

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière
85340 LES SABLES D'OLONNE

MAITRE D'OUVRAGE **CCI NANTES ST-NAZAIRE**

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

C.C.T.P. **LOT N°04 - MENUISERIES INTERIEURES**

ARCHITECTURE
Cabinet O.A.U.
9, avenue Carnot - BP 60053
85102 - LES SABLES D'OLONNE
Tél. : 02 51 21 11 65

ECONOMISTE
S.E.T.E.B.
183 Esplanade de la Mer - BP 437
85164 - SAINT JEAN DE MONTS Cedex
Tél. : 02 51 58 82 72
Mail : contact@seteb-economiste.com

BET FLUIDES
PICARD & JORE
51, rue des Nouettes
85180 - LES SABLES D'OLONNE
Tél. : 02 51 32 67 98
Mail : contact@picard-jore.fr

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 - Fax : 02.51.21.28.03 - Email : oau-ict@oau-ict.fr

S.E.T.E.B Economiste

183 Esplanade de la Mer - BP 437 85164 SAINT JEAN DE MONTS Cedex
Tel : 02.51.58.82.72 - Fax : 02.51.59.18.39 - Email : contact@seteb-economiste.com

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

SOMMAIRE

04.1 GENERALITES	1
04.1.1 CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE DU CHANTIER	1
04.1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES	1
04.1.3 SECURITE ET SANTE DES TRAVAILLEURS	1
04.1.4 DECHETS	1
04.1.5 ETANCHEITE A L'AIR DU BATIMENT	1
04.1.6 NOTE SISMIQUE	2
04.1.7 ACCESSIBILITE P.M.R.	2
04.2 MENUISERIES INTERIEURES	2
04.2.1 HUISSEES ET BATIS	2
04.2.2 PORTES ISOPLANES AME PLEINE	3
04.2.3 PORTE VITREE	3
04.2.4 PORTES COUPE-FEU OU PARE-FLAMME	3
04.2.5 BLOC-PORTE ISOPHONIQUE AVEC CHASSIS VITRE	4
04.2.6 QUINCAILLERIE	4
04.2.7 FERMES-PORTES	6
04.2.8 NOTA PORTES	6
04.3 OUVRAGES MENUISES INTERIEURS	6
04.3.1 CHASSIS MENUISES / INTERIEURS	6
04.4 OUVRAGES DIVERS DE MENUISERIE AU ML	7
04.4.1 PLINTHES BOIS	7
04.5 ENCOFFREMENTS RESEAUX TECHNIQUES ET DIVERS	7
04.5.1 ENCOFFREMENTS DIVERS	7
04.6 AGENCEMENTS	7
04.6.1 MEUBLE KITCHENETTE	7
04.7 HABILLAGES MURAUX	8
04.7.1 HABILLAGE LAMES BOIS	8
04.8 OUVRAGES DIVERS	8
04.8.1 TABLETTE STRATIFIE	8
04.8.2 PANNEAU D'AFFICHAGE	9
04.8.3 IDEOGRAMMES- LETTRES - CHIFFRES	9
04.8.4 STORES D'OCCULATION	9
04.8.5 SECURITE	10
04.8.6 PLANS DE DETAILS ET FABRICATION	10
04.8.7 GESTION DES DECHETS DE CHANTIER	10
04.8.8 DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES (D.O.E)	10
04.8.9 NETTOYAGE	11
04.8.10 EXCLUSIONS	11

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.1 GENERALITES

04.1.1 CERTIFICATION ENVIRONNEMENTALE DU CHANTIER

- 04.1.1.1 Chaque entrepreneur, par le fait même de sa soumission, reconnaît avoir pris connaissance et fait son affaire personnelle d'éventuelles difficultés pouvant résulter :
- de la planification des tâches bruyantes, de l'emploi de matériel insonorisé et de son positionnement, de la sensibilisation de son personnel de chantier
 - du tri et de la gestion des déchets ainsi que de la signalétique et de la composition (quantification des déchets selon les classifications officielles en la matière) et du devenir des déchets (filières)
 - de l'état de propreté de l'ensemble du chantier, en particulier des abords des aires de dépôts des déchets, nettoyage des roues des camions, nettoyage des voies d'accès, etc...
 - étiquetage des produits dangereux
 - fiches FDES
- 04.1.1.1 1 Organisation et maîtrise des impacts environnementaux du chantier (à inclure aux prix unitaires du présent lot).

04.1.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES

- 04.1.2.1 L'entrepreneur devra se rendre sur les lieux afin de constater l'importance, la nature des travaux à exécuter et toutes les difficultés et sujétions pouvant en résulter. Les renseignements donnés sont aussi complets que possible et il appartient à l'entrepreneur de les vérifier ou de les compléter par des éléments utiles ou indispensables. Tous les travaux et fournitures diverses nécessaires au parfait achèvement des ouvrages doivent être prévus. Il se renseignera sur l'existence éventuelle des conduits et canalisations de toutes sortes qui pourraient être rencontrés pendant les travaux et d'en vérifier la profondeur et implantation.
- 04.1.2.1 1 Prescriptions techniques générales.

