

**ENSAB**

44 Bd de Chézy Centre  
35000 - RENNES

## ENSAB SALLE 01

44 Bd de Chézy Centre  
35000 - RENNES

Lot N°05 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER - FAUX PLANCHER



## SOMMAIRE

<b>MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER - FAUX PLANCHER .....</b>	<b>2</b>
05.0 GENERALITES.....	2
05.0.1 DOCUMENTS DE REFERENCES.....	2
05.0.2 PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRENEUR.....	2
05.0.3 PRESERVATION ET TRAITEMENT DES BOIS .....	2
05.0.4 LUTTE CONTRE LES TERMITES.....	2
05.0.5 PROVENANCE DES BOIS.....	3
05.0.6 ETIQUETAGE DES MATERIAUX .....	3
05.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX .....	3
05.1.1 BLOC-PORTE .....	3
05.1.1.1 BLOC PORTE AME PLEINE - HUISSERIE BOIS - ISOPLANE - STRATIFIEE.....	3
05.1.2 PLINTHES SAPIN .....	4
05.1.3 TABLETTE BOIS .....	4
05.1.4 HABILLAGE STRATIFIÉ TABLETTE .....	4
05.1.5 HABILLAGE SERVEUR VDI .....	4
05.1.6 MIROIR.....	5
05.1.7 BARRE DE PRHENSION PMR.....	5
05.1.8 STORE TOILE OCCULTANT .....	5
05.1.9 MOBILIER.....	5
05.1.9.1 ETAGERE SUR CREMAILLERE.....	5
05.1.9.2 RAMPE D'ACCES.....	6
05.1.9.3 GRADINAGE.....	6
05.1.9.4 TABLEAU TRIPTYQUE.....	6
05.1.9.5 AMPHITHEATRE .....	6
05.1.9.6 POSE DE SIEGES ET TABLETTES.....	7
05.1.10 FAUX PLANCHER .....	7
05.1.10.1 PREPARATION DES SUPPORTS EXISTANTS .....	7
05.1.10.2 PLANCHERS TECHNIQUES A ACCES LIBRE.....	7
05.1.10.2.1 DALLES.....	7
05.1.10.2.2 VERINS.....	8
05.1.10.3 TRAVAUX ANNEXE.....	8
05.1.10.3.1 MISE A LA TERRE .....	8
05.1.10.3.2 PASSE-CABLE BALAYETTE.....	8
05.1.10.3.3 MATERIELS DE MAINTENANCE.....	8
05.1.10.3.4 RÉGLAGE .....	8
05.1.10.3.5 IMPLANTATION .....	8
05.1.11 NETTOYAGE DE CHANTIER.....	9
05.1.12 PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : MOTORISATION DES STORES.....	9

## **MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER - FAUX PLANCHER**

### **05.0 GENERALITES**

#### **05.0.1 DOCUMENTS DE REFERENCES**

D'une façon générale, les travaux du présent lot doivent répondre aux prescriptions techniques, documents techniques unifiés, cahier des charges du CSTB et normes françaises en vigueur à la date de la signature des marchés.

#### **05.0.2 PRESTATIONS DUES PAR L'ENTREPRENEUR**

Outre les travaux décrits à la charge du présent lot dans les documents contractuels et sauf stipulations contraires, l'entreprise doit en outre, et en coordination avec les autres lots :

