

EFS Nouvelle Aquitaine

MAITRISE D'ŒUVRE POUR LA REHABILITATION DU LABO IH-DEL DU SITE DE BORDEAUX PELLEGRIN

605

DCE

Cahier des Clauses Techniques Particulières

LOT 05

**Cloisons – isolation intérieure - menuiseries intérieures –
plafonds – mobilier**

**MAITRE
D'OUVRAGE**

MAITRISE D'ŒUVRE

**Architecte
(Mandataire)**

**BET Fluides
(Co-traitant)**

**BET VRD
(Co-traitant)**

**OPC
(Co-traitant)**



Enora Park-Bâtiment 4
198 avenue du Haut Lévêque
CS 20020
33615 PESSAC CEDEX



CABINET ROZEN

38 rue Schweighaeuser
F-67000 STRASBOURG
GSM : +33 686 076 342



FAURE QEI

20 rue Massenet
F-38400 St MARTIN D'HERES
Tél. : +33 4 76 92 81 00



CABINET YANN GUÉNOLÉ
GÉOMÈTRES - EXPERTS

245 avenue Louis Barthou
F-33200 BORDEAUX
Tél. : +33 5 56 08 59 22



EMERSION
Engineering

161 chemin de Couhins
F-33140 VILLENAVE-D'ORNON
GSM : +33 6 72 93 70 54

REVISION DU DOCUMENT

Indice	Date	Pages	Objet	Etabli	Contrôlé	Approuvé
				Nom - Visa	Nom - Visa	Nom - Visa
A	07/06/2024	Toutes	Emission initiale	M.MANDICA	S. ROZEN	S. ROZEN
B	16/09/2024	Toutes	Lot peinture supprimé	M.MANDICA	S. ROZEN	S. ROZEN
C	16/10/2024	Toutes	Mise à jour	M.MANDICA	S. ROZEN	S. ROZEN

APPROBATION CLIENT

Nom	Date	Visa

Ce rapport ne pourra être reproduit et diffusé que sous sa forme intégrale.

SOMMAIRE

1. Présentation du projet.....	5
1.1 Contexte.....	5
1.2 Objet du présent document	5
1.2.1 Préambule	6
1.2.2 Normes, règlements et DTU	6
1.2.3 Connaissance des lieux	7
1.2.4 Prix & prestations	7
1.2.5 Caractère forfaitaire du marché.....	8
1.2.6 Etudes d'exécution.....	8
1.2.7 Exécutions.....	8
1.2.8 Contrôle technique	9
1.2.9 Sécurité & protection de la Santé.....	9
1.2.10 L'enlèvement des déchets de chantier et des gravois.....	9
1.2.10.1 Rédaction du plan de gestion des déchets :	9
1.2.10.2 Mise en décharge des déchets et conditions d'élimination	10
1.2.10.3 Classification des déchets particuliers.....	10
1.2.10.3.1 Déchets amiantés et plombés	10
1.2.10.3.2 Gestion et destination finale des déchets (traçabilité)	10
1.2.10.3.3 Classification des déchets	10
1.2.10.4 Zone de regroupement des matériaux sur le site.....	11
1.2.11 Dommages divers.....	11
1.2.12 Démarches administratives	11
1.2.13 Dossier des ouvrages Exécutés	11
1.2.14 Prescriptions techniques particulières	11
1.2.14.1 Réception des supports	11
1.2.14.2 Provenance et qualité des matériaux.....	12
1.2.15 Conditions d'exécution des travaux de mise en place des bâtiments	12
1.2.15.1 Salissures des voies extérieures.....	12
1.2.15.2 Exploitation du site	12
1.2.15.3 Tracé d'implantation	12
1.2.15.4 Protection des ouvrages.....	12
1.2.15.5 Nettoyage des ouvrages	12
1.2.15.6 Remise en état des lieux.....	12
2. Autorisation administrative	12
3. Liste des documents	12
4. Limite de prestations.....	13
4.1 Travaux non compris au présent lot.....	13
4.2 Travaux compris au présent lot	13
5. Etendue des travaux.....	13
5.1 Contre-cloisons isolantes.....	13
5.1.1 Contre-cloisons	13
5.1.2 Ebrasements	13
5.2 Cloisons de distribution	14