04.1.3 SECURITE ET SANTE DES TRAVAILLEURS

- 04.1.3.1 L'entrepreneur devra fournir tous les documents demandés par le coordonnateur et respecter la loi 93-14-18 du 31 décembre 1993 en ce qui concerne les dispositions du code du travail applicable aux opérations du bâtiment et du génie civil en vue d'assurer la sécurité et de protéger la santé des travailleurs.
- 04.1.3.1 1 Sécurité et santé des travailleurs (sujétions à incorporer aux prix unitaires).

04.1.4 DECHETS

- 04.1.4.1 Concernant les obligations liées au traitement des déchets et pour répondre au décret n°2020-1817 du 29 décembre 2020, tout intervenant devra transmettre :
- une estimation de la quantité totale de déchets générés pendant le chantier ;
 - les modalités de gestion et d'enlèvement de ces déchets et notamment l'effort de tri réalisé sur le chantier et la nature des déchets pour lesquels une collecte séparée est prévue ;
 - le ou les points de collecte où l'entreprise de travaux prévoit de déposer les déchets issus du chantier, identifiés par leur raison sociale, leur adresse et le type d'installation ;
 - une estimation des coûts associés aux modalités de gestion et d'enlèvement de ces déchets."

En lien avec le décret n°2020-1817 du 29 décembre 2020, les preuves d'élimination des déchets doivent être transmises par l'installation de collecte.

« Une preuve d'élimination des déchets y compris pour les déblais/remblais est transmise par l'installation de collecte. »

- 04.1.4.1 1 Traitement des déchets (prix à inclure aux prix unitaires du présent lot).

04.1.5 ETANCHEITE A L'AIR DU BATIMENT

- 04.1.5.1 La perméabilité à l'air à obtenir sous 4Pa devra être inférieure à 1.70 m³/h.m².
Chaque entrepreneur sera responsable de cette étanchéité à l'air. En cas de défaillance ou de détérioration des

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

ouvrages, l'entrepreneur devra en avertir l'entreprise responsable, afin que celle-ci puisse prendre les moyens nécessaires pour prendre à sa charge tous les travaux de reprise ainsi que les travaux de finitions engendrés par les réparations de ses ouvrages. De même, les traversées du pare-vapeur et des membranes d'étanchéité (tige filetée, tuyauterie, liaisons électriques....etc) seront étanchées par le titulaire en charge des éléments traversant et seront de la même marque que la membrane.

Préalablement à l'exécution des doublages, l'entreprise du présent lot devra s'assurer que les rebouchages de maçonnerie, ainsi que tous les calfeutrements d'étanchéité à l'eau et à l'air u pourtour des menuiseries extérieures, ont bien été exécutés conformément aux prescriptions réglementaires.

Toutes défectuosités constatées seront signalées à l'architecte qui prendra toutes les dispositions nécessaires à leur exécution auprès des entreprises concernées.

Après mise hors d'eau et hors d'air et après pose des éléments d'étanchéité à l'air en plafonds et en parois, un test «BLOWER DOOR » sera réalisé par une entreprise spécialisée, par mise en dépression après condamnation étanche de tous les ouvrants. Après analyse des résultats et mesures, les travaux de reprises et de corrections à apporter aux ouvrages seront à la charge de l'entreprise responsable des malfaçons sans qu'aucune compensation financière ne puisse être réclamée. Après reprises des travaux sur l'ensemble du projet et avant la réception des travaux, un nouveau test sera réalisé par la même entreprise ayant réalisé le test initial

- 04.1.5.1 1 Etanchéité à l'air du bâtiment afin de prétendre à l'obtention du label RT 2012 (pour mémoire).

04.1.6 NOTE SISMIQUE

- 04.1.6.1 Il est rappelé que les travaux seront réalisés dans le cadre d'un projet d'aménagement intérieur d'un centre de formation sur la commune des Sables d'Olonne.

Bâtiment de classe d'importance II.

Selon le décret n° 2010-1255 du 22 Octobre 2010, le site est situé en zone 3 de sismicité modérée.

- 04.1.6.1 1 Note sismique (sujétions à inclure aux prix unitaires du présent lot)

Nota important :

Pour l'ensemble du dossier, les règles parasismiques de conception et de vérification de projets de bâtiment, à prendre en compte, seront les règles de l'eurocode 8.

04.1.7 ACCESSIBILITE P.M.R.

- 04.1.7.1 L'ensemble des prestations du présent lot doivent être conforme au décret n°2017-431 du 28 mars 2017, relatif au registre public d'accessibilité et aux arrêtés du 20 et 28 avril 2017, relative à l'accessibilité des Personnes à Mobilités Réduites.

- 04.1.7.1 1 Accessibilité P.M.R.

