contraire, la fourniture et la pose des ferrures (quincaillerie comprise) des menuiseries neuves, seront dues par l'Entrepreneur adjudicataire du présent corps d'état, qui sera ainsi responsable du bon fonctionnement de la totalité de l'ouvrage pendant le délai de garantie.

Toutes les pièces qui doivent rester en contact avec les maçonneries seront traitées avant pose au moyen d'un produit d'imprégnation fongicide, hydrofuge et insecticide.

Avant mise en place des produits verriers, les feuillures recevront une couche d'impression à la charge du présent corps d'état.

L'entrepreneur devra prendre toutes ses dispositions pour l'incorporation des huisseries métalliques dans les voiles béton, ou dans les ouvrages de Plâtrerie, de maçonnerie, et cela sans aucune plus-value.

...Suite de "07.1 8 Pose des menuiseries..."

Un joint acrylique blanc sera mis en œuvre entre la parois de toute nature et le couvrejoint ou le cadre de la menuiserie.

07.1 9 ■ **Limites de prestation**

Il n'est prévu dans le présent appel d'offres :

- Cf. § annexe du CCTP 00

07.2 **BLOCS-PORTES**

07.2 1 ■ **Généralités des blocs-portes**

Bloc-porte avec fourniture, pose, ajustage, prises et scellements et toutes sujétions comprenant notamment :

FONCTIONNEMENT :

- Type Battante (type de base par défaut)
- Type coulissante
- Type (VV) va et vient

Huisserie à recouvrement ou affleurante, suivant localisation :

- Type (**HM**) métallique en tôle d'acier 15/10^{ème} d'épaisseur pliée, prépeinte anticorrosion ou galvanisé Z350 avec feuillure de porte, pattes de scellement, butées caoutchouc adhésives. Ces huisseries seront mises en œuvre dans cloisons à parements plâtre sur ossature métallique ou cloison brique ou cloisons en maçonnerie d'agglomérés. Les sections des huisseries seront fonction des épaisseurs de cloisons. L'entreprise prévoira toutes les adaptations et profilés de finition qu'il conviendra
- Type (**HMB**) métallique à bancher en tôle d'acier 20/10^{ème} d'épaisseur pliée, prépeinte anticorrosion, avec feuillure de porte, pattes à scellement, butées caoutchouc adhésives. Ces huisseries seront mises en œuvre dans des voiles BA d'épaisseur variable (0,16 à 0,25 ml). La fourniture de ses huisseries est à la charge du présent lot, la pose à celle du lot gros-œuvre (La charge financière étant à la charge exclusive du lot Menuiserie)
- Type (**HB**) bois blanchi exotique et corroyé à recouvrement suivant épaisseur et nature des cloisons, avec feuillure de porte, pattes de scellement dans maçonnerie, rainure pour canalisation électrique
- Chambranles sapin ou bois dur 40 x 8 mm avec 2 arrondis d'angles, ou quart de rond pour angles rentrants y compris coupes, socles
- Joint isophonique en fond de feuillure pour porte avec classement acoustique y compris complément par seuil suisse si nécessaire
- Joint mousse polyuréthane imprégnée de résine synthétique compressible type Compriband ou Illmod ou produit équivalent entre l' huisserie et le support de toute nature, compris joints acryliques

Nota :

Dans le cas d' huisserie métallique, l'entreprise identifiera suivant les plans architecte et plans de structure si l' huisserie est à bancher ou non. L'entreprise prévoira la mise en place d' huisserie bois en remplacement de l' huisserie métallique dans le cas de réalisation ne permettant pas l' installation de l' huisserie métallique. L'entreprise prévoira également, le cas échéant, la mise en place d' huisserie bois en remplacement de l' huisserie métal afin de garantir le degré acoustique demandé.

VANTAIL ou vantaux type à recouvrement :

Âme :

- Type (**AP**) âme pleine 40 mm en panneau de particules de bois
- Type (**PV**) porte bois vitrée,
- Type (**VITREE**) porte vitrée en verre securit

Parois :

- Finition par un revêtement stratifié (STRAT) de 10/10^{ème} d'épaisseur sur les deux faces vues pour toutes les portes .Teinte du stratifié au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant. L'entreprise aura également à sa charge l'application de vernis ou de lasure (1 couche d'impression et 2 couches de finition) sur les chants des vantaux de porte.
- Battement droit pour porte simple action simple vantail ou double action va et vient.
- Battement feuilluré pour porte simple action à double vantaux
- Joints intumescents suivant caractéristiques au feu
- Plaque de poussée en acier laqué de part et d'autre du vantail et sur chaque vantail.

...Suite de "07.2 1 Généralités des blocs-portes..."

- Barre de tirage pour sanitaires handicapés,
- Seuil "suisse" au droit des portes avec classement acoustique (si nécessaire)

Nota : détalonnage de l'ensemble des portes intérieures sans qualité acoustique ou degré coupe feu pour les besoins de la ventilation.

OCULUS (OC) (1 par vantail principal de Bloc-porte), PORTES VITRES (PV) ET CHASSIS INCORPORES DANS MENUISERIES :

- Fourniture et pose d'un vitrage transparent feuilleté adapté en fonction du degré acoustique et feu demandé pour l'ensemble de la menuiserie, compris pareclozes bois dur sur les deux faces et contremasticage adapté.

Les oculus devront être compatible PMR et petite enfance.
Dimensions de l'oculus: suivant réglementation et plans de l'architecte.

PV d'essai obligatoire suivant besoin.

Portes entièrement vitrées (PV) :

Fourniture et pose de bloc porte entièrement en verre , comprenant :

- huisserie en bois dur fixée sur cloison suivant généralités
 - porte en glace verre feuilleté sablée épaisseur 8 mm,
 - serrure suivant généralités
 - paumelles adaptées, joint d'étanchéité,
- Finition de la quincaillerie chrome brillant.

Modèle: Type CLARIT gamme standard ou équivalent.

FERRAGE suivant dimensions des portes par :

- 2, 4 ou 6 pattes à scellement galvanisées
- 3, 4, 6 ou 8 paumelles électrozinguées roulées à bout rond, entaillées et vissées
- Les portes va et vient seront équipées de 2 ou 3 charnières à ressort double action suivant dimensions du vantail,
- Toutes les portes équipées de système anti-pince doigts intégrés seront sur pivots sous avis technique.
- Crémone en applique à pènes haut et bas à commande à levier pour les vantaux semi-fixes agréés par les services de sécurité

- Serrure à mortaiser qualité renforcée avec gâche plate :
 - Type (BC) : Bec de Cane
 - Type (BCCD) : Bec de Cane à Condamnation et Décondamnation par l'extérieur avec voyant d'occupation (pour W.C et douches)
 - Type (SS) : Serrure à barillet de Sûreté à canon européen à clé réversible plate à trous et à reproduction contrôlée (suivant prescriptions générales du présent corps d'état)
 - Type (3P) : serrure de sûreté à mortaiser 3 Points à pènes rectangulaire à canon européen à clé plate, A2P1*
 - Type (BMI) : Bouton Moleté Intérieur sur serrure de sûreté
 - Type (BAP) : Barre Anti Panique poussée, réversible sans démontage, à cylindre à profil européen, pourvue d'un pêne autobloquant interdisant son crochetage. Cette prestation sera livrée avec PV feu

- Appareillage : béquilles et plaques de propreté en acier inoxydable brossé monobloc du type "série NT" en acier inoxydable poli 316L des Ets NORMBAU ou produit équivalent, teintes et finition aux choix de l'Architecte, avec ressorts soutien de béquilles réversibles sans démontage, fixation par 2 vis traversantes autofreinées
- L'entreprise devra également la pose de serrure et béquille rallongée "PMR" pour l'ensemble des portes dont l'extrémité de la poignée est située à moins de 0,40 ml d'un angle rentrant ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant, suivant plans architecte et prescriptions du permis de construire et du RICT

- Toutes les portes seront équipées de butée en corps en zamac finition chromé velours et capuchon élastomère avec fixation invisible dans la même série que les garnitures type "JAZZ" ou "3737" des ETS VACHETTE , fixation au sol ou au mur suivant implantation de la porte

Nota : l'ensemble des blocs-portes des sanitaires accessibles PMR sera équipée soit d'une poignée de rappel sur la face intérieure, si la porte s'ouvre sur l'extérieur soit d'un ferme porte si la porte s'ouvre sur l'intérieur. Le modèle de poignée de rappel sera de même gamme que les béquilles

Ferme-porte hydraulique (FP) :

Ferme-porte à glissière, à technologie à came et contre-piston type gamme 670 des Ets Bricard ou DC des Ets ASSA ABLOY ou produit équivalent. Force de fermeture réglable, laqué teinte au choix de l'architecte, force suivant poids du vantail pour toutes les portes avec classement au feu et conforme aux normes d'accessibilité PMR. L'effort nécessaire pour ouvrir la porte doit être inférieur ou égal à 50 N.