5.2.1	Reprises têtes de murs.....	14
5.2.2	Cloisons acoustiques – ép. 98 mm.....	14
5.2.3	Cloisons acoustiques - ép. 126 mm.....	14
5.2.4	Plus-value pour cloisons coupe-feu EI60.....	14
5.2.5	Panneaux de protection murale.....	14
5.2.6	Encoffrement coupe-feu EI60 des structures métalliques.....	15
5.2.7	Encoffrement coupe-feu EI60 des gaines.....	15
5.2.8	Encoffrement coupe-feu EI60 pour soffites.....	15
5.2.9	Habillage de bâti-support.....	15
5.2.10	Cloisons modulaires bureaux.....	15
5.2.10.1	Cloisons pleines avec imposte vitrée.....	15
5.2.10.2	Barrières phoniques.....	15
5.2.11	Plaques de finition BA10 à visser sur les murs existants (amiante).....	16
5.2.1	Divers rebouchages avant mise en peinture.....	16
5.3	Plafonds.....	16
5.3.1	Ossature primaire.....	16
5.3.2	Faux-Plafond bureaux pour cloisons modulaires.....	16
5.3.3	Faux-Plafond bureaux entre cloisons.....	17
5.3.4	Faux-plafond technique entre cloisons.....	17
5.3.5	Faux-plafond BA13 coupe-feu EI60 entre cloisons.....	17
5.3.6	Raccord à l'existant.....	18
5.3.7	Reprise des faux-plafonds existants pour passage des fluides.....	18
5.4	Portes et châssis intérieurs.....	18
5.4.1	Portes pleines cloisons modulaires.....	18
5.4.2	Portes battantes cloisons plaques de plâtre ép. 98 mm.....	18
5.4.2.1	Porte vitrée à simple vantail – Largeur de passage 90 cm.....	18
5.4.2.2	Porte pleine à simple vantail – Largeur de passage 90 cm.....	19
5.4.2.3	Porte pleine à simple vantail et à oculus rond – Largeur de passage 90 cm.....	19
5.4.2.4	Porte à double vantail asymétrique 90+50 cm – Largeur de passage 140 cm.....	19
5.4.2.5	Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+50 cm – L. passage 140 cm.....	19
5.4.2.6	Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+60 cm – L. passage 150 cm CF 1/2H.....	20
5.4.2.7	Porte pleine à simple vantail - EI30 – Largeur de passage 90 cm.....	20
5.4.2.8	Porte pleine à simple vantail - EI30 – Largeur de passage 90 cm.....	20
5.4.2.9	Porte à double vantail asymétrique 90+60 cm - EI30 – L. passage 150 cm.....	21
5.4.2.10	Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+50 cm – EI30 - L. passage 140 cm.....	21
5.4.2.11	Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+60 cm - EI30 – L. passage 150 cm.....	21
5.4.2.12	Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+30 cm - EI30 – L. passage 120 cm.....	22
5.4.3	Porte coulissante CF 1H – Largeur de passage 90 cm cloisons ép. 126 mm.....	22
5.4.4	Plus-value gâche électrique porte battante équipée d'un ferme-porte.....	22
5.4.1	Plus-value gâche électrique double porte battante équipée d'un ferme-porte.....	22
5.4.1	Plus-value ventouse électromagnétique de maintien de porte verrouillée (issue de secours).....	22
5.4.2	Plus-value ferme-porte.....	23
5.4.3	Commandes affleurantes.....	23
5.4.1	Plus-value serrure à condamnation pour sanitaires.....	23
5.4.2	Plus-value bandeau sélecteur de fermeture version DAS.....	23
5.4.3	Plus-value barre antipanique.....	23
5.4.4	Plus-value revêtement de protection.....	23
5.4.5	Trappe de visite coupe-feu 1/2H.....	24
5.4.6	Châssis vitrés cloisons plaques de plâtre - ép.98 mm.....	24
5.4.6.1	Châssis vitrés largeur 110 cm.....	24
5.4.6.2	Châssis vitrés largeur 160 cm.....	24

5.4.6.3	Châssis vitrés largeur 80 cm pour guichets.....	24
5.4.6.4	Châssis vitrés largeur 270 cm pour guichets.....	25
5.4.6.5	Châssis vitrés largeur 100 cm pour guichets.....	25
5.1	Mobilier et équipements	25
5.1.1	Kitchenette monobloc	25
5.1.2	Kitchenette	26
5.1.3	Placards intégrés	26
5.1.3.1	Placards A	26
5.1.3.2	Placards B	26
5.1.4	Encoffrement des Transport Automatisé de Produits Sanguins (TAPS) J	26
5.1.5	Rangements bas sous allège (C).....	26
5.1.6	Passe-sons avec volet de transfert	27
5.1.7	Tablettes.....	27
5.1.8	Banque d'accueil (D)	27
5.1.9	Paravent attente visiteurs	27

1. PRESENTATION DU PROJET

1.1 CONTEXTE

L'Etablissement Français du Sang (EFS) Nouvelle Aquitaine projette le réaménagement des locaux existants sur le site Bordeaux Pellegrin. L'objectif est la réhabilitation du labo IH, du labo de Délivrance de produits PSL, de l'accueil visiteur, des locaux tertiaires et de l'accès du laboratoire (livraison et expédition) situés au niveau RDC du site Bordeaux Pellegrin de l'EFS Nouvelle Aquitaine.

