



**MAITRE D'OUVRAGE**

**CCI LOZERE**

16, Bd du Soubeyran, 48000 Mende

## OPERATION

### Construction d'un Campus Entreprises et Compétences

14, rue Albert Einstein, 48000 MENDE



**C. C. T. P.**

**Lot N° 10 MENUISERIES INTERIEURES BOIS**

**MAITRE D'OUVRAGE**

**CCI LOZERE**

16, Bd du Soubeyran, 48000 Mende



**AMO QEB**

520 Avenue Saint Sauveur – 34980

Saint Clément-de-Rivière

TEL : 09.51.00.48.09

email : [plusdevert@plusdevert.fr](mailto:plusdevert@plusdevert.fr)



#### BUREAU DE CONTROLE

APAVE : 27 avenue Jean Moulin, Bât. II, 48000 MENDE,

TEL : 04.66.45.09.79

email : [ilka.veit@apave.com](mailto:ilka.veit@apave.com)

#### COORDINATEUR SPS

APAVE : 27 avenue Jean Moulin, Bât. II, 48000 MENDE,

TEL : 04.66.45.09.79

email : [carinne.gmyrek@apave.com](mailto:carinne.gmyrek@apave.com)

#### OPC

SAS Ludovic Maurel, Economiste de la construction et OPC, 4 Rue des oreillettes, 48000 MENDE,

TEL : 07.86.64.25.19

email : [ludovic.maurel48@hotmail.com](mailto:ludovic.maurel48@hotmail.com)



#### ARCHITECTE MANDATAIRE

BONNET & TEISSIER - 8, Rue de Wunsiedel - 48000 Mende

TEL : 04.66.49.14.87 - email : [accueil@bt48.fr](mailto:accueil@bt48.fr)



#### BET STRUCTURES ET FLUIDES

Avenue Victor Hugo ZAE du Causse d'Auge - 48000 Mende

TEL : 04.66.32.17.65 email : [contact@ib2m.fr](mailto:contact@ib2m.fr)



#### BET ENVIRONNEMENT DURABLE

9 rue Henri Farman - 34470 Pérols

TEL : 09.84.18.29.17 email : [contact@ideebat.fr](mailto:contact@ideebat.fr)



#### BET ACOUSTIQUES

Résidence Jean Monnet 12 avenue Jean Monnet – 12000 Rodez

TEL : 05.65.62.78.92

email : [sigma.acoustique@orange.fr](mailto:sigma.acoustique@orange.fr)



#### ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION

57 avenue de Rodez - 12450 Luc-La-Primaube

TEL : 05.65.78.03.34

email : [contact@trec-lmp.fr](mailto:contact@trec-lmp.fr)

08/01/2024

## Sommaire

<b>CHAPITRE 1 GENERALITES .....</b>	<b>4</b>
1-1 Objet des travaux.....	4
1-2 Limites de prestation .....	4
1-3 Études d'exécution.....	4
1-4 Prise en compte de l'environnement du chantier.....	5
1-5 Nettoyage de fin de chantier.....	5
<b>CHAPITRE 2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES ET PARTICULIERES .....</b>	<b>6</b>
<b>2-1 Prescriptions techniques générales.....</b>	<b>6</b>
2-1-1 Prescriptions techniques générales.....	6
2-1-2 Choix des matériaux .....	6
2-1-3 Dessins d'exécution .....	6
2-1-4 Essais et contrôles.....	7
2-1-5 Obligations de l'entreprise .....	7
2-1-6 Études et assistance technique .....	8
2-1-7 Coordination entre lots .....	8
2-1-8 Connaissance des lieux.....	8
2-1-9 Provenance et qualité des matériaux .....	8
2-1-10 Réception des supports.....	9
2-1-11 Réservations.....	9
2-1-12 Livraison - Déchargement et entreposage des matériaux.....	9
2-1-13 Protection des ouvrages et avaries .....	9
2-1-14 Nettoyage .....	9
2-1-15 Manutention .....	9
2-1-16 Dommage aux tiers.....	9
2-1-17 Sécurité du personnel.....	10
2-1-18 Prévention en contexte de crise sanitaire.....	10
2-1-19 Réception.....	10
2-1-20 Garanties .....	10
2-1-21 Interprétation du C.C.T.P.....	11
2-1-22 Réclamation de l'Entrepreneur .....	11
<b>2-2 Prescriptions techniques particulières .....</b>	<b>11</b>
2-2-1 DTU et normes .....	11
2-2-2 Prescriptions techniques particulières de menuiseries intérieures .....	12
2-2-3 Prescriptions techniques particulières d'agencement .....	13
2-2-4 Matériels et matériaux .....	13
2-2-5 Spécifications techniques particulières.....	14
2-2-6 Conditions d'exécution des travaux.....	15
<b>3CHAPITRE 3 DESCRIPTION DES OUVRAGES.....</b>	<b>16</b>
<b>3-1 Blocs portes à peindre .....</b>	<b>16</b>
3-1-1 Blocs-portes âme pleine 1V 83.....	16
3-1-2 Blocs-portes âme pleine1V 93.....	17
3-1-3 Blocs-portes coupe-feu 1V 93 - EI30.....	17
3-1-4 Blocs-portes acoustiques 1V 93 - 35 dB .....	17
3-1-5 Blocs-portes acoustiques et coupe-feu 1V 93 - 35 dB et EI30.....	17
3-1-6 Blocs-portes acoustiques 1V 93 - 40 dB .....	18
3-1-7 Blocs-portes acoustiques 1V 93 - 45 dB .....	18
3-1-8 Blocs-portes coupe-feu 2V 146 - EI30.....	18
<b>3-2 Blocs portes vitrés .....</b>	<b>18</b>
3-2-1 Blocs-portes vitrés acoustiques 1V 93 - 35 dB.....	19
3-2-2 Blocs-portes vitrés acoustiques 1V 93 - 40 dB.....	19

3-2-3 Blocs-portes vitrés acoustiques 2VT 146 - 40 dB .....	19
<b>3-3 Blocs portes vitrés coupe-feu .....</b>	<b>19</b>
3-3-1 Blocs-portes vitrés coupe-feu 2VT 146 - EI30 .....	20
3-3-2 Blocs-portes vitrés acoustiques et coupe-feu 2V 186 - 40 dB et EI30 .....	20
<b>3-4 Blocs portes vitrés coulissants sur rail .....</b>	<b>20</b>
3-4-1 Porte vitrée 1V 200 .....	21
<b>3-5 Ensembles vitrés .....</b>	<b>21</b>
3-5-1 Ensembles vitrés acoustiques 365 - 40 dB .....	21
<b>3-6 Châssis vitrés fixes .....</b>	<b>21</b>
3-6-1 Châssis vitrés fixes acoustiques 200 - 40 dB .....	21
<b>3-7 Façades de gaines techniques .....</b>	<b>22</b>
3-7-1 Façade de gaine technique 1V 830 x 2 040 - EI30 .....	22
<b>3-8 Façades de placards .....</b>	<b>22</b>
3-8-1 Portes coulissantes, dimensions 1 400 * 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.....	22
3-8-2 Portes coulissantes, dimensions 1 500* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.....	22
3-8-3 Portes coulissantes, dimensions 2 350* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.....	22
3-8-4 Portes coulissantes, dimension 2 500 * 2 500, 3 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.....	22
<b>3-9 Cloisons prefabriquées.....</b>	<b>22</b>
3-9-1 Parois prefabriquées.....	22
<b>3-10 Escaliers en bois .....</b>	<b>23</b>
3-10-1 Escalier à quartier tournant sans contremarche en bois .....	23
<b>3-11 Parois mobiles .....</b>	<b>23</b>
3-11-1 Éléments mobiles .....	23
<b>3-12 Mobilier .....</b>	<b>24</b>
3-12-1 Patères .....	24
<b>3-13 Divers .....</b>	<b>24</b>
3-13-1 Trappes de visite .....	24
3-13-2 Rideaux occultants acoustiques .....	24
3-13-3 Plinthes droites finies bois .....	24
3-13-4 Plinthes droites finies bois .....	24
3-13-5 Bande podotactile PMR .....	25
3-13-6 Boîtes à lettres extérieures .....	25
3-13-7 Logos / signalétique.....	25
3-13-8 Signalétique adhésive .....	25
3-13-9 Organigramme.....	26
<b>CHAPITRE 4 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>26</b>
<b>4-1 Mobilier .....</b>	<b>26</b>
4-1-1 Aménagement placards.....	26
<b>CHAPITRE 5 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>27</b>
<b>5-1 Mobilier .....</b>	<b>27</b>
5-1-1 Meuble kitchenette salle de réunion .....	27
<b>CHAPITRE 6 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>28</b>
<b>6-1 Mobilier .....</b>	<b>28</b>
6-1-1 Meuble cuisine salle de pause .....	28
<b>CHAPITRE 7 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>29</b>
<b>7-1 Mobilier .....</b>	<b>29</b>
7-1-1 Plan de travail .....	29
<b>CHAPITRE 8 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>30</b>
<b>8-1 Mobilier .....</b>	<b>30</b>
8-1-1 Banque d'accueil .....	30

---

<b>CHAPITRE 9 DESCRIPTION DES OUVRAGES PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES</b>	<b>31</b>
<b>9-1 Mobilier</b> .....	<b>31</b>
9-1-1 Casiers vestiaires .....	31

# 1 CHAPITRE 1 GENERALITES

## 1-1 Objet des travaux

Le présent CCTP a pour objet de définir en phase DCE la nature et la consistance des travaux du Lot MENUISERIE INTERIEURE pour la construction d'un bâtiment et ses abords, destiné au futur pôle Campus Entreprise et Compétence pour la CCI de Lozère à Mende.