Nota :

- les extrémités des béquilles devront être à plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil roulant

- les serrures devront être à plus de 30 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil roulant

04.2 MENUISERIES INTERIEURES

04.2.1 HUISSERIES ET BATIS

- 04.2.1.1 Fourniture et pose d'huisséries ou bâtis en bois exotique à recouvrement traité, compris pattes à scellement, chevilles, étrésoillons, barres d'écartement, ainsi que toutes sujétions de manutention, scellement, fixation, etc...

- 04.2.1.1 1 - Huisséries en bois exotique à recouvrement, section suivant épaisseur des cloisons
- Bâtis en bois exotique à recouvrement, section suivant plans

Nota :

**** la pose des huisséries des bloc-portes situés dans les cloisons sèches sera à la charge du lot CLOISONS SECHES.***

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

...Suite de "04.2.1.1 1 - Huisseries en bois exotique à recouvrement, sect..."

*** détalonnage des portes intérieures suivant les indications du lot VMC (sujétions à incorporer aux prix unitaires des portes).**

Localisation :

Pour l'ensemble des blocs-portes intérieures du projet

04.2.2 PORTES ISOPLANES AME PLEINE

04.2.2.1 Fourniture et pose de portes pleines épaisseur 40 mm, portes à recouvrement à 1 vantail, à âme pleine, 1 face isogyl prépeint, compris huisserie ou bâti en bois exotique à recouvrement, joints d'étanchéité périphérique, joints double lèvres ou plinthe automatique au sol et toutes sujétions...

04.2.2.1 1 Porte isoplane à âme pleine, 2 faces isogyl prépeint, à 1 vantail, dimensions 93 x 2,04ht, compris fourniture d'huisserie en bois exotique à recouvrement, section 12 x 6 cm et toutes sujétions...

Localisation :

Sanitaires H, F et P y compris porte d'accès

04.2.3 PORTE VITREE

04.2.3.1 Fourniture et pose de porte entièrement vitrée, à 1 vantail, avec vitrage type PYROBEL 16 des Ets CROUZILLES ou équivalent, montée sur huisserie en bois exotique à recouvrement (qualité menuiserie) à prévoir au présent article, compris paumelles, quincaillerie et toutes sujétions de mise en oeuvre suivant les prescriptions du fabricant, pastilles rondes pour l'éveil à la vigilance selon réglementation PMR, joint périphérique dans la feuillure.

04.2.3.1 1 Porte vitrée à 1 vantail, dimensions 93 x 204 cm ht, type CROUZI GV/07 1 V avec vitrage PYROBEL 16 ou équivalent, compris huisseries à recouvrement, section suivant épaisseur des cloisons 12 x 6 cm, ferrage, quincaillerie, pastilles rondes pour l'éveil à la vigilance selon réglementation PMR et toutes sujétions...
Rw (C ; Ctr) = 36 dB

Localisation :

Bureaux 01, 02

Bois 01 & 02

04.2.4 PORTES COUPE-FEU OU PARE-FLAMME

04.2.4.1 Fourniture et mise en oeuvre de portes pleines coupe-feu ou pare-flamme, portes à recouvrement à 1 vantail, avec 2 faces isogyl sur âme pleine composite, compris toutes les sujétions et accessoires afin de répondre aux exigences demandées suivant la localisation (protection du ferrage, joints incombustibles et étanches).

Tous les blocs-portes pare-flammes et coupe-feu seront, dans les moindres détails, conformes à la catégorie demandée. En outre, l'entrepreneur adjudicataire devra fournir au bureau de contrôle et à l'architecte, sans que ceux-ci en fassent la demande, tous les procès verbaux du CSTB.

04.2.4.1 1 Fourniture et mise en oeuvre d'un bloc-porte coupe-feu & pare-flamme 1/2 heure ou EI30, à 1 vantail, avec 2 faces isogyl prépeintes, de dimensions env. 93 x 204 cm ht, compris fourniture et pose d'une huisserie à recouvrement en bois exotique de section 12 x 6 cm, compris ferrage et toutes sujétions...

Localisation :

Local ménage

04.2.4.1 2 Fourniture et mise en oeuvre d'un bloc-porte coupe-feu & pare-flamme 1/2 heure ou EI30, à 1 vantail, avec 2 faces isogyl prépeintes, de dimensions env. 53 x 204 cm ht, compris fourniture et pose d'une huisserie à recouvrement en bois exotique de section 12 x 6 cm, compris ferrage et toutes sujétions...

Localisation :

Placard Technique à 1 vantail de la circulation commune

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

- 04.2.4.1 3 Fourniture et mise en oeuvre d'un bloc-porte coupe-feu & pare-flamme 1/2 heure ou EI30, à 2 vantaux, avec 2 faces isogyl prépeintes, de dimensions env. 183 x 204 cm ht, compris fourniture et pose d'une huisserie à recouvrement en bois exotique de section 12 x 6 cm, compris ferrage et toutes sujétions...