L'aménagement des locaux s'organise suivant quatre axes principaux, à savoir :

- Amélioration de l'accès latéral (accès coursiers)
- Amélioration de la qualité thermique de la façade et le désamiantage (dépose des murs-rideaux)
- Réaménagement des locaux du rez-de-chaussée suite à la mise à disposition de diverses zones supplémentaires, à la modernisation et la mise aux normes des espaces de travail, agencement de bureaux
- Création d'un accès donneurs accessible depuis le domaine public

Lieu de l'exécution : EFS Bordeaux Pellegrin - Place Amélie-Raba-Léon F-33000 BORDEAUX



Vue aérienne du site de Bordeaux Pellegrin de l'EFS – échelle 1/2000

1.2 OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent document a pour but de définir les données d'entrées, la nature et les conditions techniques d'exécution des prestations du présent lot. Le présent document établit une liste de travaux neufs et modificatifs, ainsi que les vérifications à mettre en œuvre pour permettre la réalisation des nouvelles infrastructures, l'adaptation des existantes à prévoir pour l'implantation des nouveaux matériels.

L'accès au chantier se fait par la passerelle à l'Est du bâtiment. La base de vie sera située sur le parking Donneurs au Sud du Bâtiment.

Les interventions seront définies, selon les phases et les zones de chantier. Des protections seront mises en place pour permettre à l'établissement de maintenir son activité. Le tout sera déposé pour une restitution des lieux à l'identique et en état de propreté en fin de chantier.

1.2.1 Préambule

L'entreprise retenue possèdera les qualifications O.P.Q.C.B. demandées et aura été agréée par le Maître d'Œuvre. Les entreprises devront produire les photocopies de leur carte de qualification professionnelle et de leurs polices d'assurance obligatoire.

Dans le présent C.C.T.P., le Maître d'Œuvre s'est efforcé de renseigner les entrepreneurs sur la nature des travaux à exécuter, ainsi que leur nombre, dimensions et emplacement, mais il convient de signaler que cette description n'a pas de caractère limitatif et que chaque soumissionnaire devra exécuter, comme étant compris dans son prix sans exception ni réserve, tous les travaux de son lot concernant la construction projetée, qui seraient nécessaires au complet et parfait achèvement des travaux dont il est chargé. En conséquence, les entrepreneurs ne pourront jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans puissent les dispenser d'exécuter tous les travaux de leurs corps d'état ou fassent l'objet d'une demande de supplément de prix.

L'entrepreneur pourra, à tout moment, proposer des modifications aux travaux définis par son marché lorsqu'il estimera que ces modifications seraient susceptibles d'améliorer l'économie générale du projet ou la marche du chantier. A ce sujet, il fournira tous les renseignements et dessins justificatifs et précisera également les répercussions possibles sur les autres corps d'état, afin que le Maître d'Œuvre puisse statuer. En aucun cas, même approuvées par le Maître d'Œuvre, ces modifications proposées ne pourront servir de base ou de motif de modification du forfait du marché. Chacun d'eux devra signaler au Maître d'Œuvre, pour la part qui le concerne, les dispositions qui ne lui paraissent pas en rapport avec la solidité ou la conservation des ouvrages, l'usage auquel ils sont destinés ou l'observation des règles de l'Art. De toute manière, pour un entrepreneur, le fait d'exécuter sans rien changer les prescriptions des documents techniques remis par le Maître d'Œuvre ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité d'entrepreneur.

L'entrepreneur ne saurait se prévaloir, postérieurement à la conclusion du marché, d'une connaissance insuffisante des sites, lieux et terrains d'implantation des ouvrages, non plus que de tous les éléments locaux, tels que : moyens d'accès, restriction des zones de stockage et des circulations, conditions climatiques en relation avec l'exécution des travaux.

1.2.2 Normes, règlements et DTU

Tous les travaux seront exécutés suivant les prescriptions des normes en vigueur publiées par l'AFNOR. L'entrepreneur est donc tenu de se conformer obligatoirement :