Les travaux du présent lot comprennent les éléments de couverture du présent projet, y compris toutes les sujétions qui s'y rapportent, mais également :

- ☐ Les études nécessaires à la réalisation des ouvrages, notamment la réalisation des études et des détails de l'ensemble des ouvrages devant respecter les plans des Architectes, accompagnées des notices techniques détaillées de l'ensemble des matériaux utilisés et des notes de calculs particulières,
- ☐ Les échantillons ainsi que les produits et tous les procès-verbaux d'homologation des matériaux proposés,
- ☐ L'approvisionnement de tous les matériaux, matériels et produits nécessaires comprenant toutes les manutentions, stockages, montages, protections nécessaires à la réalisation des travaux du présent lot,
- ☐ Toutes les installations, de quelque nature que ce soit, nécessaires à l'exécution des ouvrages (platelages, échafaudages, planchers de travail, appareils de levage, etc.), leur montage, leur pose et dépose, l'évacuation hors du site,
- ☐ Tous les dispositifs de sécurité nécessaires à l'exécution des travaux,
- ☐ Le remplacement d'éléments dégradés et d'éléments refusés,
- ☐ Les essais et la vérification du fonctionnement satisfaisant des ouvrages,
- ☐ Toutes les prestations diverses, telles que précisées dans les articles ci-dessous du présent C.C.T.P.
- ☐ Liste non limitative.

L'entrepreneur est chargé d'assurer la réalisation complète des ouvrages du présent lot. Ses prestations comprennent les travaux accessoires nécessaires découlant des études détaillées, même si ces travaux ne figurent pas sur les plans et documents.

La localisation des ouvrages résulte des plans, coupes et détails établis par le Maître d'œuvre, le présent descriptif complétant ceux-ci pour ce qui concerne la nature des matériaux et leur mise en œuvre.

## 1-2 Limites de prestation

Au titre des interférences avec les autres lots, l'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance des CCTP des autres lots.

L'entreprise sera tenue de signaler lors de la remise de son offre toutes incohérences entre les pièces du marché.

Son offre intégrera tous les manquements ou omissions du présent CCTP.

## 1-3 Études d'exécution

Les plans joints au dossier ne constituent en aucun cas des plans d'exécution, mais sont des schémas de principe ; à ce titre, l'entreprise devra réaliser ses propres études d'exécutions et produire les plans d'exécution, d'atelier et de chantier nécessaires à la réalisation de ses travaux ainsi que les plans de détails, notes de calculs, etc...

Tous ces documents devront être soumis à l'accord du Maître d'Œuvre et du bureau de contrôle avant exécution.

Ils devront être présentés dans leur contexte de pose, leur environnement.

Le montant de cette prestation sera réputé inclus dans la proposition globale et forfaitaire de l'entreprise. L'entreprise est tenue de vérifier les points suivants :

- ☐ Si les détails de construction définis les documents du marché (plans et CCTP) sont pertinents.
- ☐ Si les systèmes constructifs choisis sont appropriés et s'ils présentent les caractéristiques requises à

l'utilisation prévue.

Le titulaire du présent lot doit établir à ses frais les plans d'exécutions nécessaires à la réalisation de ses ouvrages ainsi que toutes les notes de calcul. Ces plans seront exécutés en D.A.O., en vue de la constitution du dossier des ouvrages exécutés.

Tous les documents seront obligatoirement transmis au maître d'œuvre, concessionnaires et organismes concernés, pour approbation dans un délai de 20 jours minimum avant démarrage des travaux.

1-4

Prise en compte de l'environnement du chantier

Situé dans une zone d'activité périurbaine sur une parcelle inoccupée, le projet a pour objectif la construction d'un bâtimentaire tertiaire. L'entrepreneur prendra soin de respecter les horaires de livraisons, les circulations et stationnement de chantier prévues par le plan d'installation, ainsi que toutes les précautions nécessaires à la réalisation de ses ouvrages sans détériorer ou occuper illégalement le domaine public.

1-5

Nettoyage de fin de chantier

L'entreprise du présent lot devra la tenue propre de ses zones de travail pendant tout son chantier et jusqu'à son départ.

## CHAPITRE 2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES GENERALES ET PARTICULIERES

### 2-1 Prescriptions techniques générales

#### 2-1-1 Prescriptions techniques générales

L'entreprise du présent lot est tenue de respecter l'ensemble des textes, (lois, décret, arrêté, exemple de solutions, Normes -DTU, Normes, Avis techniques, Certifications) édités par le REEF à la date de la signature du marché.

Les installations et ouvrages seront déterminés et réalisés conformément aux normes et règlements en vigueur au moment de l'exécution des travaux, notamment :

- Textes réglementaires,
- Normes,
- Règles professionnelles,
- Avis techniques.

En cas de modification de la réglementation, les textes en vigueur au moment de la signature du marché et ceux applicables à date ultérieure, feront foi.

#### Respect des règles de l'art

Les dispositions techniques adoptées par les ouvrages ainsi que les conditions de leur exécution, doivent être conformes aux règles de l'art.

Sont notamment réputés conformes aux règles de l'art, le respect des prescriptions des textes officiels et des organismes spécialisés, mais aussi les recommandations des constructeurs.

Il convient également de rappeler que l'application du règlement ne résout pas tout et que l'art de l'ingénieur à un rôle essentiel notamment pour traiter certains cas particuliers et certaines situations spéciales.

#### 2-1-2 Choix des matériaux

Le Maître d'œuvre demeurant juge en chaque cas d'espèce, aura toute autorité et pouvoir de décision pour rejet d'une proposition de matériel ou de matériau qu'il estimerait ne pas répondre aux définitions ou caractéristiques minimales exigées. Aucune entreprise ne saurait s'élever contre leur arbitrage et en particulier faire état de critère d'ordre financier.

#### Études et assistances techniques

Au cours de la période de préparation du chantier, l'entrepreneur soumettra au Maître d'œuvre la nomenclature des produits et matériaux qu'il se propose d'utiliser suivant les localisations.

Le Maître d'œuvre se réserve le droit de subordonner leur décision à une garantie effective, conjointe et solidaire du fabricant, et de l'appliquer quant à la bonne tenue et à la durabilité des matériaux, le fabricant s'engageant par la même à s'assurer de l'emploi correct de ses produits.

Pendant la durée des travaux, l'entrepreneur fera intervenir le fabricant du produit de la marque employée pour son assistance.

L'entrepreneur devra soumettre au Maître d'œuvre et au Bureau de Contrôle, avant exécution, les plans d'atelier chantier, les détails des coupes des ouvrages réalisés (reliefs et autres accidents de toiture), ainsi que les plans de réservations des chutes pluviales.

Matériaux ou couleurs selon choix de l'architecte, avec nuancier ou échantillons à fournir.

Les produits retenus seront obligatoirement tous de classe A+ pour les émissions de COV.



#### 2-1-3 Dessins d'exécution

L'entrepreneur devra établir, d'après les plans et détails fournis par l'architecte, ses propres dessins d'exécution, calepins, épures tracés et détails ; ces documents devront être accompagnés des notes de calculs et notices explicatives éventuelles.

L'ensemble de ces documents devra, avant exécution, être approuvé par l'architecte et bureau de contrôle,

dans un délai de 4 semaines après notification de son marché.

Toutes modifications présentées par l'architecte ne peuvent diminuer en rien les responsabilités des entreprises intéressées, si elles n'ont pas présenté en leur nom, en temps utile, des objections écrites et motivées.

#### 2-1-4 Essais et contrôles

L'architecte et le bureau de contrôle exigeront de l'entrepreneur tous essais, épreuves, contrôles et réceptions d'ouvrages, qu'il jugera nécessaires pour le calcul et l'exécution des travaux.

Les frais occasionnés par ces essais et contrôles seront à la charge exclusive de l'entreprise, transport d'échantillons et conditionnement, honoraires et déplacements de spécialistes, frais de laboratoires etc.

Le choix du ou des laboratoires ou autres organismes de contrôle sera soumis à l'agrément du Maître d'ouvrage, et de l'architecte.

Toute réfection après prélèvements "in situ" sera totalement à la charge de l'entrepreneur.

#### 2-1-5 Obligations de l'entreprise

L'entreprise devra respecter toutes les dispositions prévues dans les prescriptions communes à tous les lots et en particulier, se charger du nettoyage de ses propres gravois ou déchets et de leur évacuation, ainsi que du nettoyage des ouvrages souillés par ses travaux.

Les travaux du présent lot comprennent la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux et la main d'œuvre d'exécution, y compris toutes sujétions nécessaires à la bonne exécution des travaux.

L'entrepreneur doit prévoir toutes les fournitures et façons indispensables au parfait achèvement des ouvrages suivant les règles de l'art, même si elles ne sont pas expressément mentionnées au CCTP de la même manière, les travaux comprennent tout ce qui est indiqué aux plans, coupes et élévations, ainsi qu'au présent CCTP, quand bien même diverses indications de détail ne seraient pas précisées. L'entrepreneur reconnaissant avoir suppléé par ses connaissances professionnelles aux éventuelles imprécisions des documents fournis.