Sélecteur de vantaux en acier chromé brillant ou mat pour bloc-porte à 2 vantaux à qualité feu équipé de ferme-porte.

Portes DAS (DAS) :

L'ensemble des portes de compartimentage et les portes d'issues de secours seront asservies à la détection incendie. Elles devront être agrémentées d'un PV DAS complet en cours de validité et adapté à chaque cas de configuration du bâtiment (angle d'ouverture, largeur, hauteur de porte, résistance au feu, etc.), aucun élément du système DAS ne devant être changé. Les PV seront transmis au bureau de contrôle et Maître d'ouvrage pour validation avant commande et mise en œuvre.

Repérage des DAS (sur tableau de blocs-portes) :

- Type (DAS O) Porte maintenue Ouverte en service normal à fermeture asservie au SSI
- Type (DAS F) Porte maintenue Fermée et verrouillée en service normal à déverrouillage asservi au SSI et contrôlée en accès le cas échéant comprenant notamment :
- Verrou motorisé DAS à sécurité positive bénéficiant d'un certificat de conformité à la fiche 14 de la norme NF S 61-937 : "dispositif de verrouillage électromagnétique pour issue de secours", conforme à la norme EN 50-130, présentant à l'état fermée une résistance à l'ouverture de 1300 daN minimum avec renvoi d'état.

Dans tous les cas, le système retenu sera adapté en fonction du type de fonctionnement de la porte (simple ou double action).

Compris contact de positions (attente, sécurité, position), coffret de réarmement en faux plafond, raccordement électrique entre le coffret et le dispositif DAS à la charge du présent lot, raccordement électrique entre le coffret et l'armoire de l'électricien à la charge de l'électricien.

Travaux à réaliser en parfaite coordination avec l'entreprise du lot Contrôle d'accès qui doit les lecteurs de badge des portes contrôlées en accès.

Les portes DAS posséderont un système permettant leur mise en parallèle avec un contrôle d'accès type à lecteur de badge ou équivalent.

Oculus pour les portes va et vient suivant article CO 44 § 2 du règlement de sécurité contre l'incendie des E.R.P.

Il sera prévu sur ces portes une plaque signalétique mentionnant "PORTE COUPE FEU - NE METTEZ PAS D'OBSTACLE A LA FERMETURE".

Contrôle d'accès issue de secours (CA) :

- Fourniture et pose de serrure électromécanique à mortaiser à reverrouillage automatique, fonctionnement en bitension 12/24 volts, cylindre mis en combinaison
- Compris passe-câble invisible

Particularité pour les issues de secours : serrure asservie au SSI, modèle conforme à la norme NF S 61-937 des portes DAS.

Modèles de référence :

- Serrure électromécanique pour issues de secours (IS) : type KEL série DAS des Ets ABLOY ou produit équivalent

Raccordement sur alimentation électrique laissée en attente à proximité par le lot Electricité, calage, adaptation si nécessaire, compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Contrôle d'accès autonome (CA autonome) :

- Fourniture et pose de cylindre à contrôle d'accès autonome : Cylindre électronique à bouton, Profil Européen
- Technologie Mifare
- Programmation via un logiciel de contrôle d'accès et par l'intermédiaire d'un programmeur portable
- Fonctionnement à pile : durée de vie 20 000cycles minimum
- Type de contrôle : Contrôle double ou demi cylindre

Particularité pour les issues de secours : serrure asservie au SSI, modèle conforme à la norme NF S 61-937 des portes DAS.

Modèles de référence :

- Cylindre autonome standard : type SMARTair™ Off Line des Ets JPM ou produit équivalent
- Serrure électromécanique pour issues de secours (IS) : type KEL série DAS des Ets ABLOY ou produit équivalent

Raccordement sur alimentation électrique laissée en attente à proximité par le lot Electricité, calage, adaptation si nécessaire, compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Normes :

Il est rappelé à l'entreprise, que celle-ci doit la fourniture et mise en œuvre de ces travaux conformément aux normes en vigueur, notamment les normes :

- EN 1154 : concerne les cycles d'ouverture, de fermeture, d'endurance et des puissances minimum et maximum à respecter en fonction des largeurs et des poids des vantaux
- EN 1155 : concerne les ventouses électromagnétiques
- EN 1158 : concerne les sélecteurs de fermeture pour les blocs portes à doubles vantaux
- NFS 61.937 pour les portes DAS
- Etc.

Classements feu et acoustique :

L'ensemble des blocs portes et ensembles menuisés sera conforme aux réglementations concernées et directives du rapport acoustique en fonction classement ou type du bâtiment.

Les huisseries isophoniques seront à double feuillures avec joint continu.

Les valeurs en dB données dans le tableau des blocs-portes intérieurs sont des indices d'affaiblissement acoustique standardisé pour le bruit rose (R_A) minimaux à atteindre.

07.2 2 ■ **Ensemble des blocs-portes de distribution et de recoupement selon tableau de nomenclature en annexe**

Le tableau joint en annexe de la DPGF devra être **IMPERATIVEMENT** rempli dans **SON INTEGRALITE**.

Celui-ci permet le chiffrage des blocs-portes selon leur type et leur équipement.

07.2 3 ■ **Profil U en acier inoxydable 316 L**

Fourniture et mise en place d'un profil U pour habillage pied de porte comprenant notamment :

- Préparation du support y compris échancrures,
- Profil U en acier inoxydable qualité 316 L, mise en œuvre par emboitement y compris visserie inoxydable et joint époxy entre l'arête du profil et le parement du vantail,
- Façonnage, coupes, chutes, assemblages, ajustements, tous détails et sujétions d'exécution.

Largeur intérieure : 40 mm,
Hauteur : 300 mm sur chaque face,
Longueur : suivant vantail.

Localisation :

En pied de blocs portes entre halle bassin et vestiaires suivant disposition des plans.

07.2.4 ■ **Gestion du Contrôle d'accès et équipements complémentaires**

Contrôle d'accès autonome (CA autonome) :

- 1 Encodeur compatible technologie du contrôle d'accès Mifare
- 1 Programmateur portable compatible technologie du contrôle d'accès Mifare
- Formation et mise en service de l'ensemble
- Logiciel de programmation
- Fonctionnement de la mise à jour des droits d'accès : Sur le logiciel, sur les badges avec l'encodeur et sur les cylindres avec le programmeur portable.

Modèles de référence :

- Système : type SMARTair™ Off Line des Ets JPM ou produit équivalent

07.2.5 ■ **Badge de contrôle d'accès**

Contrôle d'accès autonome (CA autonome) :

- Badges type porte clés compatible avec la technologie déployée précédemment

Modèles de référence :

- Système : type SMARTair™ Off Line des Ets JPM ou produit équivalent

07.2.6 ■ **Organigramme**

Pour l'ensemble des serrures :

- Du présent lot
- Du lot Menuiseries extérieures
- Du lot Serrurerie

- Combinaison à la demande du Maître d'Ouvrage
- Frais de combinaison à la charge des entreprises
- Gérance de l'organigramme **AU PRESENT LOT**

Il sera fourni :

- 3 Clés par serrure
- 3 Clés pour passe partiel ou sous-passe
- Clés pour passe général

Avec étiquettes stipulant l'affectation de ce dernier ainsi que le lot concerné.

Les cylindres de sûreté seront avec profil européen et à barillet 10 pistons actifs minimum, à clé réversible plate à trous, type DUAL XP de BRICARD ou produits équivalents, non reproductible à vie, deux marques possibles à soumettre au choix de l'utilisateur.

Les clés seront à reproduction protégée, avec ou sans carte de propriété, duplication en usine.

Les cylindres seront à double entrée en standard et débrayable

Les entreprises titulaire du présent corps d'état et celle du corps d'état Electricité courant faible se coordonneront afin d'identifier les blocs portes avec contrôle d'accès et raccordement au SSI ceci afin de commander les appareillages et accessoires adaptés soit à un produit soit à un système technique.