- \* Les études complémentaires et plans d'exécution. L'établissement des plans de réservations et de détail d'exécution ainsi que la définition des besoins en génie civil spécifiques à ses travaux dans le cadre des aménagements prévus au présent dossier. Dans le cas où ces renseignements ne seraient pas communiqués en temps utile, toutes les sujétions de génie civil seraient exécutées par l'entreprise de Gros Œuvre aux frais de l'entreprise du présent lot. Ces plans seront soumis à l'approbation de l'architecte, du bureau de contrôle et diffusés pour les besoins du chantier aux divers corps d'état intéressés.
- \* La fourniture, le transport et la mise en œuvre des produits propres à l'exécution de ses travaux.
- \* La fourniture des bois, produits dérivés du bois (contreplaqué, panneaux de particules, panneaux de fibre), produits en fibres ciment, plaques de parement en plâtre, produits et articles métalliques ou en matériaux de synthèse, etc., entrant dans la constitution des menuiseries.
- \* Les traitements de préservation et de protection des bois.
- \* La fabrication en atelier, éventuellement la fourniture, le transport à pied d'œuvre, le stockage, la pose et la fixation définitive ou le maintien provisoire des menuiseries.
- \* La fourniture des huisseries, bâtis métalliques et encadrement de baies à incorporer.
- \* L'indication des réservations des trous de scellement.
- \* L'exécution des scellements à sec à l'aide de chevilles plastique, chevilles à expansion, douilles autoforeuses, etc.
- \* Les mises en jeux, réglages et ajustages des menuiseries.
- \* L'enlèvement des protections provisoires des ouvrages.
- \* La fourniture et la pose des quincailleries, sauf spécifications contraires des documents particuliers du marché.
- \* La fourniture des échafaudages, engins et appareils nécessaires aux travaux, leur pose et dépose et les frais s'y afférents.
- \* Le nettoyage des salissures occasionnées par son intervention compris évacuation des résidus et leur transport en décharge agréée.

#### **05.0.3 PRESERVATION ET TRAITEMENT DES BOIS**

Le ou les systèmes de traitement, protection et préservation des bois sont appliqués suivant les spécifications du DTU et Normes en vigueur. La durabilité naturelle ou conférée du bois est adaptée à la classe d'emploi.

Les produits de traitement sont homologués au Label CTBF et choisis en fonction de la localisation des éléments mis en place :

Classe de risque 1

Situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est sous abri, entièrement protégé des intempéries et non exposé à l'humidification.

Classe de risque 2

Situation dans laquelle le bois ou produit à base de bois est sous abri et entièrement protégé des intempéries, mais où une humidité ambiante élevée peut conduire à une humidification occasionnelle mais non persistante.

Classe de risque 3

Situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois n'est ni abrité, ni en contact avec le sol. Il est, soit continuellement exposé aux intempéries, ou soit à l'abri des intempéries mais soumis à une humidification fréquente.

Classe de risque 4

Situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est en contact avec le sol ou de l'eau douce et est ainsi exposé en permanence à l'humidification.

Classe de risque 5

Situation dans laquelle le bois ou le produit à base de bois est en permanence exposé à de l'eau salée.

Ce traitement doit être effectué par une station titulaire de l'agrément professionnel, dit station agréée CTB, ou à défaut, conformément aux prescriptions du centre technique du bois.

Le produit employé ne doit pas tâcher ou altérer la teinte des éléments destinés à rester apparents ni risquer de provoquer des réactions sur les peintures et vernis.

#### **05.0.4 LUTTE CONTRE LES TERMITES**

Suivant le décret n° 2006-591 du 23 mai 2006 relatif à la protection des bâtiments contre les termites et autres insectes xylophages et modifiant le Code de la Construction et de l'Habitation, les bâtiments neufs doivent être conçus et construits de façon à résister à l'action des termites et autres insectes xylophages.

Les mêmes obligations s'imposent lors de l'introduction dans un bâtiment existant d'éléments en bois ou matériaux dérivés participant à la solidité de la structure.

A cet effet doivent être mis en œuvre, pour les éléments participant à la solidité des structures, soit des bois naturellement résistant aux insectes ou des bois ou matériaux dérivés dont la durabilité a été renforcée, soit des dispositifs permettant le traitement ou le remplacement des éléments en bois ou matériaux dérivés.

Dans les départements dans lesquels a été publié un arrêté préfectoral pris pour l'application de l'article L. 133-5, les bâtiments neufs doivent être protégés contre l'action des termites.