Les prestations de l'entreprise incluent en particulier tous compléments et sujétions impliqués tant par les règles de l'art que nécessaires au respect de l'esprit du projet. Elles englobent divers autres corps d'état.

L'entrepreneur fera son affaire des locaux nécessaires au stockage des approvisionnements de ses matériaux et des frais de chauffage éventuels de ces locaux.

Les travaux à la charge du présent lot sont résumés comme suit sans que cette énumération puisse être considérée avec un quelconque caractère limitatif :

- Réalisation de l'ensemble des travaux décrit au présent document,
- Nettoyages de mise en service, toute fourniture, main d'œuvre et sujétions incluses.

Toutes mesures de protection par bâchage ou tout autre procédé nécessaire pour la préservation des sols, revêtements de toute nature, appareils sanitaires, équipements techniques, appareillages électriques et tous ouvrages en cours d'exécution ou dans leur état définitif, ainsi que toutes prestations complémentaires mentionnées dans les pièces du marché dont le présent document, ou figurant en documents graphiques ainsi que ceux, mêmes non explicitement décrits, et nécessaires à une parfaite et complète exécution des travaux.

Lors de la remise de son offre, l'entreprise sera réputée s'être rendue sur les lieux et avoir pris connaissance de tous les impératifs d'exécution liés aux caractéristiques des bâtiments et des installations existantes.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toute les sujétions de fourniture et de mise en œuvre inhérentes à celles-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent cadre de décomposition du prix global et forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Sur le D.P.G.F, les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise est donc tenue de réaliser ses métrés selon les différents plans de l'équipe de maîtrise d'œuvre en tenant compte de la description des ouvrages mentionnés dans le CCTP.

Le présent lot est traité à **PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE**. Celui-ci doit être déterminé conformément aux



plans d'appel d'offres de la maîtrise d'œuvre et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens.

S'il estime qu'il y a dans le dossier de consultation des omissions, erreurs ou non conformités avec la réglementation en vigueur qui le conduisent à modifier ou à compléter les dispositions prévues dans ce dossier, il devra en tenir compte dans l'établissement de son prix. Cette modification s'accompagnerait d'une note explicative séparée et annexée à son offre.

Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du devis descriptif, pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans. L'entrepreneur est également réputé avoir vérifié, avant la remise de son offre, les quantités de matériaux et d'ouvrages à mettre en œuvre, aucune réclamation ne pouvant être prise en compte après la signature du marché.

L'entreprise se reportera aux CCAP, CCTP 00, Notice Acoustique, Notice environnementales et la charte chantier vert, afin d'en respecter le contenu.

#### 2-1-6 Études et assistance technique

Au cours de la période de préparation du chantier, l'entrepreneur soumettra au Maître d'œuvre et au bureau de contrôle la nomenclature des produits et matériaux qu'il se propose d'utiliser suivant les localisations.

Le Maître d'œuvre se réserve le droit de subordonner leur décision à une garantie effective, conjointe et solidaire du fabricant, et de l'appliquer quant à la bonne tenue et à la durabilité des matériaux, le fabricant s'engageant, par là même, à s'assurer de l'emploi correct de ses produits.

Pendant la durée des travaux, l'entrepreneur fera intervenir le fabricant du produit de la marque employée pour son assistance au besoin.

L'entrepreneur devra soumettre au Maître d'œuvre et au Bureau de Contrôle, avant exécution, les plans d'ensemble et les détails des coupes des ouvrages réalisés.

#### 2-1-7 Coordination entre lots

L'entrepreneur du présent lot devra prendre contact avec tous les adjudicataires des autres lots afin de convenir avec eux des dispositions à adopter en ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise adjudicataire sera censée connaître les délais et les plans des autres lots. Elle devra coordonner l'exécution de ses travaux de manière à ne pas gêner l'avancement des autres entreprises devant intervenir pour la réalisation des différents travaux.

#### 2-1-8 Connaissance des lieux

L'entrepreneur devra obligatoirement se rendre sur place afin de prendre connaissance des lieux.

Il devra tenir compte dans son offre de toutes les sujétions de possibilité de fixation par rapport aux différents supports existants.

Il ne sera accepté aucuns travaux supplémentaires pour des adaptations par rapport à l'existant, sachant que l'entrepreneur est réputé connaître les lieux.

#### 2-1-9 Provenance et qualité des matériaux

Dès le début de l'opération, l'entrepreneur fera connaître la provenance de tous les matériaux destinés à la confection de ses ouvrages et la soumettre à l'agrément de l'architecte.

Seuls seront utilisables les matériaux et procédés ayant fait l'objet d'un agrément définitif du C.S.T.B. et d'autre part, être pris en compte par la commission technique des assurances.

Tous les travaux seront exécutés avec des matériaux de 1er choix.

La mise en œuvre des divers matériaux sera conforme aux prescriptions du fabricant.

A fournir avant approvisionnement la GARANTIE DECENNALE MATERIAU du fournisseur.

#### **Important :**

Le choix des matériaux doit être réalisé en fonction d'un compromis entre qualité technique, coût d'investissement, durée de vie, coût d'entretien, impact sur la santé, impact environnemental. Il sera recherché

dans la mesure du possible les techniques de production d'aluminium permettant de développer de nouveaux systèmes composés d'aluminium recyclé.

#### 2-1-10 Réception des supports

L'entreprise devra, avant travaux, avoir pris connaissance des supports et signalé par écrit toutes anomalies ou imperfections ne lui permettant pas d'exécuter les travaux en vue d'une finition correcte et conforme aux règles de l'Art.

Après acceptation des supports, l'entreprise sera entièrement responsable de l'aspect final des ouvrages.

Tout début d'application des produits à la charge du présent lot vaut acceptation des supports.

Dans le cas de supports non conformes, l'entreprise devra faire état par écrit de ses réserves au maître d'œuvre qui appréciera les dispositions à prendre de manière à obtenir des supports conformes.

#### 2-1-11 Réservations

Tous les détails d'exécutions relatifs aux réservations pour formes de pentes, évacuation des eaux pluviales, supports de relevés d'étanchéité, etc... sont à la charge de l'entreprise du présent lot, et devront être fournis en temps utile aux corps d'état.

#### 2-1-12 Livraison - Déchargement et entreposage des matériaux

L'entrepreneur effectuera à ses frais, la livraison, le déchargement et l'entreposage des matériaux.

Il devra également en assurer la bonne conservation et la protection contre le vol jusqu'à la réception des travaux.

Le déchargement et l'entreposage seront effectués après accord avec le Maître d'Œuvre, de façon à n'occasionner qu'un minimum de gêne, aussi bien vis à vis du voisinage que de la bonne marche du chantier proprement dit.

Le stockage du matériel n'est pas autorisé dans les parties communes. En conséquence, l'entreprise devra prévoir plusieurs livraisons.

L'entrepreneur effectuera, à ses frais, le levage et la mise à pied d'œuvre de ses matériaux en accord avec le Maître d'Œuvre de façon à n'occasionner qu'un minimum de gêne vis à vis des employés du site.

#### 2-1-13 Protection des ouvrages et avaries

L'entrepreneur n'aura aucun recours contre le Maître de l'Ouvrage en cas d'avaries causées à ses installations ou à ses travaux, par des entreprises appelées à exécuter sur le même chantier ou dans le voisinage de ce dernier, des travaux autres que les siens. Il prendra, à ses risques et périls, les dispositions nécessaires pour que ses approvisionnements, son matériel et ses installations de chantier, ne puissent être enlevés ou endommagés.

Il sera tout prévu pour éviter toute dégradation des équipements existants conservés lors du passage de la présente entreprise. Dans le cas contraire les raccords et réparations éventuels seront à sa charge.

Sont implicitement prévus au présent lot :

- Les fermetures provisoires,
- La protection des ouvrages.

#### 2-1-14 Nettoyage

L'entreprise devra, avant travaux, effectuer un nettoyage parfait des supports, pour obtenir des surfaces débarrassées de tout ce qui pourrait nuire à la bonne tenue des revêtements d'étanchéité.

A la fin des travaux du présent lot, l'entrepreneur devra procéder aux nettoyages de toutes les terrasses.

#### 2-1-15 Manutention

La grue du Gros œuvre sera mis à disposition pour tous les éléments de grandes dimensions et lourds.

#### 2-1-16 Domage aux tiers

Il est bien précisé que l'entrepreneur du présent lot est entièrement responsable de tout dommage corporel et matériel occasionné à des tiers par des travaux de son lot, ainsi que tous dommages aux réseaux divers (apparents ou cachés) qui seraient en service.

Il fera son affaire de toute démarche auprès des riverains jouxtant le chantier, ainsi qu'auprès des services publics pour les réseaux éventuels et démarches administratives.

L'entrepreneur prendra à sa charge, et sous sa seule responsabilité, toute disposition nécessaire de sécurité et de protection, ainsi que tous travaux confortatifs nécessaires au fait de l'exécution de son lot.

#### 2-1-17 Sécurité du personnel

L'entreprise devra prévoir dans ses prix unitaires tous les éléments de sécurité et de protection de son personnel au cours de l'exécution de l'ensemble de ses propres travaux.

Cette protection sera conforme aux règles de sécurité du personnel travaillant dans le bâtiment, imposées par les règlements nationaux et locaux émanant du ministère et de l'inspection du travail.

Les sécurités de l'entreprise seront précisées dans son PPSPS.