07.3 **FACADES DE GAINES TECHNIQUES ET TRAPPES DE VISITE**

07.3.1 ■ **Façade gaines techniques au m²**

Exécution, fourniture et mise en place de façades de gaines techniques E30 (pare-flammes ½ heure), comprenant notamment :

- Cadre dormant en bois dur y compris garnissages, calfeutrements, couvre-joint en bois dur à bords

...Suite de "07.3 1 Façade gaines techniques au m²..."

vifs à la périphérie du cadre dormant, section 40 x 10 mm.

- Façades par ouvrants à la française à un vantail à âme pleine, alaises périphériques bois dur, joints pare-flammes en fond de feuillure et contre les éléments des autres corps d'état.
- Parement des portes et huisseries : 2 faces prêt à peindre.

Ferrage par :

- Nœuds de paumelles à tiges filetées solidaires du nœud en acier zingué
- Entrées rondes en laiton chromé
- Batteuses à fouillot triangulaire ou à carré

07.3 2 ■ **Trappe de visite de gaine technique EI30 (CF 1/2h) - Dim 50 x ht 50 cm**

Exécution de trappe de visite de gaine comprenant notamment :

- Cadre dormant en bois dur posé dans cloisons à parement plâtre y compris rainures et feuillures, compris garnissages, calfeutrements, couvre-joint en bois dur à la périphérie extérieure du cadre dormant, section 40 x 10 mm, joint auto-gonflant à la périphérie intérieure du cadre dormant
- Partie ouvrante composée d'un panneau en aggloméré de bois type Vulcain M1 des Ets R.O.L. ou produit équivalent, épaisseur 22 mm, avec une alaise périphérique en bois dur
- Un isolant phonique en panneau semi-rigide de laine de verre type Telstar PB d'ISOVER ou produit équivalent, épaisseur 45 mm, collé sur la face intérieure du panneau aggro
- Ferrage par :
 - Pattes à scellements
 - Nœuds de paumelles à tiges filetées solidaires du nœud en acier zingué
 - Bouton de tirage
 - Deux loqueteaux magnétiques à 2 plots mobiles en métal nickelé avec contreplaqué

Compris toutes coupes, découpes, entailles, assemblages, fixations, pose, réglages, prises et scellements, garnissages, calfeutrements, tous détails et toutes sujétions d'exécution et de mise en œuvre.

L'ensemble étant coupe-feu une demi-heure.

Localisation :

1 trappe par gaine technique suivant plans d'architecte.

07.4 **HABILLAGE DECORATIF**

07.4.1 **MURAL BOIS**

07.4.1 1 ■ **Doublage acoustique lames bois lasurée sur mur**

Fourniture et pose d'un doublage acoustique intérieur comprenant notamment :

- Réseau d'ossature par tasseaux bois avec pattes métalliques, compris toutes adaptations suivant supports
- Panneau OSB arrière pour fixation de l'isolant au droit des supports charpente métalliques si nécessaire
- Remplissage intérieur en panneaux de laine de roche hydrophobe rigide M0 d'épaisseur 80mm et voile non tissé de couleur au choix de l'architecte
- Protection mécanique type métal déployé à mailles fines de teinte noire jusqu'à une hauteur de 2,00 m par rapport au sol
- Parement en lames bois rabotées poncées sur toutes faces vues de section suivant caractéristiques techniques, pose ajourée
- Traitement des rives (latérales, haute et basse le cas échéant) sur l'épaisseur total du doublage au droit des ouvertures, baies, châssis, percement par panneau bois de même essence, compris tous profils de finition
- Impression et finition lasurée des éléments bois en 2 couches au présent poste
- Profil de finition de même nature épousant la forme du support métallique de couverture
- Fixations par vis inoxydables à tête fraisé non affleurantes

Compris coupes, découpes, chutes, échafaudages, et toutes sujétions de mise en œuvre.
L'ensemble des pièces bois sera raboté poncé.

Important : les différentes pièces de bois devront être parfaitement alignées entre elles pour un rendu parfaitement rectiligne.

PV d'essais acoustique obligatoire.

Caractéristiques techniques :

- Section : 20 x 40 mm
- Entraxe : 55 mm
- Épaisseur d'isolant : 80 mm
- Essence : douglas, sapin du nord ou châtaignier suivant au choix de l'architecte
- Couleur de finition : au choix de l'architecte
- Épaisseur de lame d'air entre isolant et parement bois : 15 mm
- Densité de l'isolant $\geq 70 \text{ kg/m}^3$
- Coefficient d'absorption acoustique de l'ensemble : $\alpha_w \geq 0,85$
- Réaction au feu : M2

Ces éléments pourront être de type préfabriqués ou réalisés par le titulaire du lot en atelier.

Localisation :

Suivant plans et notice acoustique annexée et notamment:

- Salle de réception (sur les parois non vitrées) ;
- Buvettes (mur Est) ;
- Halls d'accueil, billetterie, sur 30% des murs ;
- Salle multisport.

07.4.1 2 ■ **Doublage acoustique lames bois lasuré sur murs - Milieu à très forte hygrométrie**

Fourniture et pose d'un doublage acoustique intérieur entièrement insensible en milieu à très forte hygrométrie et ambiance chlorée, comprenant notamment :

- Réseau d'ossature par tasseaux bois, fixation inoxydable 316L non affleurantes, pattes métalliques dans les zones non visibles
- Lames en bois rabotées poncées avec angles adoucis, pose ajourée
- Remplissage intérieur en panneaux de laine de roche hydrophobe rigide M0 120kg/m³ d'épaisseur 80 mm, pose avec vide d'air contre paroi support
- Voile non tissé de couleur noir, grillage à fine maille jusqu'à 2ml de hauteur
- Traitement des rives du doublage sur l'épaisseur total du doublage par panneau bois au droit des trémies, en rives et en partie haute compris tous profils de finition
- Profil de finition de même nature épousant la forme du bac de couverture
- Impression à la charge du présent lot et finition lasurée en 2 couches au présent lot
- Fixations par vis non affleurantes inoxydables.

Compris coupes, découpes, chutes, échafaudages, et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Caractéristiques techniques:

- Section des lames bois :20 x 40mm
- Épaisseur d'isolant :80mm
- Sens de posevertical au choix de l'architecte,
- Essence insensible en milieu TFH :Douglas suivant choix de l'architecte
- Couleur de finition :au choix de l'architecte
- Entraxe :55 mm
- Épaisseur de lame d'air entre isolant et parement bois: 15 mm
- Réaction au feu :M2
- Absorption acoustique $\alpha_w \geq 0.90$
- Classe3

Localisation :

Suivant plans et notice acoustique annexée et notamment mur Est et murs Ouest de la halle bassins et l'espace détente

07.4.2

PLAFOND BOIS

Fourniture et mise en oeuvre d'un plafond suspendu fixées sur ossature galvanisée laquée, suspentes réglables fixées sur la structure porteuse.

Mise en oeuvre suivant plan de calpinage du Maître d'oeuvre sur ossature primaire si nécessaire
La finition en rive suivant les indications du fabricant.

L'ensemble devra être conforme aux prescriptions d'emploi du fabricant.

Compris toutes sujétions pour accrochage, réglage, coupes, découpes autour des poteaux, des encastrement de luminaires (compris éléments spéciaux d'insertion), des grilles diverses (ventilation, soufflage, etc.), l'ensemble suivant préconisations du fabricant, chutes, échafaudage, etc. sans aucune plus-value. Aucun module (lame, contreface, etc.) endommagée ne pourra être mise en œuvre.

07.4.2 1 ■ Plafond suspendu en lames bois

Plafond suspendu en lames bois finition vernis incolore d'usine 4 faces, fixées sur contre-lattes arrières noires et ossature métallique laquée noire, compris face arrière avec voile noir. Finition en rive pour joint creux périphérique assurée par une cornière noire mate. Aspect final de l'ensemble parfaitement filant et monolithique y compris sur les grandes portées.

Caractéristiques techniques :

Panneaux modulaires lames bois :

- Essence bois douglas, sapin du nord ou châtaignier suivant au choix de l'architecte
- Finition vernis incolore
- Section des lames 20 x 40 mm
- Entraxe des lames 55 mm
-
- Coefficient d'absorption acoustique total $\alpha_w \geq 0,85$

Localisation :

"Plafond lame bois ajouré " Loges suivant plans de repérage des plafonds annexés et suivant plans de l'architecte.