Il appartient donc à l'entreprise de s'assurer auprès de la Mairie si la construction projetée est située dans un secteur concerné.

En cas de démolition totale ou partielle d'ouvrage situé dans ces zones, les bois et matériaux contaminés sont incinérés sur place ou traités avant tout transport si leur destruction par incinération sur place est impossible. La personne qui procédera à ces opérations en fait la déclaration en mairie.

L'entrepreneur fournit, au plus tard à la réception des travaux, une notice technique (ANNEXE 1 de l'arrêté du 27 juin 2006 relatif à l'application des articles R.112-2 à R.112-4 du code de la construction et de l'habitation) indiquant les dispositifs, les protections ainsi que les références et caractéristiques des matériaux mis en œuvre.

## 05.0.5 PROVENANCE DES BOIS

Tous les bois utilisés devront justifier de leur origine d'une exploitation gérée durablement (avec reconstitution de la ressource), par la fourniture d'un label (FSC, PEFC).

Le titulaire du lot s'engage à fournir en phase de préparation de chantier, les documents d'écocertification de tous les bois utilisés sur site et les justificatifs des fournisseurs.

## 05.0.6 ETIQUETAGE DES MATERIAUX

Les produits et matériaux de construction, revêtement de mur et de sol, peinture et vernis sont étiquetés A au sens de l'arrêté du 19 avril 2011 (Se référer à la liste indicative des produits entrant dans le champ d'application du décret n°2011-321 du 23 mars 2011). La durabilité naturelle ou conférée du bois (normes NF EN 350-2 et NF 351-1) est adaptée à la classe d'emploi (déterminée dans la norme NF EN 335)

En cas de traitement des produits bois, ce dernier est réalisé par un produit biocide, en phase aqueuse conforme à la directive 98/8/CE et le bois traité est labellisé CTB-B+ (ou équivalent),; ou le bois est traité en usine avec un produit labellisé CTB-P+ ou équivalent.

## 05.1 DESCRIPTION DES TRAVAUX

### 05.1.1 BLOC-PORTE

#### NOTA :

- \* La pose des blocs portes dans les ouvrages existants reste à la charge du présent lot.
- \* La pose des blocs-portes avec huisserie bois en tunnel dans les murs en béton ou parpaing reste à la charge du présent lot, calfeutrement à la charge du lot gros œuvre
- \* L'implantation et la pose des huisseries dans les cloisons légères est à la charge du lot Cloisons.
- \* Pour les portes posées en tunnel, prévoir la fourniture et pose d'un habillage d'ébrasement constitué :
  - d'un chambranle périphérie de section 50x10 au 2 faces permettant de cacher les jonctions entre les différents matériaux et les calfeutrements

#### 05.1.1.1 BLOC PORTE AME PLEINE - HUISSERIE BOIS - ISOPLANE - STRATIFIEE

Fourniture et pose de blocs portes à âme pleine finition stratifiée :

##### Huisserie

Huisserie en sapin du nord à recouvrement sur cloison de distribution en placostil ou en feuillure pour murs en béton. Y compris toutes sujétions de pièces d'assemblages, fixations par pattes, tapées pour rattrapage des doublages

Butées caoutchouc en feuillure

##### Ferrage des huisseries

- \* trois paumelles mâles standards pour portes à chants droits

##### Vantaux

Porte isoplane à âme pleine et parois en panneaux finition stratifiée

##### Quincaillerie

- \* Coffre serrure à larder compris accessoires
- \* Paumelles bichromées pour huisserie (3U)

##### Equipement de portes suivant tableau de portes :

- \* Béquillage LC3 VACHETTE sur rosace
- \* Dispositif de condamnation et décondamnation extérieure pour les WC
- \* Butée de porte 3737 BEZAULT
- \* Poignée type bâton de maréchal, hauteur 50cm
- \* Plaques de poussée
- \* Serrure à rouleau
- \* Crémone pompier
- \* Sélecteur de fermeture
- \* Ferme-porte
- \* Batteuse carré

Réaction au feu : Suivant tableau de portes

Acoustique : Suivant tableau de portes

Nombre de vantaux : Suivant tableau de portes

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

#### NOTA :

- \* Passage libre minimum porte ouverte 77 cm
- \* La pose des blocs portes dans les ouvrages existants reste à la charge du présent lot.
- \* L'implantation et la pose des huisseries dans les cloisons légères est à la charge du lot Cloisons.
- \* Les portes du local VDI devront être mises en œuvre avant le démarrage du gros-œuvre.