Localisation :

Placard Technique à 2 vantaux attenant au dégagement

04.2.5 BLOC-PORTE ISOPHONIQUE AVEC CHASSIS VITRE

- 04.2.5.1 Fourniture et mise en oeuvre de portes pleines isophoniques, portes à recouvrement à 1 vantail, avec 2 faces stratifiées 9/10 ème sur âme pleine ou composite acoustique, pare-flamme et coupe feu 1/2 heure ; avec partie latérale attenante fixe en bois exotique à recouvrement avec vitrage feuilleté (à la charge du présent lot), coupe feu 1/2 heure et permettant un affaiblissement acoustique de 39 dB(A), compris parcloles, joint isophonique, joint balai en partie basse ainsi que toutes sujétions et accessoires afin de répondre aux exigences demandées.

- 04.2.5.1 1 Réalisation et mise en oeuvre d'un ensemble menuisé de dimensions totales env. 143 x 204 cm ht, suivant les plans et coupes de l'architecte, comprenant :

- un bloc-porte isophonique, coupe-feu et pare-flamme 1/2 H, avec 2 faces stratifiées 9/10 ème sur âme pleine ou composite acoustique, porte à 1 vantail de dimensions env. 93 x 204 cm ht suivant les plans et coupes de l'architecte, indice d'affaiblissement acoustique de 39 dB(A), compris joints acoustiques périphériques et joint à lèvres en partie basse et toutes sujétions...

- un châssis fixe vitré, accolé au bloc-porte, de dimensions env. 53 x 204 cm ht, avec vitrage feuilleté de sécurité coupe-feu 1/2 heure et permettant un affaiblissement acoustique de 39 dB(A), épaisseur des glaces suivant volumes à vitrer, normes et DTU en vigueur, pose sous parcloles (à la charge du présent lot) et toutes sujétions...

Compris fourniture et pose d'un bâti d'encadrement de l'ensemble menuisé en bois exotique avec baguettes de finition sur les 2 faces, accessoires divers et toutes sujétions diverses...

Localisation :

Salles de cours 01, 02, 03 & 04

Entre Dégagement et Circulation commune

Bureau 03

Bureau collectif

Espace détente convivialité

04.2.6 QUINCAILLERIE

- 04.2.6.1 L'entrepreneur du présent lot devra, en accord avec le fabricant de son choix fournir une étude de combinaison et organigramme pour passe partout général et passe partiel. Les références énumérées dans le présent descriptif le sont à titre indicatif. Des clés de chantier seront mises à la disposition de l'architecte et du maître d'ouvrage.

Le système utilisé sera un système de sureté à 5 goupilles, profilé européen avec goupilles anti-crochetage.

L'entrepreneur devra la fourniture de cylindre correspondants au lot MENUISERIES EXTERIEURES

Nota : fourniture de 3 clés par cylindre.

- 04.2.6.1 1 Etude de combinaison et organigramme, compris toutes sujétions...

Localisation :

***Passe partiel :**

- cylindre des portes intérieures (au présent lot)

- cylindre pour porte extérieures (lot MENUISERIES EXTERIEURES)

***Passe général + passe technique au maitre d'ouvrage**

***Cylindre provisoire pour la fermeture des locaux durant le chantier**

Plan de combinaison à préciser avec le maître d'ouvrage avant commande

- 04.2.6.2 L'entrepreneur du présent lot devra la quincaillerie complète des blocs-portes. Elle sera de première qualité et les serrures devront être certifiées à la marque NF, conforme à la norme NF P 26 414 (garantie 10 ans) coupe-feu et pareflamme pour les locaux à risques, avec ressort de fouillot renforcé.

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

Les garnitures seront constituées :

* d'un ensemble complet en acier inoxydable qualité 1.4301 (A2 AISI 304), finition brossée finement satinée, ensemble solidarisé avec ressort de rappel, avec béquille droite en L de 148 mm, l'ensemble sur plaques assorties (renforcée avec sous-plaque en zamak pour portes palières ou aluminium massif coté extérieur)

* butoir de porte au sol en aluminium, de diamètre et hauteur 37 mm avec large ruban amortisseur en élastomère et capuchon cache vis

Les références énumérés dans le présent descriptif le sont à titre indicatif.

Des clés de chantier seront mises à la disposition de l'architecte et du maître d'ouvrage.

- 04.2.6.2 1 Quincaillerie des bloc-portes intérieurs et étude de combinaison (prix à incorporer aux prix unitaires de la quincaillerie).

Nota :

Le titulaire du présent lot devra s'assurer que les quincailleries seront posées à une hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m et que les serrures seront à une distance de 30 cm d'un angle rentrant et que l'extrémité de la béquille à 40 cm, pour la conformité avec la réglementation pour l'accessibilités des PMR.

Localisation :

Pour l'ensemble des portes intérieures

- 04.2.6.3 Fourniture et pose de quincaillerie comprenant :
- paumelles en acier roulé ou fiches à visser
 - 1 bec de cane ordinaire
 - garnitures de portes (béquilles et rosaces)
 - crémone 2 points à entailler pour les portes à 2 vantaux (selon la localisation)
 - butoir de porte

- 04.2.6.3 1 Quincaillerie type Q1 pour porte à 1 vantail.