07.4.2 2 ■ Plafond suspendu en lames bois avec contreface laine de roche

Plafond suspendu en lames bois sur chant finition vernis incolore d'usine 4 faces, fixées sur contre-lattes arrières noires et ossature métallique laquée noire, compris face arrière par panneaux acoustiques rigides en laine de roche avec voile noir. Finition en rive pour joint creux périphérique assurée par une cornière noire mate. Aspect final de l'ensemble parfaitement filant et monolithique y compris sur les grandes portées.

Caractéristiques techniques :

Panneaux modulaires lames bois :

- Essence bois douglas
- Finition vernis incolore
- Section des lames 20 x 40 mm
- Entraxe des lames 55 mm
-

Panneaux arrières laine de roche :

-
- Épaisseur panneau 22 mm
- Masse volumique $\geq 70 \text{ kg/m}^3$
- Réaction au feu B-s2, d0
-
- Coefficient d'absorption acoustique total $\alpha_w \geq 0,85$

Localisation :

"Plafond lame bois " zones humides suivant plans de repérage des plafonds annexés et suivant plans de l'architecte.

07.5 FINITIONS ET PROTECTIONS

07.5.1 Plinthes

07.5.1 1 ■ Plinthes bois en sapin blanchi - Section 70 x 10 mm

Fourniture et pose de plinthes en sapin blanchi, compris tablettage au sol et avec fixation par trous tamponnés et vis spéciales béton, coupes en onglet dans les angles, en sifflet dans la longueur,

...Suite de "07.5.1 1 Plinthes bois en sapin blanchi - Section 70 x 10 m..."

couvre-joint pour socle, bords vifs, manutention, protection, cintrage pour pose sur support courbe et toutes sujétions d'exécution.

Localisation :

En périphérie des locaux recevant du sol souple, suivant plans de repérage des sols annexé.

07.5.2 Tablettes

07.5.2 1 ■ **Tablettes d'appuis de baie bois massif verni épaisseur 22 mm largeur 30cm**

Travaux comprenant notamment :

Fourniture et pose de tablettes d'appuis en bois massif, finition à vernis THD (impression + 3 couches) à la charge du présent lot, teinte au choix de l'architecte, avec bords arrondis et moulurés, couvre-joint contre les parois verticales, fixation par chevilles et visserie inoxydable à tête fraisée avec capuchon PVC de la teinte de la finition, tous détails et sujétions de réalisation.

Localisation :

Au droit des allèges entre les gradins et les loges du R+1, suivant plans de l'architecte.

07.5.3 Habillages divers

07.5.3 1 ■ **Couvre-joint bois de dilatation en contreplaqué - Section 100 x 15 mm**

Fourniture et pose de couvrejoint sur joint de dilatation, en contreplaqué à peindre 100 x 15 mm, coupé de longueur y compris tablettage, fixations sur un seul côté du couvrejoint par chevilles et vis inox sur cuvette, impression, coupes, chutes, manutention, tous détails et sujétions d'exécution.

Localisation :

Au droit des dilatations du projet, en parois et plafonds (au droit des baies des portes intérieures), dans les zones avec peinture murale (hauteur jusque sous plafond suspendu) et en plafond, suivant plans de l'architecte.

07.5.3 2 ■ **Profilé souple d'obturation de joint de dilatation**

Travaux comprenant notamment :

- Dégarnissage du joint de dilatation
 - Fourniture et pose d'un profilé souple d'obturation de vide de construction en EPDM de largeur adaptée au joint de dilatation
 - Pose en retrait ou en affleurement au choix
- Compris toutes coupes et pièces de raccord, tous détails et toutes sujétions d'exécution

Localisation :

Au droit des dilatations du projet, dans les zones en béton brut, suivant plans de l'architecte.

07.6 **MOBILIERS**

Nota : tous les mobiliers en place devront être de classement M3 minimum.

Les colles utilisées pour coller les revêtements (stratifié ou mélaminé) devront faire l'objet d'un classement Emicode EC1.

07.6.1 Patères

07.6.1 1 ■ **Patère 2 têtes en aluminium anodisé**

Fourniture et pose de patère en aluminium anodisé, comprenant notamment :

- Patère porte vêtement 2 têtes ht152mm
- Fixation apparente avec vis et trous chevillé

Modèle de référence : type Porte-vêtements 2 têtes Réf. 44 des Ets VACHETTE ou produit équivalent.

Compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Localisation :

Dans les locaux administratifs.

07.6.1 2 ■ **Patères double en acier inoxydable avec fixations**

Fourniture et pose de patères simple en acier inoxydable, fixations par moyens adaptés et répartitions suivant plans.

- patères en acier inoxydable 316 L, finition brossée
- fixations invisibles inoxydables

Modèle et coloris au choix de l'Architecte.

Compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Qté : 1 tous les 0.50ml

Localisation :

Au droit des bancs des vestiaires

07.6.1 3 ■ **Patère double crochet inox**

Fourniture et pose de patères doubles en acier inoxydable, fixations par moyens adaptés et répartitions suivant plans.

- bi-patères en acier inoxydable 316 L, finition brossée
- fixations invisibles inoxydables

Modèle et coloris au choix de l'Architecte.

Compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Qté : 1 tous les 0.50ml

Localisation :

Dans la hall bassin au droit des banquettes.

07.6.2 **Plan de travail**

07.6.2 1 ■ **Plan de travail y compris fixations - Finition stratifiée - Largeur 0.75 ml**

Fourniture et pose d'un plan de travail comprenant notamment :

- Toute ossature support nécessaire au maintien et à la fixation de l'ouvrage. Cette ossature ne devra pas être apparente, elle sera soit en bois avec traitement fongicide et insecticide, soit métallique avec protection antirouille à deux couches plus peinture laquée de finition cuite au four
- Plateau horizontal de largeur variable. Ces ouvrages seront exécutés en panneaux lattés, traités insecticide et fongicide, dont l'épaisseur ne sera jamais inférieure à 19 mm
- Revêtements stratifiés de 10/10^{ème} d'épaisseur, sur toutes les faces ainsi que sur les chants et tranches. Teinte du stratifié au choix du maître d'oeuvre dans la gamme unie du fabricant

Compris toutes coupes, ajustages, fixations, visserie inoxydables et joint silicone incolore, et tous détails pour une complète et parfaite réalisation de l'ensemble.

Localisation :

12 locaux du personnel

07.6.3 **Meubles menuisés**

07.6.3 1 ■ **Banque d'accueil - Finition stratifiée**

Fabrication d'une banque d'accueil complète, réalisation suivant plan de détail architecte.

Constitution de cet ensemble en panneaux d'aggloméré CTBH de 19 mm d'épaisseur pour les joues et fond et de 30 mm pour les plateaux. Finition par revêtement stratifié de 10/10^{ème} d'épaisseur, sur toutes les faces ainsi que sur les chants et tranches. Teinte du stratifiés au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme unie du fabricant.

Cet ensemble comprendra notamment :

- 1 Ossature complète
- 1 Plateau supérieur
- 1 Plan de travail, toute longueur avec retombée de 50 mm à une hauteur de 0,80 ml sur consoles
- Une partie du guichet réservé aux PMR (hauteur entre 0.70 et 0.80ml)

...Suite de "07.6.3 1 Banque d'accueil - Finition stratifiée..."

- 1 Façade verticale avec 2 retours
- 1 tablette PMR rabattable,
- Plinthe périphérique en retrait

L'ensemble compris ajustage dans l'espace imparti, fixations, réservations pour emplacement des prises de courant et de téléphone, passages de câbles et toutes sujétions de mise en œuvre.

Plans de réalisation à soumettre à l'agrément du Maître d'Oeuvre.

Localisation :

Suivant plans et notamment :

- Banque au niveau "Parvis" zone Billeterie Piscine ;
- Banque au niveau "Parvis" dans le Hall d'accueil, billeterie ;
- Banque au niveau "Plage".

07.6.3 2 ■ Banque bar - Finition stratifiée

Fabrication d'un ensemble bar complet, réalisation suivant plans de détails d'architecte.

Constitution de cet ensemble en panneaux d'aggloméré CTBH de 19 mm d'épaisseur pour les joues et fond et de 30mm pour les plateaux. Finition par revêtement stratifié de 10/10ème d'épaisseur, sur toutes les faces ainsi que sur les chants et tranches. Teinte du stratifié au choix du Maître d'Oeuvre dans la gamme unie du fabricant.