#### 2-1-18 Prévention en contexte de crise sanitaire

L'entreprise devra répondre aux recommandations et règles de prévention en application suite à la crise du COVID-19, notamment en respectant les mesures organisationnelles, techniques et sanitaires.

#### 2-1-19 Réception

En complément des précisions indiquées au CCTP et le préambule commun, la réception ne sera prononcée qu'après pose complète de tous les éléments constituant les ouvrages de couverture ; un examen sera fait portant sur :

- le respect du choix des matériaux,
- l'aspect et la finition des ouvrages,
- la qualité des matériaux mis en œuvre.

L'entrepreneur fournira au Maître d'œuvre les certificats et procès-verbaux techniques des matériaux mis en œuvre.

Tout élément non conforme aux prescriptions du marché, d'une nature différente de celle spécifiée, pourra être refusé.

#### 2-1-20 Garanties

Les garanties de bonne exécution seront constituées par :

- L'obligation de faire, pendant la période de garantie, la remise en ordre de tout ou partie des ouvrages détériorés, suite à des causes directes ou indirectes. Cette remise en état peut consister en la réparation ou le remplacement,
- L'obligation de maintenir, pendant la période de garantie, le bon fonctionnement de tous les ouvrages soumis par ailleurs à un entretien normal.

Une attestation d'assurance particulière au chantier devra être établie après réception et avant solde des comptes.

##### Note particulière

Les éléments NON TRADITIONNELS doivent faire l'objet d'un AVIS TECHNIQUE et devront être exécutés conformément aux conditions générales d'emploi et de mise en œuvre de l'AVIS TECHNIQUE.

Le fabricant (ou détenteur) d'un produit ou d'un procédé doit une assistance technique à l'applicateur l'utilisant et une garantie décennale.

Pour cela il y aura lieu d'appliquer la procédure d'acceptation suivante :

- Fourniture d'un rapport préliminaire par le fabricant comprenant :
  - la conformité du support,
  - le choix du système devant être appliqué et sa conformité aux exigences de garantie des documents particuliers du marché,
  - l'aptitude de l'équipe d'application et du matériel présent sur le chantier à bien mettre en œuvre le produit,
  - le cahier des charges de mise en œuvre avec les conditions particulières éventuelles liées à la conception

des bâtiments concernés ou à l'importance des surfaces.

Avant réception, le fabricant fournira un certificat de fin de travaux attestant de la conformité des ouvrages et de leur prise en charge au titre du contrat particulier au produit.

En cours de travaux, toutes facilités seront données au fabricant ou à toute personne ou organisme désigné par lui pour effectuer des contrôles ou faire les prélèvements qui seraient jugés nécessaires, afin que les travaux soient réceptionnables sans réserve.

Les polices d'assurance des produits en question étant souvent dites de Responsabilité contractuelle, il y a lieu d'en connaître le contenu et de vérifier en particulier que les limites de garantie ne soient pas contraires aux intérêts du Maître d'Ouvrage ou non compatibles avec les conditions de la Police Dommages Ouvrages.

Une attestation d'assurance particulière au chantier devra être établie après réception et avant solde des comptes.

#### 2-1-21 Interprétation du C.C.T.P.

L'entrepreneur doit prévoir toutes les fournitures et façons indispensables au parfait achèvement des ouvrages suivant des règles de l'art, même si elles ne sont pas expressément mentionnées au CCTP de la même manière, les travaux comprennent tout ce qui est indiqué aux plans, coupes et élévations, ainsi qu'au présent CCTP, quand bien même diverses indications de détail ne seraient pas précisées.

L'entrepreneur du présent lot devra prendre contact avec tous les adjudicataires des autres lots afin de convenir avec eux des dispositions communes à adopter en, ce qui concerne la réalisation de leurs ouvrages respectifs. Il a le devoir de prendre connaissance des pièces des dossiers des autres corps d'état et ne pourra, en aucun cas, ni aucun moment, faire état de ne pas les avoir consultées ou de les avoir ignorées.

#### 2-1-22 Réclamation de l'Entrepreneur

L'entrepreneur ne pourra prétendre à aucune indemnité, ni à aucune augmentation de prix pour les difficultés qu'il pourrait rencontrer dans l'approche et l'emploi des matériaux par suite de l'encombrement des voies publiques, de l'insuffisance et de l'incommodité des voies de communication.

### 2-2 **Prescriptions techniques particulières**

#### 2-2-1 DTU et normes

Les ouvrages de menuiseries intérieures en bois devront être exécutés conformément au DTU 36.2 et ses annexes.

Les ouvrages d'escaliers en bois et garde-corps associés devront être conformes au DTU 36.3 et ses annexes et normes NFP 01.012 et NFP 01.013.

Les ouvrages de vitrerie-miroiterie devront être conformes au DTU 39 et ses annexes.

Les ouvrages de parquets à clouer devront être conformes au DTU 51.1 et ses annexes.

Les ouvrages de parquet à coller devront être conformes au DTU 51.2 et ses annexes.

Les ouvrages de planchers en bois ou en panneaux à base de bois devront être conformes au DTU 51.3 et ses annexes.

Les ouvrages de platelages extérieurs en bois devront être conformes au DTU 51.4 et ses annexes.

Les ouvrages de parquets contrecollés et revêtements de sol à placage bois, pose flottante, devront être conformes au DTU 51.11 et ses annexes.

De plus, l'entreprise respectera, de manière non limitative, la liste des normes ci-après :

- NF B 54-201 et 54-202 : aspect et spécifications des panneaux décoratifs plaqués bois,
- NF EN 438-1 : stratifiés décoratifs haute pression (HPL),
- NF EN 14322 : panneaux à base de bois, surfacés mélaminés pour usages intérieurs,
- NF EN 324 : détermination des dimensions des panneaux,
- Quincaillerie :
  - EN 1906 et EN 16867 : béquilles et boutons de porte,
  - EN 1303 et EN 15684 : cylindres mécaniques,
  - EN 14846, EN 12209, NF P 26-432, XP P 26-431, NF P 26-428, NF P 26-409, NF P 26-414, NF P 26-103 et A2P 61 : serrures mécaniques et gâches,

- EN 14637, EN 1154, EN 1155 et EN 1158 : ferme-porte, ferme-porte électromagnétiques et sélecteurs de fermeture,
- NF S 61-931, NF S 61-937, EN 13637, EN 1125 et EN 179 : barres anti-panique, systèmes DAS et fermetures d'urgence,
- EN 1935, NF P 26-306 et NF P 26-308 : charnières et paumelles,
- EN 1527 : systèmes pour portes coulissantes et portes pliantes,
- Loi PMR,
- classement acoustique,
- classement feu,
- marquages CE EN 16034 et associés.

## 2-2-2

### Prescriptions techniques particulières de menuiseries intérieures

#### Pièces à fournir

Le titulaire du présent lot devra fournir au Maître d'Œuvre et au bureau de contrôle, les plans d'exécution et de détail des ouvertures extérieures et intérieures ainsi que le PV. Il devra également présenter l'ensemble des accessoires pour approbation.

#### Assemblages des pièces de menuiseries

L'étude des assemblages sera particulièrement soignée, assurant une finition des ensembles aussi parfaite que possible.

Les dimensions exactes des ouvrages à réaliser devront tenir compte de la nature des façades prévues aux plans et documents d'appel d'offres, et en particulier, pour les tolérances d'alignement, de fabrication et de mise en œuvre des éléments.

Dans le cas d'ouvrages contigus métal/aluminium (effet galvanique), interposition d'un matériau résilient et isolant.

#### Réservations

Les réservations seront précisées en temps voulu aux entreprises concernées. L'entrepreneur du présent lot devra vérifier si la position et les dimensions des réservations sont conformes.

Les réservations et regarnissages maçonnés sont dus par le lot Gros Œuvre.

Tous les ouvrages de fixation sont à la charge du présent lot.

La prestation de chaque article comportera l'ensemble des calfeutrements par moulures à profils simples et de même matériau que celui constituant les ensembles.

#### Engagement de conformité

Un certificat du 'Centre d'Essais et de Recherches des façades, fenêtres' (CERFF) ou d'un autre organisme officiel sera exigé. L'entrepreneur adjudicataire du présent lot s'engagera à fournir des menuiseries de conception conforme en tout point aux ensembles ayant obtenu le certificat (frais d'essais à la charge de l'entreprise).

#### Protection des surfaces pendant la durée du chantier

L'entreprise devra, conformément à la norme DIN 18360, assurer la protection des ouvrages réalisés contre les endommagements et vols jusqu'à réception des travaux.

#### Pose de menuiseries

L'entrepreneur devra vérifier sur site et sous son entière responsabilité, les cotes des menuiseries avant commande.

- défaut de verticalité
  - dans le plan perpendiculaire à la menuiserie (faux aplomb) : 2 mm/m,
  - dans le plan de la fenêtre : 2 mm/m.
- défaut d'horizontalité (faux niveau)
  - 2 mm pour les largeurs inférieures ou égales à 1,50m ; 3 mm au-delà.

#### Quincaillerie

##### *a) Pose des quincailleries*

L'entrepreneur sera responsable de tous les vices de pose des ouvrages de quincaillerie, mais encore pour les ouvrages ou les pièces auxquels ils ont liés ou fixés et dont la réfection ou le remplacement, à ses frais, pourront être exigés en cas de dégradation par suite de cette pose.