- Plans de prévention et de sécurisation spécifiques de l'EFS Nouvelle Aquitaine
- Code du travail,
- D.T.U
- Règles de calcul : les calculs d'exécution seront constants, conformément aux règles en vigueur à la date de remise des offres :
- Documents publiés dans les annales de l'I.T.B.T.P.,
- Recommandations des bureaux de contrôle et des divers organismes agréés ou professionnels.
- Prescriptions techniques.
- Arrêté du 8 octobre 1987 relatif au contrôle périodique des installations d'aération et d'assainissement des locaux de travail,
- Normes AFNOR ou celles substituées par celles de la commission européenne,
- Agréments et avis du C.S.T.B,
- Eurocodes,
- Normes Françaises homologuées (NF),
 - NF P 03-001
 - NF C15-100
 - NF C 15-103
 - NF C13-100
- Recommandations de l'AFE (Agence Française de l'Eclairage)
- DTU N° 26-2 Cahier des charges applicables aux chapes et dalles
- DTU 59.1 Travaux de peinture des bâtiments d'octobre 1994 et amendement d'octobre 2000
- DTU 59.3 Peinture de sols de mai 1993 et amendement d'octobre 2000

- DTU 59.4 Mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux de février 1998 et fascicule de mars 1998
- Prescriptions techniques du CSTB 1368, 1369, 1370 suivant le cas :
 - Utilisation des mortiers-colles
 - Les produits de ragréage
- RT 2012 rénovation
- Aux lois, décrets, arrêtés, circulaires et recommandations intéressant la démolition et l'utilisation de matériels spécifiques
- Aux lois, arrêtés et décrets en vigueur concernant la gestion des déchets et la protection de l'environnement (liste non exhaustive) :
 - Loi N° 75 633 du 15/07/1975 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux,
- Décret du 19/08/1977 sur les déchets générateurs de nuisances, Arrêté du 04/01/1985 suivi des déchets,
- Loi N° 88 1261 du 30/12/1988 relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux,
- Circulaire du 28/12/1990 et arrêtés préfectoraux sur Etude déchets,
- Règlement sanitaire départemental,
- Aux C.C.T.G.
- Aux Cahiers des Charges des Compagnies Concessionnaires (Eau, E.D.F., Voiries, égouts, P & T, G.D.F.) etc.
- A la Charte « PERIDEL » de l'EFS
- Aux Bonnes Pratiques Transfusionnelles suivant l'article L.1222-12 du code de la santé publique,

Cette liste n'est pas exhaustive. Elle se veut être un résumé des principaux textes.

Les documents cités ci-avant sont réputés connus par les entreprises de tous les corps d'état et leurs dispositions tenues pour contractuelles dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires aux stipulations contenues dans les documents d'ordre particulier. Inversement, toute fourniture ou prestation complémentaire découlant de l'observation des normes ou des règles susvisées, par rapport aux prévisions faites dans les descriptifs, ne pourra ouvrir droit à supplément.

1.2.3 Connaissance des lieux

L'entrepreneur prendra connaissance des lieux ; le fait de soumissionner en est considéré comme la confirmation. Par exemple, pour les difficultés d'approvisionnement, d'accès, de grutage, d'installation de chantier, ... Toutes anomalies entre l'état des existants et les travaux à exécuter devront être signalées au Maître d'Œuvre lors de la remise de la proposition de l'entreprise. L'entrepreneur ne pourra arguer après remise de son prix, en cours de travaux, aucune réserve et mauvaise connaissance des lieux et ne pourra pas justifier une quelconque plus-value.

1.2.4 Prix & prestations

L'entrepreneur inclura notamment dans son prix forfaitaire :

- L'ensemble des contraintes du site et des obligations / règles / dispositions à tenir - Cadre Général Prescriptions Communes, sans que celles-ci soient limitatives,
- Les fournitures en totalité, y compris celles des accessoires et des organes de fonctionnement et de sécurité,
- Les emballages,
- Le transport à pied d'œuvre,
- Les manutentions,
- Les montages,
- Les coltinages à tous niveaux,
- Les fixations,
- Les réglages,
- Les ajustages,
- Les dégraissages, etc.

Les prestations accessoires à ces ouvrages telles que :

- Les protections de leur ouvrage propre,
- Les protections des ouvrages réalisés par les autres corps d'état, lors de leur intervention
- Le nettoyage en cours et en fin de travaux, l'enlèvement de tous détritiques aux décharges publiques.

Dans le cas où des ouvrages décrits au présent devis diffèreraient du C.C.T.P. de par leur conception, l'entrepreneur se conformera toujours à l'esprit de ces documents quant à la qualité et à la mise en œuvre des matériaux.

1.2.5 Caractère forfaitaire du marché

Il est rappelé que les devis descriptifs, ont pour objet de développer et de préciser les indications des plans concernant les ouvrages que l'entrepreneur s'engage à réaliser à prix global et forfaitaire. L'énumération et la description des ouvrages telles qu'elles sont prévues dans le descriptif ne présentent aucun caractère limitatif et l'entrepreneur du présent lot devra le complet et entier achèvement de ses ouvrages, les fournitures et façons accessoires indispensables à cet achèvement et au parfait fonctionnement des installations projetées et traitées à forfait. Le devis quantitatif et estimatif de l'entrepreneur accompagnant la soumission générale, devra être conforme au devis quantitatif fourni à la consultation et en suivre rigoureusement son ordre de présentation par chapitre et article, ces articles devant être détaillés par prix unitaire d'ouvrage élémentaire.