Localisation :

**Portes d'accès aux Sanitaires H, F et P
Entre Dégagement et Circulation commune**

- 04.2.6.4 Fourniture et mise en oeuvre d'une quincaillerie de type Q2, comprenant :
- paumelles en acier roulé ou fiches à visser
 - 1 bec de cane à condamnation et décondamnation
 - garnitures de portes (béquilles et rosaces)
 - butoir de porte

- 04.2.6.4 1 Fourniture et pose d'une quincaillerie de type Q2, pour porte à 1 vantail, compris toutes sujétions...

Localisation :

Portes des wc des sanitaires H, F et P

- 04.2.6.5 Fourniture et pose d'une quincaillerie de type Q3, comprenant :
- paumelles en acier roulé ou fiches à visser
 - serrure de sûreté avec cylindre de sûreté double sur organigramme et bouton moleté côté intérieur
 - garniture de portes (béquilles et rosaces)
 - crémone 2 points à entailler pour les portes à 2 vantaux (selon la localisation)
 - butoir de porte

- 04.2.6.5 1 Fourniture et pose d'une quincaillerie de type Q3-1, pour porte à 1 vantail, compris toutes sujétions...

Localisation :

Bureaux 01, 02

Boxs 01 & 02

Local ménage

Placard Technique à 1 vantail de la circulation commune

Salles de cours 01, 02, 03 & 04

Bureau 03

Bureau collectif

Espace détente convivialité

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.2.6.5 2 Fourniture et pose d'une quincaillerie de type Q3-2, pour porte à 2 vantaux, compris toutes sujétions...

Localisation :

Placard Technique à 2 vantaux attenant au dégagement

04.2.7 FERMES-PORTES

04.2.7.1 Fourniture et pose d'un ferme-porte à glissière, conforme à la norme EN 1154, à force dégressive, posé en applique à fixation invisible, en aluminium laqué; avec sélecteur de vantaux en applique en aluminium laqué. Puissance N°2, 3, ou 4 selon le cas, avec bras d'arrêt automatique à 90° et plus.

04.2.7.1 1 Fourniture et pose d'un ferme-porte simple action (1 vantail) en aluminium laqué, agréé coupe feu 1/2 heure, bénéficiant d'un marquage CE, avec bras à glissière ; compris toutes sujétions...

Localisation :

Local ménage

Placard Technique à 1 vantail de la circulation commune

04.2.7.1 2 Fourniture et pose d'un ferme-porte simple action (2 vantaux) en aluminium laqué, agréé coupe feu 1/2 heure, bénéficiant d'un marquage CE, avec bras à glissière, sélecteur de fermeture, compris toutes sujétions...

Localisation :

Placard Technique à 2 vantaux attenant au dégagement

04.2.8 NOTA PORTES

04.2.8.1 Pour l'ensemble des portes du présent lot, il y aura lieu de prévoir la fourniture et la pose de plots insonorisants en mousse collés sur les huisseries (après la peinture) ainsi que le calfeutrement par un joint acrylique sur toute la périphérie et entre les menuiseries et les supports adjacents (béton, plaque de plâtre, etc...)
Prévoir des baguettes de calfeutrement périphériques lorsqu'il n'est pas possible de prévoir des huisseries ou bâtis à recouvrement

04.2.8.1 1 Nota (pour mémoire).

04.3 OUVRAGES MENUISES INTERIEURS

04.3.1 CHASSIS MENUISES / INTERIEURS

04.3.1.1 Fourniture et pose de châssis fixe intérieur en bois exotique, à vitrer, bois qualité menuiserie, comprenant :
- cadre dormant à recouvrement en bois exotique posé avec interposition d'un joint résilient, section suivant épaisseur des cloisons
- pièce d'appui.
- feuillure et parcloches pour vitrage
- fourniture et pose d'un vitrage type CROUZI CHASSIS VITRE PYROBEL 16 des Ets CROUZILLES ou équivalent, $Rw+C = 38$ dB, avec un store vénitien à lamelles aluminium (teinte au choix de l'architecte) incorporé à commande manuelle. Commande manuelle d'orientation et de relevage des lamelles par un cordon compris un boîtier contenant le dispositif d'entraînement du store, un dispositif externe fixé par collage, ces deux parties sont couplés magnétiquement par deux aimants rotatifs
Y compris toutes sujétions de mise en oeuvre, fixations, coupes, chutes etc...

04.3.1.1 1 Châssis en bois exotique, dimensions suivant plans, compris vitrage PYROBEL 16 avec store vénitien incorporé à commande manuelle et toutes sujétions...

Nota : compris châssis attenants aux portes à 1 vantail

Localisation :

Châssis menuisés intérieurs des bureaux et boxs d'une manière générale compris ceux attenants aux portes vitrées

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.4 OUVRAGES DIVERS DE MENUISERIE AU ML

04.4.1 PLINTHES BOIS

04.4.1.1 Fourniture et pose de plinthes droites en sapin du nord à peindre, traité et raboté, qualité menuiserie, compris coupes d'onglets dans les angles et sujétions de fixation par vis et chevilles, joint acrylique entre plinthes et parois, accessoires, etc...