*b) Serrurerie - clés - béquilles*

Les serrures devront être de même qualité que ce qui est prévu dans le descriptif de détail. Leurs organes devront être graissés et en parfait état de marché. Au moment de la réception des travaux, toutes les clés que doit fournir l'entrepreneur seront remises au Maître d'Ouvrage, ou à son représentant dûment mandaté, contre un reçu signé par lui.

Les béquilles définitives prévues au descriptif de détail seront montées au dernier moment et après le passage de tous les autres corps d'état afin qu'elles soient en parfait état au moment de la réception des travaux.

Les articles de quincaillerie, qui dans la description des ouvrages ne seraient pas définis d'une façon précise, quant à la marque de fabrication, quantités, etc. seront proposés à l'agrément du Maître d'Ouvrage. Ces articles seront de la qualité et estampillés SNFQ.

Tous les cylindres seront fournis suivant l'organigramme du Maître d'Ouvrage.

Réception des supports

L'entrepreneur du présent lot devra obligatoirement assister, conjointement avec l'entreprise de peinture, de carrelage et de sol souple à la réception de ses propres supports.

2-2-3

Prescriptions techniques particulières d'agencement

**A)- Nature des prestations**

Le présent lot devra :

- La mise au point et réalisation des plans d'exécution à faire valider par le maître d'œuvre
- La réalisation, la fourniture, la pose des mobiliers et l'agencement suivant la ligne définie dans le projet
- La fourniture et la pose des impressions numériques et tous supports graphiques et signalétiques cités dans le présent CCTP
- La fourniture et la pose des éclairages intégrés au mobilier
- La fourniture et la pose d'une maquette telle que définie ci-après.

**B) - Prix**

Les prix remis devront comprendre la fabrication, l'installation sur le site, ainsi que toutes suggestions de découpes, percements, réglages particuliers nécessaires à une bonne mise en œuvre

**C) - Méthodologie et Validation**

Les dimensions données dans le présent cahier des charges devront être vérifiées et validées par les relevés sur site effectués par le titulaire de ce lot. Ce dernier fournira ensuite des plans d'exécution au maître d'œuvre. Si nécessaire, les cotes présentes sur les détails et CCTP pourront être adaptées. Toute modification de dimensions devra être répercutée auprès du maître d'œuvre et des prestataires des lots concernés par ces changements.

Avant tout approvisionnement et toute réalisation définitive, il est demandé au titulaire de ce lot de se rapprocher de Marie Pierre Bauduin, graphiste de l'équipe de maîtrise d'œuvre, qui lui fournira les fichiers d'impression et du lot 10 : "Equipement multimédia - Eclairages scénographiques" chargé de l'intégration du matériel audiovisuel dans le mobilier. Au besoin, des ajustements pourront être réalisés par l'entreprise en fonction du matériel audiovisuel définitivement retenu. Les cotes des éléments à la charge de ces lots seront à conforter auprès des prestataires correspondants avant toute mise en fabrication.

Le titulaire sera libre de faire toutes les suggestions de mise en œuvre qu'il jugerait intéressantes. S'il y a lieu de modifier des dimensions ou de préciser des détails en fonction des choix techniques effectués, chaque élément devra donner lieu à un dessin précis, validé par le maître d'œuvre avant toute réalisation.

Avant toute mise en fabrication, le titulaire devra fournir des échantillons au maître d'œuvre pour tout ce qui concerne les éléments à réaliser.

2-2-4

Matériels et matériaux

**A) - Réglementation**

Les travaux du présent lot devront être conformes aux normes en vigueur et DTU. Les matériaux et procédés seront obligatoirement sanctionnés par un avis technique.

**B) - Échantillons et Prototypes**

L'entrepreneur devra, à la demande du maître d'œuvre, la fourniture des prototypes des ouvrages spéciaux et points particuliers ainsi que les échantillons de tous les matériaux employés. Toute exécution de travaux sera

conditionnée par l'approbation des échantillons et prototypes après modifications et mises au point éventuelles.

### **C) - Attestations et Règlements**

Au cours de ses études et avant tout début d'exécution, le titulaire fournira au maître d'œuvre pour l'ensemble des matériaux utilisés, les documents de classement au feu, résultats d'essais de résistance.

2-2-5

#### Spécifications techniques particulières

##### **A) - Menuiserie**

Les bois mis en œuvre devront répondre aux caractéristiques suivantes :

- Être traités M1 ou équivalent en classement au feu en fonction de la nature du matériau
- Être de première qualité pour la menuiserie (classe A pour ceux destinés à être apparents, classe B pour ceux destinés à être peints)
- Être droit fil, sains, exempts de nœuds vicieux et autres défauts.

Ils seront travaillés avec le plus grand soin, les profils et assemblages exécutés en toute perfection. Les contreplaqués, lattés et panneaux de particules ne devront présenter aucun défaut apparent et devront correspondre aux normes françaises et européennes.

##### **B) - Fabrications métalliques**

Les aciers employés seront de la catégorie laminés marchands pour les tôles et tous profils de serrurerie ; en tube acier carré, rectangulaire ou rond soudé mince, série S.N. pour travaux de serrurerie.

Les produits laminés utilisés devront être conformes aux spécifications des normes françaises homologuées (classe A Métallurgie).

Les profilés seront parfaitement dressés et dégauchis, les tôles planées. Les soudures seront parfaitement ragrées et meulées. Les traces de soudure devront être soigneusement décapées sur toutes les surfaces où elles seraient nuisibles à l'aspect, à l'étanchéité ou au bon fonctionnement des ouvrages.

##### **C) - Finition des matériaux**

L'entreprise devra respecter dans sa proposition les types de finitions définies. L'exécution sera faite suivant les règles de l'art par une main d'œuvre spécialisée. Les aciers bruts recevront un traitement antirouille. Les aciers traités par produits activateurs de rouille seront définitivement stabilisés par vernis traitant anticorrosion pour métaux ferreux rouillés, incolore. La finition des aciers oxydés sera réalisée dans le respect des préconisations faites par les fabricants de produits activateurs. Il sera demandé une qualité de mise en œuvre et une esthétique irréprochable de ces éléments.

Avant toute commande, l'entrepreneur devra présenter pour choix au maître d'ouvrage l'ensemble des coloris types et des échantillons sur prototype. Il est entendu que l'estimation de l'entreprise ne pourra être majorée en cas de changement de couleurs ou de légère modification d'aspect de surface en cours de chantier.

##### **D) - Quincaillerie**

Tous les articles de quincaillerie destinés à la fixation des différents éléments de décor seront des articles du commerce de toute première qualité, de marque réputée. Les matériaux devront être protégés des intempéries et des chocs tant au transport qu'au stockage avant pose. L'équipe sélectionnée devra proposer des techniques liées à la fixation des éléments de décors et d'agencement.

##### **E) - Vitrerie**

L'ensemble du matériel et des matériaux sera de premier choix et devra répondre dans tous les cas aux prescriptions des normes en vigueur à la date de mise en fabrication et d'exécution du chantier. Le verre sera de qualité extra blanc. Les épaisseurs et types de verre donnés à titre indicatif dans le carnet de détail et le présent descriptif seront déterminés conformément aux prescriptions de mise en œuvre du fabricant de verre. L'entrepreneur sera réputé avoir pris en compte dans son prix toutes sujétions de pose, découpes et percements en particulier. La pose en sera parfaitement soignée.

##### **F) - Mise à la terre**

Tous les ouvrages et structures métalliques contenant des appareils électriques, dus au présent lot sont mis à la terre par le titulaire selon les normes françaises en vigueur. Pour ce faire, le lot Électricité amène en attente un câble de terre que le titulaire raccorde à ses ouvrages métalliques.

2-2-6

Conditions d'exécution des travaux

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'état. Cette réception fera l'objet d'un constat à soumettre au maître d'œuvre avant le début des travaux.

A défaut, l'entrepreneur est réputé avoir accepté les supports des ouvrages sans réserve. Notamment, il devra vérifier que les ouvrages réalisés (câblerie, tuyauterie, châssis, etc...) permettent la pose et l'exécution de ces travaux aux cotes prescrites aux plans.

L'entreprise a à sa charge la vérification de l'état d'avancement du chantier pour la faisabilité de ses travaux, ainsi que les liaisons indispensables avec les autres corps d'état en ce qui concerne les diverses interfaces.

L'entreprise a à sa charge :

- Toutes coupes droites ou courbes apparentes ou non,
- Tous les percements, découpes, entailles nécessaires à une parfaite exécution et aux incorporations d'appareils divers des autres lots, y compris les raccords et finitions,
- Les joints de dilatation éventuels inhérents au matériau et aux bâtiments,
- Les pertes, déchets, transports, manutentions, accessoires,
- Les protections des éléments posés finis et sujets à détérioration pendant la durée des travaux, y compris la maintenance de leur efficacité.

Tolérances

Pas de spécifications particulières autres que les règles courantes.



## CHAPITRE 3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.

Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

Prévoir la fourniture et pose de bandeaux ventouse / serrures électromagnétique remplaçant les cylindres décrits en base sur les portes des bureaux, conseillers et directions.

Lecteur de badge à prévoir à la charge du présent lot.

Raccordement aux attentes laissées par le lot Électricité à la charge du présent lot.

**Il est rappelé que la pose des bandeaux ventouses ne doit pas réduire les largeurs de passage, afin de conserver les unités de passages prévues pour l'accessibilité du bâtiment.**

### 3-1 Blocs portes à peindre

Fourniture et pose blocs portes à âme pleine à recouvrement, finition à peindre, type AV REC de chez MALERBA ou équivalent.