1.2.6 Etudes d'exécution

L'entreprise établira tous dessins de détails et épures d'atelier de toutes les parties d'ouvrage à construire d'après le projet d'ensemble dressé par l'architecte. Ces plans d'atelier seront cotés et indiqueront l'ensemble des informations nécessaires et suffisantes à la bonne compréhension du dossier technique. Ils seront présentés au bureau de contrôle (BC), au maître d'œuvre et au coordonnateur de sécurité et de protection de la santé (CSPS) le cas échéant pour avis, préalablement à toute exécution. Tous les plans d'exécution devront faire l'objet de l'approbation du Maître d'œuvre avant le lancement des fabrications. Le droit est laissé au Maître d'œuvre de refuser les ouvrages réalisés sans approbation de plans. La gamme de produit devra faire l'objet d'un avis technique favorable du CSTB. La référence, les caractéristiques mécaniques et de tenue au feu des matériaux devront être présentées au BC pour validation.

1.2.7 Exécutions

Dans les descriptifs par lots séparés, du présent C.C.T.P., l'entrepreneur est renseigné sur la nature des travaux à effectuer, sur leur nombre, leurs dimensions et leurs emplacements mais il convient de signaler que cette description n'a pas un caractère limitatif et que les soumissionnaires devront exécuter comme étant compris dans leur prix, sans exception ni réserve, tous les travaux nécessaires et indispensables pour l'achèvement complet de leur lot. Dans le cas de contradictions entre les plans et les descriptifs, l'entrepreneur est tenu de les signaler au Maître d'œuvre via la plateforme de dématérialisation PLACE avant remise de son offre, lequel lui communiquera ses décisions par écrit. Au cas où ces contradictions ne se révéleraient qu'après remise des soumissions, le Maître d'œuvre pourra exiger la solution la plus onéreuse figurant soit aux plans, soit aux descriptifs. Cette clause sera appliquée par le calcul éventuel des travaux supplémentaires ou déductions, provenant de ces contradictions.

Avant toute exécution, chaque entrepreneur vérifiera toutes les cotes des dessins qui lui seront remis, ainsi que toutes les dispositions particulières aux plans pouvant influencer ses travaux (aplomb, décrochements, alignements et autres). Il provoquera en temps utile, la remise de tous renseignements complémentaires. Faute par lui de se conformer à ces prescriptions, il deviendra responsable de toutes les erreurs relevées au cours de l'exécution ainsi que des conséquences en résultant. Les entrepreneurs ne pourront donc jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et devis puissent les dispenser d'exécuter tous les travaux de leur corps d'état ou fassent l'objet d'une demande de supplément de prix.

De toute manière, le fait pour un entrepreneur d'exécuter, sans en rien changer, les prescriptions du présent devis descriptif, ne peut atténuer en quoi que ce soit sa pleine et entière responsabilité de constructeur. L'entrepreneur se conformera aux rectifications que le Maître d'œuvre jugera utile d'apporter à ces dessins et calculs et en tiendra compte dans l'exécution qui devra respecter scrupuleusement les dessins approuvés.

1.2.8 Contrôle technique

Le projet est suivi par un Bureau de Contrôle Technique (BTC) :

SOCOTEC

Agence BORDEAUX

Domaine du Millénium

3 Impasse Henry le Chatelier

33692 MERIGNAC CEDEX

Représenté par : **Benjamin HUET**

Chargé d'Affaires Sécurité Incendie & Electricité

Tél : +33 (0)5 57 29 06 41 / +33 (0)6 24 80 38 96

L'entrepreneur prendra en compte les remarques et avis formulés par le BTC dans le rapport initial de contrôle technique (RICT).

1.2.9 Sécurité & protection de la Santé

L'entrepreneur, dans l'élaboration de sa proposition, tiendra compte des frais inhérents aux équipements d'intérêt commun et à la mise en œuvre des règles d'hygiène et de sécurité pour la protection de la santé conformément à la loi 93.14.18 du 31/12/93, du décret d'application 94.11.59 du 26/12/94 et de l'arrêté du 7/3/1995.

Le projet est suivi par un Coordinateur Sécurité et Protection de la Santé (CSPS) :

BUREAU VERITAS

Agence PESSAC

Cœur Bersol - Bâtiment A

30 avenue Gustave Eiffel

33610 PESSAC

Représenté par : **Augustin BAS**

Coordonnateur SPS

Tél : +33 (0)6 07 72 91 07

L'entrepreneur prendra en compte les remarques et avis formulés par le CSPS dans les documents suivants : **14702254_1-821FX5J PGC Rev4 2024-10-07**.