04.4.1.1.1 Fourniture et pose de plinthes en sapin du nord, de dimensions 10 x 100 mm, qualité menuiserie à peindre, compris toutes sujétions...

Localisation :

En périphérie des pièces recevant un revêtement de sol PVC

04.5 ENCOFFREMENTS RESEAUX TECHNIQUES ET DIVERS

04.5.1 ENCOFFREMENTS DIVERS

04.5.1.1 Réalisation d'encoffrements sur réseaux techniques comprenant deux ou trois faces en panneaux de particules CTB-H épaisseur 19 ou 22 mm mélaminé sur toutes faces et chants vus, fixation par vis & cuvettes inox sur tasseaux en sapin du nord traité, compris toutes les sujétions de mise en oeuvre, coupes, assemblage, finition par un joint silicone entre encoffrement et maçonnerie et sur pénétrations fluides, accessoires divers, etc...
Prévoir un bourrage de laine de roche pour renforcer l'isolation acoustique.

04.5.1.1.1 Encoffrement horizontal 3 faces en panneaux CTB-H, 19 mm d'épaisseur mélaminé sur toutes faces et chants vus, compris ossature en sapin du nord traité, fixation par vis & cuvettes inox, profilé PVC en U entre le sol et le panneau, finition par un joint silicone entre parois et panneaux, accessoires divers, etc...

Localisation :

Suivant indications des lots techniques, encoffrements des collecteurs de chauffage

04.6 AGENCEMENTS

04.6.1 MEUBLE KITCHENETTE

04.6.1.1 Réalisation de l'agencement de cuisine en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, (teinte selon choix de l'architecte) comprenant :

* 1 meuble bas comprenant :

- ossature en sapin du nord, traité, qualité menuiserie, section suivant calculs, compris fixation par pattes métalliques galvanisées

- 1 plan de travail, épaisseur 50 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, compris réservation pour plaques chauffantes et évier

- 1 socle en partie basse avec plinthe en retrait, en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, chants droits, dimensions suivant détails

- 2 caissons en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions suivant détails avec chacun une porte battante à 2 vantaux égaux, compris charnières invisibles, poignées de tirage, 1 rangée d'étagère en mélaminé blanc, etc...

- 1 caisson toute hauteur en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions suivant détails pour mise en place du réfrigérateur en partie basse, 2 étagères en partie haute pour création de 3 niches pour emplacement four à micro-ondes.

- ensemble de panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, pour habillage de l'espace contre la paroi (suivant le cas)

* 1 meuble haut comprenant :

- 1 tablette supérieure en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions suivant détails

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

- 1 tablette inférieure en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions suivant détails

- 2 caissons en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions suivant détails avec chacun une porte battante à 2 vantaux égaux, compris charnières invisibles, poignés de tirage, 1 rangée d'étagère en mélaminé blanc, etc...

Compris toutes sujétions de fixation, ossature complémentaire, joint d'étanchéité silicone en liaison avec les parois et toutes sujétions de mise en oeuvre pour une parfaite exécution.

Teinte et décor au choix de l'architecte.

- 04.6.1.1 1 Réalisation d'un ensemble de meubles pour kitchenette, en panneaux de particules de 22 mm, stratifiés toutes faces et chants vus, dimensions et formes suivant plans et détails de l'architecte, comprenant meuble bas avec plan de travail et meuble haut et toutes sujétions suivant CCTP, teinte et décor au choix de l'architecte.

Localisation :

Kitchenette de l'espace détente convivialité

04.7 HABILLAGES MURAUX

04.7.1 HABILLAGE LAMES BOIS

- 04.7.1.1 Le titulaire du présent lot, devra la fourniture et réalisation d'un habillage de parois en lames bois massif verticale, comprenant :

- fourniture et pose de panneaux prêt à l'emploi composé d'un panneau médium réf NOVOREX MDF non perforé des Ets ISOROY ou équivalent, revêtus en usine d'un placage (teinte noire au choix de l'architecte), épaisseur des panneaux env. 19 mm., compris toutes sujétions de fixations sur parois

- la fourniture et mise en oeuvre d'un habillage intérieur en lames de bois massif essence Hêtre, finition vernis M1, tasseaux de section suivant plans, ils seront parfaitement rabotés sur toutes les faces vues et de finition vernis ; lames posées verticalement avec un jour de 10 mm entre les lames, compris toutes sujétions de coupes, fixations par vis inox de classe A4, etc...

- fourniture et pose de divers profilés de finitions en hêtre parfaitement raboté, pour traitement des angles rentrants, tasseaux d'abouts, etc...

Compris toutes sujétions de fixations, ossatures, isolation, accessoires de finition, etc...