Cet ensemble comprendra notamment :

- 1 Plateau supérieur largeur 0,50 ml, d'épaisseur 38 mm avec encadrement de rive en profil arrondi à 1,40 ml de hauteur
- Une partie du bat réservé aux PMR (hauteur entre 0.70 et 0.80ml)
- Plan de travail de 0,55 ml de largeur avec nez en retombée de 0,10 ml de hauteur, retour vertical incliné jusqu'au plateau sur 0,35 ml de hauteur. Epaisseur 30 mm.
- Réservations et découpes pour l'évier et la robinetterie
- 1 Rayon intermédiaire de largeur 0,70 ml et de 30 mm d'épaisseur
- Fond surélevé à + 0,12 ml environ, de 0,75 ml de largeur et de 30 mm d'épaisseur
- Plinthe périphérique en retrait, de hauteur 0,10 ml et de 30 mm d'épaisseur
- 2 Joues verticales de 30 mm d'épaisseur en extrémité du bar
- Séparations intermédiaires pour raidir l'ensemble
- Fermeture verticale de la face avant, réalisée par une retombée sur une hauteur de 0,35 ml, en panneaux d'aggloméré de bois stratifié, de 30 mm d'épaisseur,

Compris ajustage dans l'espace imparti, fixations, ossatures nécessaires complémentaires, réservations diverses et toutes sujétions de réalisation.

Plans de réalisation à soumettre à l'agrément du Maître d'Oeuvre.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment :

- Au niveau "Parvis" dans le local A2 - Buvette Bar;
- Au niveau "Loges" dans le local H3 Salle de reception / espace de convivialité.

07.6.3 3 ■ Banc intérieur comprenant ossature métallique et plateau CTBX stratifié

Fourniture et pose de banc d'intérieur sans dossier, comprenant notamment :

- Consoles métalliques selon la longueur en tube carré de 35 x 35 mm, en acier galvanisé laqué, avec renforcement par une entretoise
- Assise par plateau en aggloméré qualité extérieur type CTBX arêtes chanfreinées, de 30 mm d'épaisseur
- Alaise en bois dur périphérique 30 x 100mm pour former la retombée
- Revêtements stratifiés de 10/10^{ème} d'épaisseur, sur toutes les faces ainsi que sur les chants et tranches. Teinte du stratifié au choix du maître d'oeuvre dans la gamme du fabricant y compris tons bois,
- Y compris adptations pour mise en oeuvre courbe
- Compris toutes sujétions de fixations inoxydables au sol ou aux murs ou cloisons, coupes, découpes, façonnages, implantation, protection et nettoyage

Teinte au choix du Maître d'Oeuvre.

...Suite de "07.6.3.3 Banc intérieur comprenant ossature métallique et p..."

Largeur : 0.50 ml

Localisation :

Bancs zone bien être : Parvis du centre aquatique

07.6.4 **Mobilier sanitaire**

07.6.4.1 ■ **Habillage périphérique des plans vasques en panneaux stratifiés**

Habillage à exécuter selon le plan de détail du Maître d'Oeuvre qui sera fourni avant mise en fabrication. Elle comprendra notamment :

- Support latéraux de type plaque de plâtre et/ou béton
- Pose en plafond support béton par l'intermédiaire de suspentes et tasseaux
- Fourniture et pose d'habillage latéraux et plafond en aggloméré qualité extérieur type CTBX arêtes chanfreinées, de 15 mm d'épaisseur
- Revêtements stratifiés de 10/10^{ème} d'épaisseur, sur toutes les faces ainsi que sur les chants et tranches. Teinte du stratifié au choix du maître d'oeuvre dans la gamme du fabricant y compris tons bois,
- Cornière en acier inoxydable pour arrêt de faux plafond
- Fixation inoxydables invisibles
- Finition contre la parois au moyen d'un joint mastic à base de silicone
- Réservations pour prise électrique sèche cheveux
- Compris toutes sujétions de fixations inoxydables au sol ou aux murs ou cloisons, coupes, découpes, façonnages, implantation, protection et nettoyage

Caractéristiques dimensionnelles:

- Dimensions latérales: 0.60 x 2.00m ht
- Dimensions du plafond: 0.60 x 1.80m

Teinte du stratifiés au choix du maître d'oeuvre dans la gamme du fabricant des panneaux stratifiés.

Localisation :

Vestiaires arbitres, élites, sanitaires centre sportif

07.6.4.2 ■ **Miroir à bords chanfreinés**

Fourniture, présentation et pose bord à bord de miroir, comprenant notamment :

- Glace argentée feuilletée, bord poli tout le tour
- Fixation par pattes chaussées (nombre suivant dimensions) et vis à tête chromée, trous chevillés
- Compris implantation, manutention, protection et tous détails
- Epaisseur en rapport avec les dimensions

Compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation.

Localisation :

Au droit des plans vasques et des lave mains.

07.6.5 **Mobiliers divers**

07.6.5.1 ■ **Armoire à pharmacie métallique avec serrure de sûreté - Dimensions totale 0.50 x 0.20 x ht 0.50 ml**

Fourniture et pose d'une armoire à pharmacie métallique à deux portes, comprenant notamment :

- Réalisation de la structure entièrement en acier galvanisé finition laquée au four (poudre époxy)
- Aménagement intérieur avec 5 étagères réglables en verre
- Aménagement des portes avec 3 étagères et 1 tablette rabattable servant de desserte
- Serrure de sûreté avec 3 clés
- Fixation invisible de l'ensemble par visserie inox 316 L protégée par cache nylon dans la teinte de l'armoire

Compris assemblage, tous détails et toutes sujétions de réalisation.

Modèle de Référence : Modèle double, 2 portes des entreprises ROSSIGNOL ou produit équivalent.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment au niveau "Plage" dans le local B1 - Local antidopage.

07.7

SIGNALETIQUE

Les descriptions mentionnées dans le présent document sont données à titre de principe et ne constitue qu'un minimum.

Protection :

Protection anti-corrosion :

- L'ensemble des ouvrages métalliques du présent lot seront protégés contre la corrosion. Les vis employées seront en acier inox. Les pattes de fixations recevront une protection par phosphate de zinc
- Les ouvrages métalliques intérieurs seront en acier inoxydable
- Les aluminiums utilisés seront protégés par anodisation de classe 20 ou par thermolaquage en atelier

Protection des boiseries :

- Tous les bois recevront, avant leur mise en œuvre, un traitement fongicide, insecticide et anticryptogamique par trempage ou pulvérisation
- Un certificat de traitement des bois sera fourni par l'entreprise au Maître d'Œuvre sur simple demande de celui-ci
- Les peintures de finitions des ouvrages du présent lot sont à la charge de l'Entreprise du présent lot
- Elle devra s'assurer de la compatibilité des peintures de finitions avec les produits de protection. Le cas échéant, elle devra prévoir toutes les couches d'accrochage et de neutralisation nécessaires à la bonne tenue des peintures et vernis de finition
- Le taux d'humidité des boiseries répondra à la norme N.F.B.

Pose des ouvrages

- L'entreprise du présent lot doit le traçage et l'implantation de l'ensemble de ses ouvrages sans détériorer ou salir les ouvrages des autres corps d'état
- Les arêtes seront soigneusement protégées pendant les travaux par des tasseaux ou autres systèmes, ces protections seront enlevées avant livraison des ouvrages
- Toute arête endommagée sur un ouvrage fera l'objet du remplacement de celui-ci, ou de l'élément endommagé le composant, si cela est possible sans nuire à l'esthétique générale de l'élément fini
- L'entreprise vérifiera sur place les mesures des ouvrages qui lui seront commandés, après achèvement des travaux de maçonnerie et de structures fixes.
- En fin d'intervention l'entreprise devra un nettoyage des lieux
- La signalétique doit être mise en place en chaque point du cheminement accessible où qu'un choix d'itinéraire est donné à l'utilisateur

Sécurité incendie

- L'entreprise sera tenue de se conformer aux règlements en vigueur, en particulier sur la qualité et la tenue au feu de ses matériaux
- Pour les divers classements au feu demandés sur les matériaux ou les ouvrages, l'entreprise aura l'obligation de fournir des procès-verbaux du C.S.T.B.
- Ces procès-verbaux seront remis pour approbation au Maître d'Œuvre et au Contrôleur technique avant commande des éléments
- Cette commande ou mise en fabrication ne pourra s'effectuer qu'après accord écrit du Contrôleur technique
- La composition ainsi que la mise en œuvre de ces matériaux ou ouvrages seront conformes à ceux décrits sur les procès-verbaux

07.7 1

■ **Support pour plan d'évacuation et d'intervention**

Fourniture et mise en place de support pour plan d'évacuation et d'intervention conforme à la réglementation en vigueur.