Les blocs portes coupe à degré-feu seront de type EI30 PL PIN pour les degrés 1/2H 1 vantaux et SP51 SPF pour les degrés 1H, de chez MALERBA, ou équivalent.

Les blocs portes acoustiques seront de type PORTAPHONE pour les 35 dB et ISOPHONE pour les 40 dB, de chez MALERBA, ou équivalent.

Vantaux ouvrants à la française, épaisseur 40 mm, de type pleine tubulaire, cadre du vantail bois, à chants dégraissés, montés sur 3 paumelles de 110 mm en acier roulé ou 4 selon largeur.

Huissierie ou bâti en bois à recouvrement à sceller ou à cheviller, épaisseurs adaptées en fonction des parois, champlat d'épaisseur identique à celle des plinthes, essence locale en bois du massif central au choix de l'architecte

Revêtement : panneaux MDF, finition à peindre.

Traitement fongicide.

Dans le cas de portes à 2 vantaux, le secondaire sera de type semi-fixe.

La pose s'effectuera de façon rigoureuse aux emplacements prévus et maintient pour qu'il ne subisse aucun déplacement ou déformation lors d'intervention d'autres corps d'état.

Calfeutrements sur ouvrages de maçonnerie à charge du présent lot, et sur ouvrages de plâtrerie, à charge du lot Plâtrerie.

Mise en place des organes métalliques pour ferrures de rotation tels que des gonds, paumelles, pentures, pivots, etc...

Pour chaque vantail, butoir de porte aluminium au sol, hauteur 45 mm.

Prévoir un détalonnage des portes, selon informations du lot Plomberie - CVC.

Quincaillerie selon choix Architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.

Compris signalétique.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation et de finition.

Localisation suivant plan de repérage de la notice acoustique

#### 3-1-1 Blocs-portes âme pleine 1Vantail 83

Blocs-portes âme pleine 1 vantail

Dimension 830 \* 2 040 mm

Référence garniture : au choix de l'architecte.

A rosace de fonction :

Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA

Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte

Condamnation / Décondamnation pour les portes des sanitaires.

Béquille double.

Repère nomenclature : MI-03

**Localisation :**

Douche

3-1-2 Blocs-portes âme pleine 1Vantail 93

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Condamnation / Décondamnation pour les portes des sanitaires.  
Béquille double.  
Ferme-porte pour la porte du sanitaire n°1 du RDC

Repère nomenclature : MI-02

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-1-3 Blocs-portes coupe-feu 1Vantail 93 - EI30

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Béquille double.  
Ferme-porte.  
Degré Coupe-feu 1/2 heure.

**Localisation :**

Dégagement du RDC

3-1-4 Blocs-portes acoustiques 1Vantail 93 - 35 dB

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Béquille double.  
Ferme-porte.  
Ra = 35 dB.

Repère nomenclature : MI-02

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-1-5 Blocs-portes acoustiques et coupe-feu 1Vantail 93 - 35 dB et EI30

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Béquille double.  
Ferme-porte.

Ra = 35 dB.  
Degré Coupe-feu 1/2 heure.

Repère nomenclature : MI-02

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-1-6 Blocs-portes acoustiques 1Vantail 93 - 40 dB

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Béquille double.  
RA = 40 dB.

Repère nomenclature : MI-02

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-1-7 Blocs-portes acoustiques 1Vantail 93 - 45 dB

Blocs-portes âme pleine 1 vantail  
Dimension 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte  
Condamnation / Décondamnation pour les portes des sanitaires.  
Béquille double.  
RA = 45 dB.

Repère nomenclature : MI-02

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-1-8 Blocs-portes coupe-feu 2Vantaux 146 - EI30

Blocs-portes âme pleine 2 vantaux  
Dimensions : 1 460\*2 040 mm.  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
A rosace de fonction :  
Condamnation sur clé selon choix M d'OA  
Avec une rosace de manœuvre à fente selon choix Architecte  
Béquille simple.  
Compris ferme-porte  
Degré Coupe-feu 1/2 heure

Repère nomenclature : MI-04

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-2 **Blocs portes vitrés**

Fourniture et pose de bloc portes vitrés.

Vantaux ouvrants à la française, cadre en bois du massif central d'essence local à peindre, à recouvrement ou à chants dégraissés, montés sur 3 paumelles de 110 mm en acier roulé ou 4 selon largeur.  
Double vitrage avec verre extra-clair transparent d'épaisseur selon performance acoustique demandée, posés sous parcloles en pin compris cales et joints.  
Huisserie ou bâti pin à recouvrement à sceller ou à cheviller, épaisseurs adaptées en fonction des parois.  
Traitement fongicide.  
La pose s'effectuera de façon rigoureuse aux emplacements prévus et maintient pour qu'il ne subisse aucun déplacement ou déformation lors d'intervention d'autres corps d'état.  
Calfeutrements sur ouvrages de maçonnerie à charge du présent lot, et sur ouvrages de plâtrerie, à charge du lot Plâtrerie.  
Mise en place des organes métalliques pour ferrures de rotation tels que des gonds, paumelles, pentures, pivots, etc...  
Pour chaque vantail, butoir de porte métallique au sol, hauteur 45 mm.  
Prévoir un détalonnage des portes.  
Vitrophanie, graphisme/motifs au choix de l'architecte, créant un contraste visuel : 2 bandes de 5 cm positionnées à 110 cm et 160 cm du sol.  
Compris signalétique.  
Quincaillerie en inox, selon choix Architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.  
Résistance au feu : Pare-flamme 1/2 heure.  
Affaiblissement acoustique minimum : Ra = 40 dB

Localisation suivant plan de repérage de la notice acoustique

3-2-1      Blocs-portes vitrés acoustiques 1Vantail 93 - 35 dB

Dimensions : 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
Béquille double.  
Ra > 35 dB.

Repère nomenclature : MI-01

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-2-2      Blocs-portes vitrés acoustiques 1Vantail 93 - 40 dB

Dimensions : 930 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
Béquille double.  
Ra > 40 dB.

Repère nomenclature : MI-01

**Localisation :**

Selon plans de repérages architecte et notice acoustique

3-2-3      Blocs-portes vitrés acoustiques 2Vantaux 146 - 40 dB

Dimensions : 1 460 \* 2 040 mm  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
Béquille double.  
Ra > 40 dB.

Repère nomenclature : MI-05

**Localisation :**

Salle de réunion R+1

3-3      **Blocs portes vitrés coupe-feu**

Fourniture et pose de bloc portes vitrés coupe-feu 1/2 heure.

Vantaux ouvrants à la française, cadre en bois du massif central d'essence locale à peindre, à recouvrement ou à chants dégraissés, montés sur 3 paumelles de 110 mm en acier roulé ou 4 selon largeur.  
Double vitrage avec verre extra-clair transparent d'épaisseur selon performance acoustique demandée, posés sous parcloles en pin compris cales et joints.  
Complexe vitré respectant le degré coupe-feu 1/2 heure.  
Huisserie ou bâti en bois à recouvrement à sceller ou à cheviller, épaisseurs adaptées en fonction des parois.  
Joint intumescent à lèvres côté battement et en traverse basse.  
Traitement fongicide.  
La pose s'effectuera de façon rigoureuse aux emplacements prévus et maintient pour qu'il ne subisse aucun déplacement ou déformation lors d'intervention d'autres corps d'état.  
Calfeutremments sur ouvrages de maçonnerie à charge du présent lot, et sur ouvrages de plâtrerie, à charge du lot Plâtrerie.  
Mise en place des organes métalliques pour ferrures de rotation tels que des gonds, paumelles, pentures, pivots, etc...  
Pour chaque vantail, butoir de porte métallique au sol, hauteur 45 mm.  
Prévoir un détalonnage des portes.  
Vitrophanie, graphisme/motifs au choix de l'architecte, créant un contraste visuel : 2 bandes de 5 cm positionnées à 110 cm et 160 cm du sol.  
Compris signalétique.  
Quincaillerie en inox, selon choix Architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.  
Résistance au feu : Coupe-feu 1/2 heure.  
Affaiblissement acoustique minimum : Ra = 40 dB

Localisation suivant plan de repérage de la notice acoustique

### 3-3-1 Blocs-portes vitrés coupe-feu 2Vantaux 146 - EI30

Dimensions : 1 460 \* 2 040 mm.  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
Béquille double.  
Compris ferme-porte et sélecteur de fermeture.  
Degré Coupe-feu 1/2 heure.

Repère nomenclature : MI-05

#### **Localisation :**

Hall du Rdc donnant sur circulation aile Ouest

### 3-3-2 Blocs-portes vitrés acoustiques et coupe-feu 2Vantaux 186 - 40 dB et EI30

Dimensions : 1 860 \* 2 150 mm.  
Référence garniture : au choix de l'architecte.  
Béquille double.  
Compris ferme-porte et sélecteur de fermeture.  
Ra = 40 dB.  
Degré Coupe-feu 1/2 heure.

Repère nomenclature : MI-09

#### **Localisation :**

Dégagement du R+1 donnant sur hall convivial

### 3-4 **Blocs portes vitrés coulissants sur rail**

Fourniture et mise en œuvre d'une porte coulissante sur rail en bois à peindre, comprenant :  
- Rail comprenant butées roulettes téflon, tôle d'habillage compris habillage de l'embrasure selon épaisseur de la cloison, prêt à recevoir une porte (modèle simple) coulissante  
- Bois d'essence locale provenant du massif central à peindre.  
- Remplissage par simple vitrage clair 44.2  
- Quincaillerie de 1ère qualité selon choix Architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.