#### Localisation :

- Ensemble :

*Suivant plans architecte et tableau de portes :*

*- Ensemble des portes intérieures du projet*

### 05.1.2 PLINTHES SAPIN

Fourniture et pose de plinthes sapin à bords droits (hauteur 7cm) traitées 1er choix et destinées à recevoir une peinture en finition.  
Fixation par collage et pointage sur doublages, cloisons et murs de toutes natures (fixations à adapter en fonction des supports).  
Compris toutes sujétions de coupes, ajustement, assemblages à coupe d'onglet, découpe et adaptation au droit des menuiseries extérieures, huisseries...

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- En périphérie de la salle 01, du SAS d'entrée, du labo photo et de l'estrade de la salle 01

### 05.1.3 TABLETTE BOIS

Fourniture et pose de tablette en bois dito existant (essence, épaisseur, etc.) avec fixations par vissage, non apparentes.  
Finition de la jonction de la tablette avec la cloison ou le doublage à la charge du présent lot.  
Compris toute sujétions de mise en œuvre.

#### **NOTA :**

- Prévoir une retombée sur l'allège de fenêtre dito existant

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Tablette bois sur la fenêtre située à côté de l'ancien local VDI au RDC

### 05.1.4 HABILLAGE STRATIFIÉ TABLETTE

Fourniture et pose d'un habillage stratifié constitué :  
- de panneaux agglomérés de bois épaisseur 19mm recouvert d'un habillage stratifié aux 2 faces  
- de bandes de chant assorties au stratifié sur tous les champs des panneaux  
- de fixations par vis invisibles ou par équerres en sous-face  
Les panneaux habilleront le dessus de la tablette d'écriture ainsi que la retombée devant la table sur toute la hauteur, du sol à la tablette.

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme fournisseur.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et fixation.

#### **NOTA :**

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Habillage en "L" des tablettes d'écritures du premier rang de l'amphithéâtre

### 05.1.5 HABILLAGE SERVEUR VDI

Fourniture et pose d'un habillage stratifié constitué :  
- de panneaux agglomérés de bois épaisseur 19mm recouvert d'un habillage stratifié aux 2 faces  
- de bandes de chant assorties au stratifié sur tous les champs des panneaux  
- de fixations par vis invisibles

Les panneaux habilleront le serveur VDI et les goulottes du lot CFO.

Prévoir la découpe des étagères existantes pour permettre l'installation du serveur (les étagères comprennent des parties bois et métalliques)

Coloris au choix de l'architecte dans la gamme fournisseur (un coloris noir pourra être choisi par l'architecte).

Compris toutes sujétions de mise en œuvre, fixation et découpe soignée de l'existant.

#### **NOTA :**

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3

- Ces travaux seront à réalisés en tant que travaux préparatoires avant le démarrage du lot Gros-œuvre

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Habillage du serveur VDI au R+1

### 05.1.6 MIROIR

Fourniture et pose d'un miroir argent de 60x80cm et de 6mm d'épaisseur à bords chanfreinés.

Fixations avec pâtes (ou collés)

\* Patte de fixation pour miroir de la série 477.01.100 HEWI en polyamide de haute qualité

\* conception rectiligne et fonctionnelle, langage formel simple et indémodable pour miroirs

\* protection antiviol par une fixation cachée

\* facile à nettoyer

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Au-dessus du lavabo du SAS des sanitaires*

### 05.1.7 BARRE DE PRHENSION PMR

Fourniture et pose d'une barre de préhension droite type barre de maintien de chez Be-Line noir mat, 300mm de long et diam 35mm ou équivalent.