Format A3 minimal avec cadre bois vernis.

Implantation suivant plan à valider par les services de sécurité.

...Suite de "07.7 1 Support pour plan d'évacuation et d'intervention..."

Nota : les plans d'évacuation et d'intervention sont à la charge du maître d'ouvrage.

B EQUIPEMENT DE VESTIAIRES

07.8 GENERALITES

07.8 1 ■ Généralités

Prestations à la charge du présent lot :

Les travaux comprennent la livraison et le montages d'équipements de vestiaires, sanitaires, casiers... et de tous les accessoires nécessaires à l'utilisation.

Ces équipements seront parfaitement adaptés au projet et l'entreprise aura pris connaissance des lieux et de toutes les contraintes liées ; sujétions de livraison, de montage, entretien ...

Sont également compris :

- La réception des supports
- Les réglages, et essais de fonctionnement
- La formation du personnel (1 séance),
- La protection des ouvrages existants ou réalisés,
- L'enlèvement de tous les déchets, emballages, étiquettes, gravois engendrés par l'entreprise

Réglementation :

L'entreprise devra se conformer aux derniers règlements et normes en vigueur au moment de la remise de l'offre notamment, sans que cette liste soit exhaustive

- DTU se rapportant à ces produits
- Normes européennes ou françaises concernant les matériaux employés : métal, bois ou dérivés de bois, revêtements de finition
- Règlements s'appliquant dans les ERP concernant notamment la réglementation incendie

Les matériaux employés seront de qualité, d'origine certaine et leur traçabilité certifiée par l'entreprise et fournie sur simple demande du maître d'ouvrage

Dossier technique à fournir :

A la réception de l'ordre de service, l'entreprise retenue établira un dossier technique complet
Sera également compris :

- Les caractéristiques de la visserie employée
- Les fiches techniques des matériaux employées
- Les PV de classement au feu nécessaire pour les ERP

Ce dossier sera fourni par l'entreprise en 2 ou 3 exemplaires.

Il devra être approuvé par la maîtrise d'ouvrage assisté, le cas échéant, de son maître d'oeuvre et de son bureau de contrôle, avant lancement de la fabrication.

DOE et DEM :

Les dossiers de DOE et de maintenance seront conformes aux paragraphes Dossier des Ouvrages Exécutés (D.O.E.) et Dossier d'Entretien et de Maintenance (DEM) du CCTP "Prescriptions communes à tous les lots" et du CCAP

Garantie - Maintenance - Service après vente

En accompagnement de son offre, l'entreprise fournira :

- L'étendue et les conditions de garantie
- Une proposition de contrat de révision annuelle
- Les tarifs et les délais d'intervention d'urgence

07.9 CLOISONS STRATIFIE COMPACT

07.9.1 Généralités

07.9.1 1 ■ Généralités des cloisons de vestiaires

Fourniture et mise en œuvre de cloisonnement en stratifié compact comprenant :

Cloisons :

Les dimensions données dans les articles suivants sont à adapter suivant plans d'architecte.

...Suite de "07.9.1 1 Généralités des cloisons de vestiaires..."

Hauteur normalisée : 1,85 m + vide au sol de 0,10 à 0,14 m.

Fourniture et pose de cloisons préfabriquées en stratifié compact d'épaisseur 10 mm minimum 2 faces décor, comprenant notamment :

- Classement M2
- Système complet répondant aux exigences de la norme européenne EN 438
- Chants vus polis et de forme arrondie
- Bandeau supérieur et embouts de rives en profilé d'aluminium laqué et joint Néoprène entre le panneau et le bandeau, compris bandeaux raidisseurs nécessaires complémentaires, pose droite ou courbe suivant plans d'architecte
- Angles de raccordement entre séparation et meneau en nylon armé pour que les vis ne se desserrent pas
- Piètements résistants au choc et aux agents chimiques en nylon armé, réglable en hauteur de 60 à 100 mm, fixé sous les séparations
- L'ensemble de la fixation adaptée invisible et visserie inoxydable 316L empreinte Torx et caches de finition dans la teinte du stratifié

Compris coupes, découpes, fixations et toutes sujétions de réalisation.

Portes :

Largeurs données de passage.

Fourniture et pose de porte en stratifié compact dito cloisonnement comprenant notamment :

- 3 paumelles en aluminium moulées, laquées en époxy polyester, indémontables et indécondables se décomposant ainsi :
 - Deux paumelles simples, montées avec un axe en inox goupillé, et deux bagues polyamide autolubrifiant pour éviter les grincements
 - Une paumelle à ressort, ayant deux 1/2 axes goupillés en inoxydable, dont l'un permettra le réglage progressif de la tension du ressort, ce dernier assurant aussi la fermeture automatique et contrôlée de la porte. Une vis pointeau maintiendra la tension du ressort
- Visserie inoxydable 316L empreinte torx
- Verrou avec voyant "libre-occupé" décondamnable de l'extérieur par carré
- Bouton de tirage en nylon (polyamide) sur chaque face avec visserie invisible
- Butées antibruits et système antibruit sur portes par joint mousse monté en usine en fond de feuillure côté verrou
- Barres de tirage, rappel pour sanitaire handicapé

Nota :

- L'entreprise devra respecter les exigences PMR, notamment en ce concerne les hauteur d'assises (entre 0,45 et 0,50 m) et les hauteur de barres d'appuis (entre 0,70 et 0,80 m), les hauteurs de patères (entre 0,90 et 1,30 m)
- Toutes les portes devront être décondables depuis l'extérieur
- L'entreprise prendra toutes les précautions nécessaires de fixation au sol au droit des planchers chauffants le cas échéant

Modèle à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre.

Teinte des différents éléments au choix de l'architecte dans la totalité de la gamme du fabricant.

07.9.2

Cloisons en stratifié compact

Fourniture et mise en œuvre de cloisonnement en stratifié compact constitué :

Cloisons :

Les dimensions données dans les articles suivants sont à adapter suivant plans d'architecte. hauteur normalisée: 1.85ml + vide au sol de 0.10 à 0.14ml.

Fourniture et pose de cloisons préfabriquées en stratifié compact d'épaisseur 10mm minimum 2 faces décor, comprenant notamment :

- Classement M2
- Système complet répondant aux exigences de la norme européenne EN 438
- Chants vus polis et de forme arrondie
- Bandeau supérieur et embouts de rives en profilé d'aluminium laqué et joint Néoprène entre le panneau et le bandeau, compris bandeaux raidisseurs nécessaires complémentaires, pose droite ou courbe suivant plans d'architecte

- Angles de raccordement entre séparation et meneau en nylon armé pour que les vis ne se desserrent pas
 - Piétements résistants au choc et aux agents chimiques en nylon armé, réglable en hauteur de 60 à 100 mm, fixé sous les séparations
 - L'ensemble de la fixation adaptée invisible et visserie inox 316L empreinte Torx et caches de finition dans la teinte du stratifié
- Compris coupes, découpes, fixations et toutes sujétions de réalisation.

Portes :

Largeurs données de passage.

Fourniture et pose de porte en stratifié compact dito cloisonnement comprenant notamment :

- 3 paumelles en aluminium moulées, laquées en époxy polyester, indémontables et indégonnables se décomposant ainsi :
 - deux paumelles simples, montées avec un axe en inox goupillé, et deux bagues polyamide autolubrifiant pour éviter les grincements
 - une paumelle à ressort, ayant deux ½ axes goupillés en inox, dont l'un permettra le réglage progressif de la tension du ressort, ce dernier assurant aussi la fermeture automatique et contrôlée de la porte. Une vis pointeau maintiendra la tension du ressort.
- Visserie inoxydable 316L empreinte torx
- Verrou avec voyant « libre-occupé » décondamnable de l'extérieur par carré
- Bouton de tirage en nylon (polyamide) sur chaque face avec visserie invisible
- Butées antibruits et système antibruit sur portes par joint mousse monté en usine en fond de feuillure côté verrou
- Barres de tirage, rappel pour sanitaire handicapé

Nota : L'entreprise devra respecter les exigences PMR, notamment en ce concerne les hauteur d'assises (entre 0.45 et 0.50 ml) et les hauteur de barres d'appuis (entre 0.70 et 0.80ml), les hauteurs de patères (entre 0.90 et 1.30ml)

Toutes les portes devront être dégonnables depuis l'extérieur.