Les travaux ont lieu au RDC mais le bâtiment accueille du personnel aux étages inférieurs et supérieurs durant toute la durée des travaux. L'accès aux cages d'escalier doit être maintenu durant toute la durée du chantier pour l'évacuation en cas d'incendie : les protections de chantier seront adaptées pour ne pas faire obstacle à la bonne évacuation des locaux.

De plus, afin de permettre le maintien de l'activité du site durant les travaux, les travaux n'impacteront pas plus d'une cage d'escalier à la fois conformément au phasage des travaux.

1.2.10 L'enlèvement des déchets de chantier et des gravois

Chaque lot est responsable de l'évacuation à la décharge publique et du tri des matériaux issus des démolitions, films, palettes et autres résidus de chantier. Aucune benne commune ne sera mise à disposition. Chaque lot est responsable de la mise à la benne de ses déchets de chantier avec obligation de nettoyage quotidien. En cas de non-participation aux opérations de débarrassage et de nettoyage quotidien, le Maître d'Ouvrage se réserve le droit de mettre en demeure les entreprises contrevenantes. Si à l'issue d'un délai de sept jours calendaires, les opérations de débarrassage et de nettoyage demeurent ineffectuées, le MOA fera appel à l'intervention d'une entreprise tierce. Les frais de débarrassage et de nettoyage seront directement déduits de la situation et du décompte final des entreprises contrevenantes.

1.2.10.1 Rédaction du plan de gestion des déchets :

L'entrepreneur établit avant intervention un plan de démolition comprenant :

a) Plan des ouvrages démolis

b) Définition des zones d'implantation des bennes avec classification

c) La classification des déchets de chantiers prenant en compte la catégorie des déchets selon la nomenclature des déchets (JO du 11 novembre 1997) et, si possible, les filières matériaux ;

Lors de l'examen des filières d'élimination, il faudra privilégier celles permettant une valorisation. Les débouchés devront être, dans la mesure du possible, locaux.

1.2.10.2 Mise en décharge des déchets et conditions d'élimination

Tous les articles définis ci-après comprennent de la prise en charge des locaux jusqu'au traitement final des déchets y compris l'affranchissement des droits de décharge éventuels. Tous les gravats des travaux de démolitions ci-après, seront triés, sortis de la construction, chargés sur camion et transportés dans une décharge agréée par le Maître d'ouvrage. L'entrepreneur prendra toutes les dispositions nécessaires à la sauvegarde des ouvrages conservés.

1.2.10.3 Classification des déchets particuliers

1.2.10.3.1 Déchets amiantés et plombés

Le diagnostic amiante avant travaux a été réalisé par la société :

BUREAU VERITAS EXPLOITATION SAS

Agence PESSAC

BAT A - 30 avenue Gustave Eiffel

33600 PESSAC

(Voir dossier : 03_Divers/07. Amiante DAT)

L'entrepreneur prendra en compte les informations, remarques et prescriptions de mise en œuvre formulées dans les documents DAT

DIAG plomb : Non réalisé.

1.2.10.3.2 Gestion et destination finale des déchets (traçabilité)

Le tri et la collecte sélective demandés sur ce chantier sont organisés par l'entreprise en fonction de la nature des déchets et de leur catégorie. Un complément de tri est effectué pour certains déchets après leur dépose et stockage dans les bennes appropriées. Ainsi l'entrepreneur installe sur le chantier dans l'aire de stockage, le nombre de bennes nécessaires aux différentes familles de déchets et selon les débouchés de chaque matériau, suivant le schéma de principe ci-après.

1.2.10.3.3 Classification des déchets

- Actuellement, il existe trois classes de centre d'enfouissement technique :
 - Classe I pour les déchets spéciaux (amiante, goudrons, bois traités etc...)
 - Classe II pour les déchets ménagers et assimilés (en particulier déchets de chantier non triés)
 - Classe III pour les déchets inertes (produits naturels ou manufacturés : béton, céramique, terre cuite, verre ordinaire etc...)
- Selon les textes réglementaires, les déchets des bâtiments sont classés en 3 catégories distinctes :
 - Les Déchets Inertes (DI) : ce sont des déchets qui ne se décomposent pas, ne brûlent pas et ne produisent aucune réaction chimique, physique ou biologique durant leur stockage. Ce sont des produits naturels ou manufacturés. Les déchets inertes sont destinés soit au recyclage soit au stockage en centre d'enfouissement de classe III. Concernant la présente opération, ils sont dirigés vers un centre de stockage de classe 3.
 - Les Déchets Industriels Banals (DIB) : ce sont des déchets qui ne présentent pas de caractère dangereux ou toxiques et qui ne sont pas inertes. Ce sont soit des déchets mono-matériau (bois non traité, métaux, plâtre, bitume etc ...), soit des matériaux composites, des produits associés à du plâtre, les matériaux fibreux (sauf amiante), le verre traité, le plastique etc. Les DIB doivent être dirigés soit vers des circuits de réemploi, de recyclage, récupération, valorisation, soit vers des incinérateurs, soit en centre d'enfouissement de classe II. Afin de limiter le nombre de rotations, l'entreprise peut prévoir le broyage des DIB avant le remplissage des bennes.
 - Les Déchets Industriels Spéciaux (DIS) : ce sont des déchets qui contiennent des substances toxiques et nécessitent des traitements spécifiques à leur élimination. Concernant l'amiante ciment, (amiante non friable), se référer au diagnostic amiante avant travaux.