La barre devra respecter la norme PMR notamment dans les sanitaires.

Compris toutes sujétions de fixations et finitions.

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Sur la face intérieure de la porte d'accès au SAS Sanitaires depuis le hall d'entrée*

*- Sur les portes d'accès aux sanitaires*

### 05.1.8 STORE TOILE OCCULTANT

Fourniture et pose de store toile occultant.

Les stores seront posés en applique en imposte des menuiseries.

Ils seront composés :

\* D'un mécanisme permettant l'enroulement des stores avec coffre intégré laqué, RAL au choix de l'architecte

\* De guidages latéraux par coulisses

\* D'une toile occultante classée Bs1d0, coloris au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

\* D'une barre de charge en partie basse de la toile

\* De manœuvre par manivelle qui sera fixée par un aimant contre le mur

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et d'accessoires pour assurer un parfait fonctionnement.

Les coloris de la toile et des accessoires se feront au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant.

#### **NOTA :**

- Pour les portes de sortie de secours s'ouvrant vers l'extérieur, les stores seront fixés directement sur les ouvrants, compris toutes sujétions de mise en œuvre pour échapper le béquillage des portes

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Ensemble des menuiseries extérieures de la salle 01 et du labo photo (fenêtres et portes)*

### 05.1.9 MOBILIER

#### 05.1.9.1 ETAGERE SUR CREMAILLERE

Fourniture et pose d'étagères sur crémaillères constituées de :

\* Crémaillères verticales en acier laqué, hauteur suivant dimensions des étagères

\* Consoles en acier laqué, longueur suivant dimensions des étagères

\* Étagères réalisées en panneaux de particules de bois aggloméré, épaisseur 19mm, revêtu de mélaminé blanc deux faces

\* Bande de chant assortie sur chants vus sur panneaux

Compris toute sujétions de finitions et mise en œuvre.

#### **NOTA :**

- La profondeur des étagères pourra varier dans la hauteur du rangement

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3

#### **Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Rangement du labo photo, prévoir 5 niveaux d'étagères sur la hauteur*

### 05.1.9.2 RAMPE D'ACCES

Fabrication, fourniture et pose d'une rampe PMR en bois composée de :

- 1 plan incliné formant une pente
- Structure composée de solivettes en sapin et de panneaux vissés type OSB épaisseur 18mm minimum et réaction au feu M3 minimum
- Barre de seuil en partie haute et basse
- Dessus de rampe recouvert d'un revêtement de sol souple collé et antidérapant type SAFESTEP glissance R12 des établissements FORBO, réaction au feu Bfl-s1 (coloris au choix de la maîtrise d'ouvrage dans la gamme fournisseur)

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et finition.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Rampe d'accès à la salle prêt de matériel depuis le Labo photo

### 05.1.9.3 GRADINAGE

Fourniture et pose d'un gradinage constitué :

- d'ossature en solivage et poteaux bois support des tables et assises, espacement suivant dimensionnement à la charge de l'entreprise
- de panneaux agglomérés de bois en recouvrement sur les parties horizontales
- de joues verticales de fermeture en mélaminé blanc sur les parties verticales

Les surfaces visibles horizontales de l'estrade recevront un revêtement de sol souple collé prévu au lot Revêtement de sol.

Compris toutes sujétions de pose et finition.

#### **NOTA :**

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3
- Prévoir sujétions d'encastrement de bloc prise dans les joues verticales du gradinage avec renfort si besoin
- Prévoir toutes les sujétions de fermeture du gradinage au niveau de la menuiserie existante conservée, dans le coin Sud-Est de la salle 01

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Gradinage de la salle 01, 4 niveaux à prévoir

### 05.1.9.4 TABLEAU TRIPTYQUE

Fourniture et pose d'un tableau scolaire triptyque blanc, de format 300x120ht fermé et 600x120ht ouvert.