Modèle à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre.

Teinte des différents éléments au choix de l'architecte dans la totalité de la gamme du fabricant.

07.9.2 1 ■ **Cloisons partie courante en stratifié compact de 10mm**

Mode de métré : au mètre carré en œuvre portes et vides au sol déduits.

Localisation :

Ensemble des parois en stratifié compact du projet

07.9.2 2 ■ **Cloison amovible en fond de cabine en stratifié compact de 10mm**

Dimensions : largeur de cabine wc suivant plans, hauteur dito cloison en partie courante des articles précédents compris retours latéraux les cas échéant.

Fourniture et pose de cloisons préfabriquées en stratifié compact dito partie courante pour habillage des canalisations en fond de cabine, comprenant notamment:

- Partie basse semi-fixe avec découpes pour passages des canalisations suivant besoins
- Partie haute amovible permettant la visite
- Ossature imputrescible complémentaire suivant besoins
- Système complet répondant aux exigences de la norme européenne EN 438
- L'ensemble de la fixation adaptée invisible et visserie inox 316L empreinte Torx

Compris coupes, découpes, fixations et toutes sujétions de réalisation.

Localisation :

Fond de WC, suivant plans de l'architecte.

07.9.2.3 ■ **Porte en stratifié compact ép10 mm - Dim 0.80 x ht2.00ml**

Equipements complémentaires :

- Signalétique par idéogrammes autocollants
- Patère porte manteaux PVC

Localisation :

Ensemble des portes standard en stratifié compact du projet

07.9.2.4 ■ **Porte PMR en stratifié compact ép10 mm - Dim 0.90 x ht2.00ml**

Equipements complémentaires :

- Signalétique par idéogrammes autocollants
- 1 poignée de rappel PMR en tube inox revêtu de nylon
- Patères porte manteaux PVC

Localisation :

Ensemble des portes PMR en stratifié compact du projet

07.9.2.5 ■ **Porte coulissante en stratifié compact - Epaisseur 13 mm**

Fourniture et pose d'une porte en stratifié compact coulissante, comprenant notamment :

- Rails hauts en acier galvanisé fixés sur l'ossature, chariots à galets de roulement en nylon, joints balais
- Bandeau d'habillage en aluminium laqué formant caisson autour de l'ossature et du rail de guidage
- Portes coulissantes en stratifié compact, comprenant également :
 - Dimensionnement de l'épaisseur des panneaux de stratifié compact et des éventuels renforts à charge de l'entreprise
 - Butées d'arrêt fin de courses compris calage et réglage
 - Manœuvre par poignées de tirage verticale finition en acier inoxydable sur chaque face
 - Blocage du vantail en position ouverte et fermée par serrure de sûreté sur organigramme, système suivant modèle à soumettre au Maître d'œuvre
- Y compris raccordement aux ouvrages attenants (murs maçonnés finition faïence, cabines en stratifié compact, casiers de vestiaires en stratifié compact)
- Y compris tous détails et sujétions pour une parfaite et complète réalisation

Réalisation suivant carnet de détails de l'architecte.

Caractéristiques dimensionnelles :

Dimensions des portes : 1.00 x ht 2.10 ml

Equipements complémentaires :

- Signalétique par idéogrammes adhésifs à soumettre à l'architecte avant exécution.

Localisation :

Douches publics (K1 et K2) et vestiaires collectifs (J1)

07.9.3 **Equipements complémentaires de cabines de change**

07.9.3.1 ■ **Equipement complémentaire pour cabines simples**

Equipement de cabines comprenant :

- 2 patères doubles en aluminium
- banc sur la largeur de la cabine largeur 250 mm avec support adapté

Localisation :

Ensembles des vestiaires du projet, suivant plans de l'architecte.

07.9.3.2 ■ **Equipement complémentaire pour cabines simples entrées PMR**

Equipements complémentaires :

- 2 patères doubles en aluminium
- 1 banc sur la longueur de la cabine largeur 250 mm avec support adapté
- 1 barre d'appui et de rappel en tube inox revêtu de nylon fixé sur chaque porte

Localisation :

Ensembles des vestiaires du projet, suivant plans de l'architecte.

07.9.3 3 ■ **Equipement complémentaire pour cabines doubles entrées PMR**

Equipements complémentaires :

- 2 patères doubles en aluminium
- 1 banc sur la longueur de la cabine largeur 250 mm avec support adapté
- Système de condamnation/décondamnation simultanée pour portes

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment au niveau "Plages" dans les locaux J1 - vestiaires collectifs.

07.9.4 **Equipements complémentaires de cabines de douche**

07.9.4 1 ■ **Equipement complémentaire pour cabines de douche**

Equipements complémentaires :

- 1 panneau pare douche + banc quart de rond
- 2 patères double en aluminium

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment M1 vestiaire au niveau "Parvis".

07.9.4 2 ■ **Equipement complémentaire pour cabines de douche PMR**

Equipements complémentaires :

- 1 panneau pare douche + banc quart de rond
- 2 patères double en aluminium
- 1 banc sur la largeur de la cabine largeur 250 mm avec support adapté

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment :

- M1 vestiaire au niveau "Parvis".
- Cabine centrales du local K1 douches scolaires ;
- Cabine centrales du local K2 douches publics.

07.9.5 **Equipements complémentaires de cabines de wc**

07.9.5 1 ■ **Equipement complémentaire pour cabines de WC**

Equipements complémentaires :

- patères double porte manteaux PVC

Localisation :

Suivant plans de l'architecte.

07.9.5 2 ■ **Equipement complémentaire pour cabines de WC PMR**

Equipements complémentaires :

- 2 patères double porte manteaux PVC
- barre d'appui et de rappel en tube inox revêtu de nylon fixé sur chaque porte

Localisation :

Suivant plans de l'architecte.

07.9.6 **Divers**

07.9.6 1 ■ **Séparateur de stalles d'urinoir stratifié compact 10mm - Dim 0.30 x ht1.50ml**

Séparation d'urinoirs constituée notamment de :

- Un panneau en stratifié massif compact en 10 mm, 2 faces unis. Teinte du stratifié au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant
- Le panneau sera adossé à la paroi verticale par des pièces d'acier inoxydable maintenant le panneau à 5 cm de la cloison
- Visserie inoxydable, empreinte Torx et caches de finition dans la teinte du stratifié

Compris fournitures, pose, découpe, fixation et toutes sujétions.

...Suite de "07.9.6 1 Séparateur de stalles d'urinoir stratifié compact ..."

Nota : la forme des panneaux sera découpée (forme arrondie) selon le détail de mise au point du maître d'œuvre.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment niveau "Plages" dans les sanitaires A3.

07.9.6 2 ■ **Table à langer mural rabattable en stratifié compact**

Fourniture et mise en place d'une table à langer rabattable en stratifié compact moulée comprenant :

- Charnières renforcées entièrement moulées
- Piston à gaz d'amortissement pour ouverture / fermeture
- Double distributeur de protections jetables entière moulés
- 2 crochets pour sac entièrement moulés
- Sangle de sécurité imperméable et réglable
- Fixations sur consoles en acier inox compris platine pour fixation sur carrelage
- Fixation par visserie inoxydable, tête fraisée ou tête ronde et caches de finition dans la teinte de la résine

Coloris en coordonnée avec l'ensemble des autres équipements au choix de l'Architecte sur ensemble des faces vues.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment au niveau "Plage" dans le local J6 - Espace bébé.