- 04.7.1.1 1 Fourniture et réalisation d'un habillage bois massif, composé de lames verticales en bois essence Hêtre vernis M1, purgé d'aubier sans traitement et parfaitement rabotées, tasseaux de section 20 x 10 mm posées verticalement avec un jour de 10 mm entre les lames. Mise en oeuvre sur un panneaux prêt à l'emploi composé d'un panneau médium réf NOVOREX MDF non perforé des Ets ISOROY ou équivalent de teinte noire.

L'ensemble comprenant suivant études techniques du présent lot, toutes sujétions de réalisation, coupes, chutes, fixations, profilés de finitions en bois raboté, etc...

Localisation :

Habillage bois décoratif contre le box 1

04.8 OUVRAGES DIVERS

04.8.1 TABLETTE STRATIFIE

- 04.8.1.1 Réalisation d'une tablette en panneaux de particules, épaisseur 22 mm, stratifiée sur toutes faces et chants vus. Compris toutes sujétions de mise en oeuvre, accessoires de fixations sur les cloisons par équerres, coupes, ajustage, etc... Teinte au choix de l'architecte.

- 04.8.1.1 1 Tablette stratifiée, dimensions suivant plans de l'architecte, compris fixations et toutes sujétions...

Localisation :

Espace détente convivialité

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.8.2 **PANNEAU D'AFFICHAGE**

- 04.8.2.1 Fourniture et pose de panneau d'affichage, comprenant :
- boîtier avec feuillure hydrofuge en tôle d'acier fortement revêtue et laquée de 10/10 ème de mm.
 - Fond magnétique, porte interchangeable en tôle d'acier fortement revêtue et laquée de 15/10 ème de mm avec charnières inox multi-points invisible, serrure 2 clés (sur organigramme) en Zamak traité aquavert avec obturateur et capot plat en inox. Vitre en altuglas ou en plexiglas de 40/10 ème de mm.
 - Fixation sur paroi par vis et chevilles, teinte au choix de l'architecte.
- 04.8.2.1 1 Panneau d'affichage avec porte, dimensions A3 (420 x 297 x 40 mm), des Ets RENZ ou équivalent.

Localisation :
Dans la zone Accueil

04.8.3 **IDEOGRAMMES- LETTRES - CHIFFRES**

- 04.8.3.1 Fourniture et pose de plaques, chiffres et idéogrammes, en aluminium brossé, comprenant :
- plaques de 80 mm de hauteur environ avec texte gravé, compris fixation sur porte et toutes sujétions
 - chiffres du type adhésif, hauteur 50 mm.
 - idéogrammes autocollants, hauteur 100 mm.
- Compris toutes sujétions de mise en oeuvre. Pose des lettres, chiffres et idéogrammes directement sur les portes ou sur parois (selon le cas).
- 04.8.3.1 1 Fourniture et pose de plaques en aluminium brossé avec texte gravé, compris toutes sujétions...

Localisation :
Pour l'ensemble des différents bureaux, boxs, salles de cours et espace détente du projet

- 04.8.3.1 2 Plaques en aluminium brossé avec numérotation et pictogramme adaptés (hommes, femmes, handicapés)

Localisation :
Sanitaires H, F et P

04.8.4 **STORES D'OCCULTATION**

- 04.8.4.1 Fourniture et mise en oeuvre de stores toile intérieur pour l'occultation, comprenant :
- tube d'enroulement en aluminium extrudé, rainuré
 - guidage par coulisses en aluminium laqué, coulisses clipables sans fixation apparente
 - coffre aluminium laqué en partie haute (selon la localisation), section suivant dimensions des ouvertures, équipé de joues en aluminium laqué.
 - barre de charge transversale réalisée par un tube en aluminium, lestée et équipée d'embouts antibruit en Rilsan
 - tablier en toile Screen Opaque (tissu de verre enduit PVC, armature satinée), poids 800 g/m2, classement feu M1.
- Teinte au choix de l'architecte
- manoeuvre par treuil compact sous carter fermé, manivelle et tringle oscillante. Mécanisme fin de course incorporé au tube enrouleur
- Compris toutes sujétions d'accessoires, de mise en oeuvre conformément aux prescriptions du fabricant...

- 04.8.4.1 1 Fourniture et mise en oeuvre de stores toile intérieur pour l'occultation, à commande manuelle, compris accessoires divers et toutes sujétions...
- * dimensions des ouvertures à occulter, suivant plan de l'architecte

Nota : Les stores situés sur les portes vitrées, devront être montés de manière à conserver le passage pour l'évacuation des personnes.

Localisation :
Pour l'ensemble des ouvertures extérieures des salles de cours et bureaux
Pour les châssis des boxs 1 et 2

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.8.5 SECURITE

04.8.5.1 Tous ces éléments mis en oeuvre devront être conformes aux essais de C.E.B.T.P. avec les différents tests correspondants, et ce, à fournir par l'entreprise à l'architecte sans que celui-ci en fasse la demande.

04.8.5.1 1 Sécurité.