1.2.10.4 Zone de regroupement des matériaux sur le site

L'entreprise doit créer sur le site une zone de regroupement pour l'ensemble des matériaux triés par nature. Cette zone sera balisée à l'aide de clôture de type « Héras ». Chaque zone sera identifiée à l'aide de panneaux : D.I.S, D.I.B., VERRE, FERREUX, ...L'entreprise propose à la Maîtrise d'œuvre un schéma d'organisation et d'installation en phase préparatoire de l'opération. Une zone est réservée au démontage au sol des matériaux issus de la déconstruction (poignées des portes, accessoires divers métalliques, vitres...). L'organisation de la collecte et de l'évacuation des déchets de chantier est un point singulier et particulier que les entreprises devront mettre en œuvre en totale coordination avec la Maîtrise d'ouvrage et les personnels responsables du chantier de l'Etablissement Français du Sang : approvisionnement, évacuation, entreposage,

BENNES	BOIS	PLASTIQUES ET AUTRES	METAUX	VERRE	CLOISONS PLATRE - BRIQUES	INERTES
Listes de déchets issus de la déconstruction sélective	Charpente bois, mains courantes, fenêtres, blocs-portes, liège, étanchéité, encadrements bois, plinthes bois	Sols caoutchouc, linoléum, moquette, dalles TP, plomberie PVC, fibralite sous-sol, laine minérales, polystyrène, éléments électricité PVC	Canalisations plomb, canalisations cuivre, couverture, gouttières, descentes EP en zinc	Verre	Plâtre, briques + plâtre, placo	Gravats, béton, carrelage, céramique, graviers
Destination	Usine d'incinération	Centre d'Enfouissement Technique de classe II		Centre d'Enfouissement Technique de classe III	Centre d'Enfouissement Technique de classe II	Granulats pour revente avec extraction des métaux

Schéma d'organisation préconisée de la gestion des déchets

1.2.11 Dommages divers

Les dommages de toutes natures causés par l'entreprise au personnel ou aux biens du maître de l'ouvrage du fait de la conduite des travaux ou des modalités de leur exécution sont à la charge du titulaire.

Les coûts de réparation des dommages matériels seront retenus sur situations ou décomptes mensuels, dès leur constatation et leur évaluation. En complément, le maître d'ouvrage se réserve le droit, dans tous les cas, de demander réparation du préjudice corporel, matériel ou immatériel des dommages qu'il aura subis à l'encontre du titulaire du marché, ou à défaut à ses ayants droits.

1.2.12 Démarches administratives

Dès réception de l'ordre de service, l'entreprise effectuera toutes les démarches administratives nécessaires, en particulier celles relatives à l'emprise du chantier en domaine public. Dans ce cadre, il se conformera aux règles en vigueur. Au titre de l'article R.421-5c du code de l'urbanisme, les travaux sont dispensés de toutes formalités administratives au titre du présent code.

1.2.13 Dossier des ouvrages Exécutés

La fourniture du DOE en nombre d'exemplaires spécifié au CCAP, (tirages papier et reproductible + un jeu de CD format DWG compatible AUTOCAD Version 2023 et en version PDF pour les documents autres que les plans) par l'entreprise, conditionne les réceptions (même partielles) des installations.

L'entreprise doit remettre son Dossier des Ouvrages Exécutés au minimum 3 semaines avant la date prévue des Opérations Préalables à la Réception (O.P.R).

Le dossier mis à jour et validé par la Maîtrise d'œuvre et le Bureau de contrôle doit être remis dans un délai de 1 mois suivant la date de notification de la décision de réception des travaux.