07.10 **EQUIPEMENTS DE VESTIAIRES**

07.10.1 **Casiers**

07.10.1 1 ■ **Casiers en stratifié compact généralités**

Fourniture et mise en œuvre de casier en stratifié compact du commerce comprenant :

- Modules entièrement constitués en stratifié compact de 10 mm d'épaisseur selon la norme EN 348
- Tablettes inclinés pour évacuer l'eau
- Assemblage des séparations par tous systèmes adaptées avec quincaillerie en acier inoxydable 316L
- Portes, en stratifié compact, montée sur deux charnières indégondables en acier inoxydable 316L et amortisseurs intégrés
- Pose sur socle carrelé à charge du corps d'état carrelage
- Piétements résistants au choc et aux agents chimiques en nylon armé, réglable en hauteur de 60 à 100 mm, fixé sous les séparations avec fixation adaptée invisible et visserie inox 316L empreinte Torx et chevillage étanche
- Bi-patère pivotante polyamide renforcée avec âme acier inoxydable en plafond
- Plaque de repérage numérotée par gravure sur la porte
- Caches de finition dans la teinte du stratifié
- Tous détails suivant recommandations du fabricant

Serrures (suivant descriptions des articles suivants) :

- Serrure de sûreté avec profil européen à clef sur organigramme pour les casiers individuels et notamment les casiers des vestiaires du personnel,
- Système de fermeture des casiers de la piscine (hors casiers du personnel) par système électronique complet permettant de desservir l'ensemble des casiers, avec mise en réseau, comprenant notamment :

Types de contrôles pour l'ensemble des modules : lecture de bracelet badge RFID

Ensemble comprenant notamment :

- Unités de contrôle incorporées avec lecteur du système prévu (RFID) par bloc de casiers (2 à 32 SERRURES)
- Système avec fonctionnement individuel et/ou en groupe
- 1 contrôleur pour 16 à 32 serrure
- 1 afficheur par bloc de casiers suivant technologie du fabricant
- Système adapté pour fonctionnement dans atmosphère corrosive (en milieu chloré, humide, etc.)
- Alimentation électrique basse tension sur attente de l'électricien

...Suite de "07.10.1 1 Casiers en stratifié compact généralités..."

- Serrures motorisés et détecteur d'ouverture sur chaque porte de casier avec système d'alarme autonome avec mise en réseau
- Alimentation de secours avec batterie pour permettre le fonctionnement des unités de contrôle et des serrures en cas de coupure de courant
- Système informatique de gestion à distance avec logiciel, compris formation du personnel, mise en fonctionnement, câblage complet et incorporation
- Signalétique graphique de fonctionnement adapté

Nota : le tableau de commande devra être compatible PMR et sera situé à une hauteur comprise entre 0.90 et 1.30m

Limites de prestations :

- Au lot Contrôle d'accès : fourniture des bracelets-badges RFID, travaux à réaliser en parfaite coordination pour une parfaite compatibilité des technologies employées
- Au lot Electricité :
 - Alimentation des contrôleurs
 - Câblage des contrôleurs jusqu'à l'emplacement de l'ordinateur superviseur
- Au présent lot : transformation électrique basse tension 12 V sur attente électrique

Montage, protection jusqu'à la livraison, calages, tous détails et sujétions pour une complète et parfaite réalisation.

Réaction au feu de l'ensemble : M3.

Teinte de l'ensemble au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

Dimensions des modules suivant descriptions des articles suivants et plans d'architecte, pour pose droite.

Marque de référence : type Cabineo, Navic, DIP, Sanidis, Imatec ou produit équivalent.

07.10.1 2 ■ **Casier individuel en stratifié compact avec serrure de sûreté - Dim 0.30 x 0.50 x ht1.80ml**

Caractéristiques techniques :

- Un module composé d'un casier avec 2 rayonnages intermédiaires
- Une barre penderie en nylon armé
- Une porte 1 vantail pour l'ensemble du module
- Une serrure de sûreté

Localisation :

Vestiaires du personnel niveau "Parvis" suivant plans.

07.10.1 3 ■ **Module de 2 casiers individuels en stratifié compact avec système électronique RFID - Dimensions 0,30 x 0,50 x ht 1,80 m**

Caractéristiques techniques :

- Colonne comprenant 2 casiers suivant détail d'architecte
- Serrure électronique suivant généralités

Localisation :

Ensembles des vestiaires (hors vestiaires du personnel), suivant plans.

07.10.1 4 ■ **Module de 3 casiers individuels en stratifié compact avec système électronique RFID - Dimensions 0,30 x 0,50 x ht 1,80 m**

Caractéristiques techniques :

- Colonne comprenant 3 casiers suivant détail d'architecte
- Serrure électronique suivant généralités

Localisation :

Ensembles des vestiaires (hors vestiaires du personnel), suivant plans.

07.10.1 5 ■ **Armoire avec module collectifs en stratifié compact avec serrure à code - Vestiaires collectifs**

Caractéristiques techniques :

- Casiers répartis uniformément
- Porte 1 vantail pour l'ensemble du module
- Sujétions pour liaisons en cloison entre les deux casiers adossés suivant plans d'architecte

Serrures :

- Système de fermeture des casiers par système électronique complet à code secret, comprenant notamment :
 - Unité de contrôle incorporée avec clavier et afficheur antivandalisme
 - Système adapté pour fonctionnement dans atmosphère corrosive (en milieu chloré, humide...)
 - Alimentation électrique basse tension sur attente de l'électricien
 - Alimentation de secours par batterie pour fonctionnement en cas de coupure de courant
 - Signalétique graphique de fonctionnement adapté
 - Serrures motorisés et détecteur d'ouverture sur chaque porte de casier avec système d'alarme autonome

Nota : le tableau de commande devra être compatible PMR et sera situé à une hauteur comprise entre 0.90 et 1.30m

Y compris fournitures, pose, découpe, fixation et toutes sujétions.

Localisation :

Vestiaires collectifs cabines au niveau "Plage", suivant plans de l'architecte.

07.10.1 6 ■ **Casiers casques en panneaux stratifié compact 10mm - Dimensions 0.46 x 0.35 x ht.1.84 m - Serrure à code**

Colonne de 4 casiers comprenant notamment :

- Panneaux en stratifié massif compact en 10 mm, 2 faces unis. Teinte du stratifié au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.
- Visserie inox qualité 316 L, empreinte TORX,
- Piètements métalliques inoxydables réglables,

Serrures :

- Système de fermeture des casiers par système électronique complet à code secret, comprenant notamment :
 - Unité de contrôle incorporée avec clavier et afficheur antivandalisme
 - Système adapté pour fonctionnement dans atmosphère corrosive (en milieu chloré, humide...)
 - Alimentation électrique basse tension sur attente de l'électricien
 - Alimentation de secours par batterie pour fonctionnement en cas de coupure de courant
 - Signalétique graphique de fonctionnement adapté
 - Serrures motorisés et détecteur d'ouverture sur chaque porte de casier avec système d'alarme autonome

Nota : le tableau de commande devra être compatible PMR et sera situé à une hauteur comprise entre 0.90 et 1.30m

Y compris fournitures, pose, découpe, fixation et toutes sujétions.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte et notamment niveau "Parvis" dans le local A4 - Dépose poussettes / casiers casques : fauteuil.

07.10.2 **Bancs**

07.10.2 1 ■ **Banc de vestiaire en stratifié compact sur consoles murales - prof 50cm - Finition ton bois**

Banc d'intérieur sans dossier comprenant notamment :

- Assise de banc en stratifié compact de 10 mm d'épaisseur environ avec retombée périphérique
- Les extrémités du banc seront droit sans arrêtes vives ou à bords arrondis suivant plans de l'architecte.
- Consoles murales réglables, profil métallique en acier inoxydable laqué, entre axe suivant préconisations du fabricant
- Fixation par visserie acier inoxydable 316 L protégée par cache nylon dans la teinte de l'assise et chevillage étanche

Teinte de l'ensemble au choix du maître d'œuvre dans la gamme du fabricant.

...Suite de "07.10.2 1 Banc de vestiaire en stratifié compact sur console..."

Nota: en cas de fixation sur cloisonnement stratifié, prévoir des piétements d'assise en inox 316L réglables de tous les 2,00ml maximum pour maintien de l'ensemble.

Modèle de référence : NAVIC ou produit équivalent à soumettre à l'approbation du maître d'œuvre.

Localisation :

Suivant plans de l'architecte, sur parois BA et notamment :

- *Au niveau "Plages" dans les locaux J1 - Vestiaires collectifs ;*
- *Au niveau "Plages" dans les locaux J2 - Vestiaires / Cabines ;*
- *Au niveau "Plages" dans les locaux J3 - Cabines familiales / PMR ;*
- *Au niveau "Plages" dans les locaux J4 - Casiers ;*
- *Au niveau "Parvis" dans les locaux M1 - Vestiaires.*
- *Au niveau "Plages" dans les locaux G1 - vestiaires Elites.*
- *Au niveau "Plages" dans les locaux G3 - Vestiaires arbitres.*