04.8.6 PLANS DE DETAILS ET FABRICATION

04.8.6.1 Avant le début des travaux, l'entreprise du présent lot devra obtenir l'accord de l'architecte & du bureau de contrôle sur ses plans de principe de charpente, sur les détails de fermes, sections des bois employés, etc.... Aussi, il fournira au moins 30 jours avant la mise en exécution ou commande, tous les plans d'atelier, de fabrication ou de réservation, et ce, en coordination avec les autres corps d'état.

04.8.6.1 1 Plans de détails et de fabrication (à incorporer aux prix unitaires des ouvrages concernés).

04.8.7 GESTION DES DECHETS DE CHANTIER

04.8.7.1 Dans le cadre de la loi anti-gaspillage et économie circulaire (AGEC) et du décret N°2020-1817 du 29 décembre 2020, le titulaire du présent lot doit faire figurer dans tous devis de travaux des mentions liées à la gestion et aux modalités d'enlèvement des déchets générés par les travaux projetés. Les éléments à indiquer sont les suivants :

- une estimation de la quantité totale de déchets qui seront générés par l'entreprise de travaux durant le chantier
- les modalités de gestion et d'enlèvement des déchets générés durant le chantier qui sont prévues par l'entreprise de travaux, à savoir : l'effort de tri réalisé sur le chantier et la nature des déchets pour lesquels une collecte séparée est prévue et le cas échéant, le broyage des déchets sur le chantier ou autres dispositions techniques dans le cadre de travaux de jardinage.
- le ou les points de collecte où l'entreprise de travaux prévoit de déposer les déchets issus du chantier, identifiés par leur raison sociale, leur adresse et le type d'installation (ex : déchetterie professionnelle, publique, distributeur, etc.)
- une estimation des coûts associés aux modalités de gestion et d'enlèvement de ces déchets.

En fin de chantier l'entreprise remettra le bordereau de dépôt des déchets, rempli et signé conjointement par l'entreprise de travaux ayant déposé les déchets et par l'installation où les déchets ont été déposés chacun en ce qui concerne leurs responsabilités respectives.

L'installation de collecte où les déchets ont été déposés précise :

- la date de dépôt des déchets ;
- sa raison sociale, son adresse et, le cas échéant, son numéro SIRET ou SIREN ;
- la nature des déchets déposés après examen visuel ;
- pour chacun des déchets, la quantité déposée exprimée en volume ou en masse estimée suite à un examen visuel ou mesurée par un dispositif de pesée.

L'entreprise ayant déposé les déchets précise :

- le nom ou la raison sociale, l'adresse et, le cas échéant, le numéro de SIRET ou SIREN du ou des maître (s) d'ouvrage ayant commandité les travaux ;
- sa raison sociale, son numéro SIRET ou SIREN et son adresse.

En cas d'absence de production des éléments attestant la traçabilité des déchets, le titulaire se voit appliquer, après mise en demeure restée infructueuse, une pénalité dont le montant est fixé par les documents particuliers du marché.

04.8.7.1 1 Gestion des déchets de chantier.

Localisation :

Pour l'ensemble du projet

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

04.8.8.1 En fin de travaux, toutes les pièces formant le D.O.E (certificats de garanties, de conformité, plan de recollement, notices caractéristiques de tous matériels installés, fiches techniques, procès verbaux de tenue au feu, etc...) seront remise en quatre exemplaires, 2 en version papier et 2 en version dématérialisé au format PDF sur un support CD à la maîtrise d'oeuvre. Toute absence de ces pièces entraînera l'application des pénalités prévues au CCAP.

AMENAGEMENT D'UN CENTRE DE FORMATION

Rue de la Léonière 85340 LES SABLES D'OLONNE

CCI NANTES ST-NAZAIRE

35, Rue du Général de Gaulle 44600 SAINT NAZAIRE

O.A.U. Architectes

9 Avenue Carnot - BP 60053 85102 LES SABLES D'OLONNE
Tel : 02.51.21.11.65 / Fax : 02.51.21.28.03

Lot N°04 MENUISERIES INTERIEURES

04.8.8.1 1 Dossier des ouvrages exécutés (D.O.E.), à incorporer aux PU du présent lot.

Localisation :

Pour l'ensemble des travaux du présent lot

04.8.9 NETTOYAGE

04.8.9.1 En cours des travaux et en fin d'intervention du présent lot, l'entrepreneur devra effectuer un nettoyage complet des locaux ainsi que l'évacuation des gravats à la décharge publique, compris les droits de décharge et toutes sujétions d'exécution.

04.8.9.1 1 Nettoyage et évacuation des gravats en fin de chantier (à inclure aux prix unitaires du présent lot).

Localisation :

Pour l'ensemble des travaux du présent lot

04.8.10 EXCLUSIONS

04.8.10.1 1 - accessoires sanitaires
- miroirs sanitaires
- mobiliers
- affichage de sécurité
- agencements divers, cuisines, plans de travail, plans support de vasques, etc...