Il dispose de 5 faces d'écriture dont 2 volets mobiles doubles faces se rabattant sur un panneau fixe, les volets disposent d'aimant facilitant le maintien ouvert ou fermé.

Affichage magnétique sur toute la surface.

Cadre en aluminium anodisé naturel.

Auget en aluminium sur toute la longueur de la partie fixe.

#### **NOTA :**

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Tableau de la salle 01

### 05.1.9.5 AMPHITHEATRE

Fourniture et pose de sièges et tablettes pour amphithéâtre de type EASY de chez BM BUREAU comprenant :

#### **Siège**

- Siège à pied central avec assise relevable automatiquement
- Encombrement du siège replié 180mm
- Système de relevage sans entretien

#### **Assise**

- Contreplaqué moulé 1er choix, double galbe 12mm à forte résistance mécanique
- Finition par couches de vernis teinté
- Fixation par vis sur platine mécano soudée
- Dimensions 400x400mm

#### **Dossier**

- Contreplaqué moulé 1er choix, double galbe 12mm à forte résistance mécanique
- Finition par couches de vernis teinté

**Lot N°05 MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIER - FAUX PLANCHER**

- Fixation sur la structure par vis et insert aluminium
- Dimensions 400x380mm

**Piètement**

- Central en tube rectangulaire de 80 x 2mm porteur du système de relevage de l'assise, du dossier, ainsi que de la table du rang de derrière
- Adaptation à la fabrication, des platines au sol pour suivre les pentes ou sol plat
- Finition des parties métalliques, par grenailage et revêtement époxy cuit au four, coloris RAL 9005 satiné avec protection anticorrosion
- Relevable de l'assise par ressort de torsion, éprouvé, silencieux et sans entretien
- Fixation sur sol bois (épaisseur mini 38mm) par 4 vis à penture de 7 x 50 par piètement

**Tablettes écrites filantes**

- Cintrées, attenantes à tous les sièges du rang de devant
- Médium de haute densité 19 mm plaqué deux faces PANOPREY CLASSIC FA, chants droit ou arêtes cassées traitement à l'huile de lin.
- Profondeur suivant implantation
- Fixations par vis à penture, sur platine attenantes au piètement, et jonction des tablettes entre elle, par tourillons et contre plaques métalliques vissées

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

**NOTA :**

- Les matériaux constituant l'ensemble devront avoir une de réaction au feu de catégorie M3

**Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- 14 Sièges et tablettes neufs de l'amphithéâtre

**05.1.9.6 POSE DE SIEGES ET TABLETTES**

Pose de mobilier d'amphithéâtre type chaises et tablette d'écriture.  
Le mobilier est déjà sur site.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre, pose, fixations et finitions.

**Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- 45 sièges et tablettes

**05.1.10 FAUX PLANCHER**

**05.1.10.1 PREPARATION DES SUPPORTS EXISTANTS**

- Préalablement à toute mise en oeuvre et après s'être assuré que toutes les surfaces à traiter sont parfaitement adhérentes, l'entrepreneur doit :
- un balayage fin et soigné des surfaces
  - les reprises du support au mortier à certains endroits si nécessaire
- Compris toutes sujétions de fourniture et de mise en oeuvre.

**Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Ensemble du plancher du labo photo

**05.1.10.2 PLANCHERS TECHNIQUES A ACCES LIBRE**

**05.1.10.2.1 DALLES**

Fourniture et pose de dalles de plancher surélevé de type FA des Établissements COMEY ou équivalent.  
Module 600 x 600mm.

Composition :

- \* une âme en bois aggloméré de haute densité (760 Lg/m²) et d'épaisseur 34 mm
- \* d'un bac en acier galvanisé d'épaisseur 0.5 mm remontant sur les côtés de la dalle
- \* d'une bordure en PVC collée à chaud en périphérie de la dalle
- \* d'un revêtement stratifié au choix de l'architecte dans la gamme fournisseur

Fourniture et pose d'un joint mousse en périphérie.  
Compris toutes sujétions de mise en oeuvre et finition.