- Garniture de porte : poignée de tirage verticale ou à œillette  
Largeur de passage de 2 000 \* 2 040 mm

3-4-1 Porte vitrée 1Vantail 200

Dimension : 1 ouvrant 2 000 \* 2 040 m  
Compris 1 traverse et montant intermédiaire

Repère nomenclature : MI-07

**Localisation :**

Espace bulle RdC

### 3-5 Ensembles vitrés

#### 3-5-1 Ensembles vitrés acoustiques 365 - 40 dB

Ensembles vitrés comprenant :

- Blocs-portes âme pleine 2 vantaux, battante double action.
- 2 châssis fixes vitrés

Dimensions : 3 650\*2 200 mm.

Référence garniture : au choix de l'architecte.

A rosace de fonction :

Condamnation sur carré / clé selon choix M d'OA

Avec une rosace de manœuvre à fente/ et/ou à bouton selon choix Architecte

Béquille double.

Compris ferme-porte et sélecteur de fermeture.

Ra = 40dB.

Repère nomenclature : MI-08

**Localisation :**

Salle d'Honneur du R+1

### 3-6 Châssis vitrés fixes

Fourniture et pose de châssis fixes vitrés.

Composition :

- Ossature périphérique en bois du massif central d'essence locale à peindre,
- Double vitrage avec verre extra-clair transparent d'épaisseur selon performance acoustique demandée, posés sous parclose en bois compris cales et joints.
- Vitrophanie, graphisme/motifs au choix de l'architecte, créant un contraste visuel : 2 bandes de 5 cm positionnées à 110 cm et 160 cm du sol.
- Couvre-joint plat à bords francs pour les huisseries bois, bloc porte, châssis vitrés

Affaiblissement acoustique minimum : Ra = 40 dB

Localisation suivant plan de repérage de la notice acoustique

La hauteur des traverses basses sera équivalente à la hauteur des plinthes droites (soit 100 mm).

#### 3-6-1 Châssis vitrés fixes acoustiques 200 - 40 dB

Dimension totale : 2 000 \* 2 040 mm

Compris 1 traverse et montant intermédiaire

Ra = 40 dB.

Repère nomenclature : MI-06

**Localisation :**

Bureaux Supp. Du RDC

### 3-7 Façades de gaines techniques

Fourniture et pose de façades de gaines techniques composées de bâtis, de montants et de traverses nécessaires au maintien de l'ensemble.  
Portes en panneaux de particule, chants alaisés verticaux en bois exotique rouge, imposte menuisée si nécessaire.  
Ferrage par 3 paumelles 80 x 40 par vantail, 2 batteuses agréées EDF-GDF, rosettes et verrous.  
Finition à peindre.  
Degré coupe-feu suivant réglementation.

#### 3-7-1 Façade de gaine technique 1Vantail 830 \* 2 040 - EI30

Façade de gaine technique 1V 830 x 2 040.  
Degré coupe-feu : EI30.

**Localisation :**

Espace bulle du Rdc  
Dégagement du R+1

### 3-8 Façades de placards

Façades de placards coulissantes composées de panneaux plaqués stratifié contrebalancé. Cadre en profilés en aluminium laqué. Composé de montants et traverses suivant le choix de la maîtrise d'œuvre. Rails en aluminium, bandeaux, galets nylon sur mécanisme à roulement à bille.

#### 3-8-1 Portes coulissantes, dimensions 1 400 \* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

Portes coulissantes, dimensions 1 400 \* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

**Localisation :**

Régie en R+1

#### 3-8-2 Portes coulissantes, dimensions 1 500\* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

Portes coulissantes, dimensions 1 500\* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

**Localisation :**

Repro en RDC

#### 3-8-3 Portes coulissantes, dimensions 2 350\* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

Portes coulissantes, dimensions 2 350\* 2 500 mm, 2 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

**Localisation :**

Assistant direction en Rdc

#### 3-8-4 Portes coulissantes, dimension 2 500 \* 2 500, 3 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

Portes coulissantes, dimension 2 500 \* 2 500, 3 vantaux en stratifié, profilés en aluminium laqué.

**Localisation :**

Salle de réunion en R+1

### 3-9 Cloisons préfabriquées

#### 3-9-1 Parois préfabriquées

Fourniture et mise en œuvre de parois séparatives préfabriquées en panneaux stratifié pour locaux humides de chez Polyrey ou produit techniquement équivalent, Hauteur 2.0 m et garde au sol pour pieds réglables (15 cm). Comprenant :  
- Panneaux stratifié compacts d'épaisseur minimale 13 mm selon normes EN 438, classement au feu M2., pour

- cloisons et portes avec vide au sol de 125 mm (réglage +/- 25 mm),
- Panneau d'une seule pièce, bords bombés.
  - Piètement en acier inoxydable ou font d'aluminium, diamètre minimum 30 mm,
  - Couronnements par bandeaux de même couleur que les pieds.
  - Portes équipées de poignées de tirage type DIAM 30 mm de 200 mm de longueur, à fixations invisibles, finition époxy.
  - Platines et cache-fixations en résine de synthèse chromé mat.
  - Verrous avec voyant libre / occupé.
  - Charnières en profilé aluminium de couleur, avec retour en position fermée automatique.
  - Visserie en inox A2 avec empreinte anti-effraction.
- Teinte au choix de l'architecte dans les nuanciers du fabricant. Nuancier ou échantillons à fournir.

**Localisation :**

Sanitaires et douches en Rdc et R+1

### 3-10 Escaliers en bois

#### 3-10-1 Escalier à quartier tournant sans contremarche en bois

Fourniture et pose d'escaliers droits avec palier + deux quarts tournants en bois des territoires du Massif Central, type douglas, sans contre-marches, selon plans architecte.  
Compris toutes sujétions de renforts au sol et de fixation aux murs.  
L'ensemble respectera les DTU 31.1 et 36.3, ainsi que les normes NF P01-012, NF P-01-013 et NF P21-210.  
Finition au choix de l'architecte.  
Compris finition de la trémie par habillage bois de hauteur 30 cm sur l'ensemble du développé.  
Compris toutes sujétions de mise en œuvre, de fixation et de finition.

Hauteur à monter : 3.50 m  
Nombres de marches : 21

### 3-11 Parois mobiles

Fourniture et pose de mur mobile composé de panneaux indépendants constitués d'un cadre recouvert de panneaux d'agglomérés de bois de 16 mm.  
Remplissage de laine de roche entre panneaux pour assurer un affaiblissement acoustique optimum.  
Ensemble suspendu au plafond par un ou deux chariots à roulement à bille.  
Circulation sur rail au sol.  
Mécanisme de compression haute et basse actionné par une manivelle assurant une étanchéité au sol et au plafond au moyen de joints PVC.  
Assemblages verticaux entre panneaux par rainures et languettes en alu munis de bandes PVC.  
Compression au droit des murs par un mécanisme assurant une parfaite étanchéité pour assurer l'affaiblissement acoustique demandé.  
Incorporation d'une porte à un vantail dans un panneau pour assurer le passage.  
Toutes sujétions tels que les ancrages, accrochages et réglage de l'ensemble du mur.

#### 3-11-1 Éléments mobiles

Fourniture et pose d'une cloison mobile type Stylist de chez Algaflex ou techniquement équivalent, composé de panneaux indépendants constitués d'un cadre recouvert de panneaux d'agglomérés de bois de 16 mm.  
Remplissage de laine de roche entre panneaux pour assurer un affaiblissement acoustique optimum.  
Ensemble suspendu au plafond par un ou deux chariots à roulement à bille.  
Circulation sur rail au sol.  
Mécanisme de compression haute et basse actionné par une manivelle assurant une étanchéité au sol et au plafond au moyen de joints PVC.  
Assemblages verticaux entre panneaux par rainures et languettes en alu munis de bandes PVC.  
Compression au droit des murs par un mécanisme assurant une parfaite étanchéité pour assurer l'affaiblissement acoustique demandé.  
Incorporation d'une porte à un vantail dans un panneau pour assurer le passage.



Toutes sujétions tels que les ancrages, accrochages et réglage de l'ensemble du mur.  
Dimensions : 10 500 x 3 800 mm.  
Affaiblissement acoustique minimum :  $Rw+C \geq 53$  dB

**Localisation :**

Salle d'Honneur R+1

### 3-12 Mobilier

#### 3-12-1 Patères

Fourniture et pose de patères métalliques individuelles.  
Fixation par chevilles et visserie adaptées aux supports.  
Finition époxy.

**Localisation :**

Sanitaires et vestiaires en RdC et R+1

### 3-13 Divers

#### 3-13-1 Trappes de visite

Fourniture au lot PLATRERIE de trappe en bois rouge, alaisés au pourtour sur cadre de même nature feuillure avec interposition d'un joint.  
Fixation par vis cuvettes.  
Trappe de dimensions suivant plans CF1/2h.  
Affaiblissement acoustique minimum :  $Rw+C \geq 37$  dB  
Compris accessoires pour accroche d'une échelle.