**NOTA :**

- \* Prévoir d'abaisser le faux-plancher au niveau de la marche d'accès à la salle prêt de matériel avec mise en oeuvre d'une joue verticale en mélaminé blanc



\* Prévoir profil nez de marche antidérapant sur la marche d'accès à la salle prêt de matériel depuis le labo photo

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Plancher du labo photo

**05.1.10.2.2 VERINS**

Pour hauteur finie suivant coupes architecte.

Vérins constitués :

- \* d'un pied de vérin Ø 16, semelle de 80 x 80 en acier galvanisé
- \* d'une tête de vérin en aluminium avec écrous de réglage cranté
- \* d'un joint de tête

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Plancher du labo photo

**05.1.10.3 TRAVAUX ANNEXE**

**05.1.10.3.1 MISE A LA TERRE**

Il sera réalisé une mise à la terre du plancher surélevé sur la base d'un "râteau" trois branches.

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Plancher du labo photo

**05.1.10.3.2 PASSE-CABLE BALAYETTE**

Certaines dalles seront équipées avec des passe-câbles balayette de dimensions 150 x 30 mm afin de permettre le passage de câble.

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Provision de 5 unités

**05.1.10.3.3 MATERIELS DE MAINTENANCE**

Le présent lot devra au titre de son marché :

- \* Dalles de maintenance fourniture de 5 dalles complémentaires
- \* Ventouses de levage fourniture de 2 ventouses

**Localisation :**

• Ensemble :

*Ensemble du projet*

**05.1.10.3.4 RÉGLAGE**

Le titulaire du présent lot prévoira un réglage complet du faux-plancher avant la réception, après passage de l'ensemble des corps d'état.

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Plancher du labo photo

**05.1.10.3.5 IMPLANTATION**

Le présent lot doit :

- \* Le traçage des axes principaux des vérins de faux planchers pour permettre aux corps d'état d'implanter les ouvrages situés en faux plancher
- \* L'implantation des altimétries de faux planchers

**Localisation :**

• Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

- Plancher du labo photo

### 05.1.11 NETTOYAGE DE CHANTIER

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions utiles à ce sujet. Les déchets devront toujours être évacués tous les soirs.

L'entreprise devra impérativement inclure dans son offre un poste distinct incluant les prestations suivantes :

- \* Le nettoyage au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux et au minimum une fois par semaine
- \* L'évacuation de ses propres déblais et matériaux divers provenant des travaux de démolitions, des matériels de transport, d'emballage... jusqu'aux décharges agréées en ayant pris soin de réaliser un tri sélectif de ses déchets.
- \* Le nettoyage, la réparation et la remise en état des ouvrages, installations, voiries, abords... qu'il a salis ou détériorés.
- \* Après chaque intervention l'entreprise devra restituer ces zones de travail en parfait état de propreté, à l'entreprise suivante

En cas de non-exécution de ces prescriptions, le Maître d'œuvre se réserve le droit de faire effectuer les nettoyages ou travaux correspondants autant de fois qu'il sera nécessaire par une entreprise spécialisée. Les frais engendrés seront alors répercutés de plein droit à l'entreprise défaillante.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Pour l'ensemble des travaux à réaliser par le titulaire du présent lot pendant toute la durée du projet.*

### 05.1.12 PRESTATION SUPPLEMENTAIRE EVENTUELLE : MOTORISATION DES STORES

Prévoir la motorisation des stores toiles occultants manuels.

Raccordement par le présent lot sur attente de l'électricien.

Commandes radio à la charge du lot CFO.

Fourniture et pose de l'inverseur ou des télécommandes à la charge du lot CFO.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre.

#### **Localisation :**

- Ensemble :

*Suivant plans architecte :*

*- Ensemble des menuiseries extérieures de la salle 01 et du labo photo (fenêtres et portes)*