**Localisation :**

Dégagement et Espace dressage en R+1

#### 3-13-2 Rideaux occultants acoustiques

Fourniture et pose de rideaux acoustiques absorbants suspendus sur tringles de marque Texaa ou équivalent. Ils sont composés de tringles aluminium, deux faces textiles en Aeria indémaillable, antistatique et antisalissure et de deux épaisseurs de ouate absorbante noire de 3mm.  
Hauteur : 2.80 m.  
Réaction au feu M1.  
Absorption acoustique :  $\alpha_w \geq 0.75$ , avec une ampleur de 2 (rideau froncé)  
Couleurs selon choix architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.

**Localisation :**

Hall convivial et Salle d'Honneur en R+1

#### 3-13-3 Plinthes droites finies bois

Fourniture et pose de plinthes droites en bois à bord droit, épaisseur 20 mm, hauteur 100 mm.  
Essence : pin, finition à lasurer à la charge du lot Peinture.  
Compris cordon acrylique.  
Compris toutes sujétions de découpes, jointement et autres pour parfaite finition.

**Localisation :**

Ensemble des cloisons des pièces sèches en Rdc et ensemble des parois verticales des pièces sèches en R+1

#### 3-13-4 Plinthes droites finies bois

Fourniture et pose de plinthes technique droites en bois Triply à bord droit, épaisseur 80 mm, hauteur 300 mm.

Essence : pin, finition à lasurer à la charge du lot Peinture.  
Pose dans épaisseur du béton de chanvre.  
Compris ossature liteaux 30\*70 mm.  
Compris complément d'isolation laine roche en remplissage.  
Compris cordon acrylique.  
Incorporation des gaines techniques et des coffret prise électrique à la charge du lot électricité.  
Compris toutes sujétions de découpes, jointement et autres pour parfaite finition.

**Localisation :**

Ensemble des façades et refends des pièces sèches en Rdc

3-13-5 Bande podotactile PMR

Fourniture et pose d'un dispositif podotactile type Bande d'Eveil à la Vigilance, par clous à frapper.  
Ces clous seront intégrés en nez de marche, en partie haute de chaque palier et demi palier de l'escalier principal.  
Finition inox.

**Localisation :**

Escalier

3-13-6 Boîtes à lettres extérieures

Fourniture et pose d'ensemble boîtes à lettres, marque RENZ, modèle en acier laqué, totalement encastré. type Classica à piètement inférieur pour extérieur, ou équivalent, et couleur au choix de l'Architecte dans toutes les gammes du fabricant.

1 bloc de 24 boîtes à lettres, porte générale à ouverture totale équipée d'une serrure PTT suivant norme NFD 27.404, à soumettre à l'accord du Maître d'ouvrage.

Pose devant entrée principale de l'immeuble, sur pied. Pose suivant plans.

Les boîtes aux lettres seront positionnées à une hauteur comprise entre 90 et 130 cm.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre, de fixation et de finition.

3-13-7 Logos / signalétique

Fourniture et pose d'une signalétique d'information sur les parois du bâtiment :

- Lettrages adhésifs,
- Pictogrammes adhésifs.
- Panneaux en méthacrylate ou autre produit transparent (hors verre).
- Fourniture et pose de logos sous forme de plaques aluminium laqué et gravé. Teinte au choix de l'Architecte pour signalisation. Hauteur minimale 5 cm.

Les lettrages et les pictogrammes devront bénéficier d'un contraste de 70% minimum par rapport à la paroi sur laquelle ils seront fixés.

L'information délivrée (texte, police, majuscules, pictogrammes, etc.) sera précisée ultérieurement.

Suivant indication à fournir par le bureau de contrôle.

Prévoir toutes sujétions pour la réalisation d'une signalétique adaptée aux besoins de la Maîtrise d'Ouvrage.

Nombre à minima :

- sur chaque porte d'accès à un local, pièces, bureaux, etc.
- à tous les changements de direction.
- à chaque entrée du bâtiment.
- à chaque palier

Compris parfaite réalisation de fixations et de finitions.

3-13-8 Signalétique adhésive

Fourniture et pose d'une signalétique d'information sur les parois du bâtiment :

- Lettrages adhésifs,

- Pictogrammes adhésifs.

L'information délivrée (texte, police, majuscules, pictogrammes, etc.) sera précisée ultérieurement.  
Prévoir toutes sujétions pour la réalisation d'une signalétique adaptée aux besoins de la Maîtrise d'Ouvrage.

Les lettrages et les pictogrammes devront bénéficier d'un contraste de 70% minimum par rapport à la paroi sur laquelle ils seront fixés.  
Conformes au carnet de détails "AI-00 / Présentation-Notice DCE", p.17.

3-13-9      Organigramme

Le présent lot gèrera en concertation avec le Maître d'Ouvrage l'organigramme.  
Il fournira aux corps d'état concernés les caractéristiques des canons.  
Les barillets seront fournis avec 3 clés qui permettront d'ouvrir la porte d'entrée, la porte entrée, l'accès à la cave, au local vélo, au local poubelle, la porte piéton accès sous-sol.  
La mise en place sera programmée à la réception des logements.

4      **CHAPITRE 4 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES**

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.  
Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

4-1      **Mobilier**

4-1-1      Aménagement placards

Fabrication et aménagement de placards.  
Charnières 3D invisibles.  
Aménagements :  
- étagères hautes positionnées à 2 100 mm de hauteur,  
- séparations centrales verticales,  
- étagères intermédiaires horizontales,  
- barre de penderie fixée en sous-face de l'étagère haute,  
- socle en partie basse, de hauteur équivalente aux plinthes.  
Ensemble en médium à peindre.  
Réalisation selon plans et détails architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.  
Compris toutes sujétions pour parfaite finition.

**Localisation :**  
Mêmes localisations que pour les façades de placards

5

## CHAPITRE 5 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.  
Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

5-1	<b>Mobilier</b>
-----	-----------------

5-1-1	<u>Meuble kitchenette salle de réunion</u>
-------	--

Meuble kitchenette  
Ensembles menuisés tels que dessinés sur les plans. Fabrication sur mesure en panneaux de particules de 19 mm comprenant tous les accessoires et sujétions de fonctionnement et de finitions. Pose et ajustage.  
Réservations et percements pour les ouvrages d'autres corps d'état.  
Nuancier ou échantillons à fournir.

**Localisation :**  
Salle de réunion du RDC

6

## CHAPITRE 6 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.  
Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

6-1

**Mobilier**

6-1-1

Meuble cuisine salle de pause

Fabrication, fourniture et pose d'un ensemble de meubles pour la kitchenette.  
Composition suivant plans et détails architecte, compris plan de travail.  
Fabrication sur mesure en panneaux de particules de 19 mm comprenant tous les accessoires et sujétions de fonctionnement et de finitions.  
Pose et ajustage.  
Ensemble en mélaminé pour les parois et tablettes intérieures non visibles meuble fermé.  
Ensemble visible finition par placage noyer qualité ébénisterie, très flammé, avec verni mat non feu.  
Charnières 3D invisible, manœuvre par défoncé en tête de porte.  
Plan de travail en solide surface type DEKTON teinte anthracite ou équivalent, compris découpes pour intégration de cuve sous plan et pour robinetterie.  
Crédence de même nature.  
Compris toutes sujétions pour parfaite finition.  
Nuancier ou échantillons à fournir.

**Localisation :**  
Salle de Pause RdC

7

CHAPITRE 7 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS  
SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des  
essences de bois prescrites.  
Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

7-1

Mobilier

7-1-1

Plan de travail

Fourniture et pose d'un plan de travail en bois stratifié pour l'espace dressage, panneau de particule classement  
CTBH, stratifié toutes faces vues, collage mélaminé, chants post - formés.  
Plan de vasque de 40 mm ép. Avec dossier de 100 mm hauteur, post - formé en partie arrière, stratifié sur les  
côtés, de 19 mm ép.  
Retombée de façade de 150 mm hauteur, de même nature,  
Ensemble en mélaminé pour les parois et tablettes intérieures non visibles meuble ouvert sous plans de travail.  
Ensemble selon plan et détails architecte.  
Teinte au choix Architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.

Localisation :  
Espace dressage R+1

8

## CHAPITRE 8 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.  
Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

8-1

**Mobilier**

8-1-1

Banque d'accueil

Banque d'accueil intégrant zone PMR, fabriqué en atelier composé de :

- plans de travail en trois plis épicea épaisseur 40 mm,
- façades et joues en trois plis épicea épaisseur 25 mm,

Ensemble stratifiés 9/10°.

Réalisation selon plan et détails architecte. Nuancier ou échantillons à fournir.  
Compris toutes sujétions de fixation, de finition et de fabrication.

**Localisation :**  
Accueil en RdC

9

## CHAPITRE 9 DESCRIPTION DES OUVRAGES EN PRESTATIONS SUPPLEMENTAIRES EVENTUELLES

L'ensemble des bois mis en œuvre seront d'essence locale en provenance du massif central,  
L'entreprise répondant au présent lot fournira tous documents permettant de justifier la fourniture locale des essences de bois prescrites.

Prévoir pour l'ensemble des portes des fermeture à clé sur organigramme.

### 9-1 Mobilier

#### 9-1-1 Casiers vestiaires

Fourniture et pose de casiers vestiaires, type Etner de chez BUROLIA ou équivalent.

Structure en mélaminé.

Fermeture à clé.

Etagères équipées de supports métalliques, traitées anti-rayures.

Façades : finition noyer.

Signalétique en inox brossé.

Dimensions d'un casier : largeur 430 mm, profondeur 450 mm, hauteur 430 mm.

Ensembles constitués de 2 casiers en largeur et de 5 casiers en hauteur.

#### **Localisation :**

Vestiaires du RdC