1.2.14 Prescriptions techniques particulières

1.2.14.1 Réception des supports

Préalablement au démarrage des travaux, l'entrepreneur procède à la réception des éléments qui serviront de support à la mise en œuvre de ses ouvrages. Afin d'éviter ultérieurement les contestations, l'entrepreneur du présent lot doit réceptionner les supports en présence des autres entreprises et du maître

d'œuvre. Faute d'avoir procédé à cette réception, l'entreprise sera tenue pour responsable de toutes les imperfections qui pourront être relevées après l'exécution des revêtements.

1.2.14.2 Provenance et qualité des matériaux

- Les produits employés doivent être d'une marque réputée et soumis à l'agrément du Maître d'œuvre avant toute mise en œuvre.
- Aucun dé-nuancement sur une même surface ne sera toléré. L'Entrepreneur doit donc prévoir à cette fin une livraison par lot adaptée afin de ne pas avoir à recouvrir une surface avec des produits provenant de deux lots différents.
- Les colles devront être parfaitement adaptées aux supports et aux revêtements de finition. Elles devront contenir au minimum 5% de solvant dans tous types de pièces, afin de lutter contre l'humidité.
- L'Entrepreneur réalise la préparation et l'application, conformément aux spécifications imposées dans la documentation du fournisseur et contenues dans l'Avis Technique du C.S.T.B.

1.2.15 Conditions d'exécution des travaux de mise en place des bâtiments

1.2.15.1 Salissures des voies extérieures

Les salissures des voies extérieures et des voies intérieures au site par les engins et camions sont éliminées en tout premier lieu par des dispositions appropriées prises sur le chantier.

Ces dispositions sont soumises à l'agrément du Maître d'Œuvre. Celles-ci pourront être imposées à l'Entrepreneur défaillant par le Maître d'Œuvre sans que celui-ci puisse demander une quelconque plus-value.

1.2.15.2 Exploitation du site

Les travaux sont réalisés dans un site en exploitation. La priorité sera donc donnée impérativement aux exploitants.

1.2.15.3 Tracé d'implantation

L'entreprise a à sa charge et sous sa seule responsabilité, le respect de l'implantation de ses ouvrages d'après les plans et instructions du Maître d'œuvre.

1.2.15.4 Protection des ouvrages

L'Entrepreneur est tenu de protéger ses ouvrages conformément aux règles de l'art.

1.2.15.5 Nettoyage des ouvrages

Après exécution de ses travaux, l'Entrepreneur doit le nettoyage de ses ouvrages ainsi que l'enlèvement de toutes les projections provenant de ceux-ci.

L'Entrepreneur est tenu, en propre, de ramasser et manutentionner jusqu'à un emplacement extérieur ses propres gravats et cela au fur et à mesure de leur production.

1.2.15.6 Remise en état des lieux

La remise en état des lieux à l'intérieur de l'emprise des travaux est à la charge de l'Entrepreneur du présent corps d'état (espaces verts, voiries, etc.) en fonction du constat des lieux dressé en début de chantier. Il prendra également en charge les dégâts qu'il aura éventuellement causés à l'extérieur de cette emprise.

2. AUTORISATION ADMINISTRATIVE

(Voir dossier : 03_Divers/00. Autorisation administrative)

Les travaux ont fait l'objet d'une Déclaration Préalable (DP) n° DP 063 24 Z1314. Un arrêté de non-opposition avec prescriptions a été délivré par la préfecture de la Gironde en date du 07 juin 2024.

3. LISTE DES DOCUMENTS

Les pièces écrites, les pièces graphiques et les pièces annexes sont récapitulées dans le tableau **605_DCE_LST** :

4. LIMITE DE PRESTATIONS

4.1 TRAVAUX NON COMPRIS AU PRESENT LOT

- Voir Liste des interfaces :
- La dépose des cadres d'affichages et de la signalétique du site est à la charge du MOA.
- La pose des gares et des réseaux TAPS sont à la charge du maître d'ouvrage ou de son prestataire.
- L'aménagement, les mobiliers de bureaux, les mobiliers de laboratoire, les équipements spécifiques des laboratoires et les automates sont à la charge du maître d'ouvrage.
- Les petits équipements type distributeurs, miroirs, patères, insecticides, ... sont à la charge de la MOA
- Les ébrasements, linteaux et tablettes des ouvertures dans la contre-cloison périphérique seront traités par des L de jonction alu fournis et posés par le lot 02 Menuiseries extérieures.

4.2 TRAVAUX COMPRIS AU PRESENT LOT

- Voir Liste des interfaces :

5. ETENDUE DES TRAVAUX

Les travaux à réaliser par l'entreprise dans le cadre de son marché sont essentiellement les suivants :

- Accès et installations de chantier,
- Etudes, plan de récolement, DOE
- Aménagements intérieurs
- Cloisons acoustiques, coupe-feu et cloisons modulaires
- Plafonds
- Portes et châssis intérieurs
- Mobiliers intégrés

Les dimensions indiquées sur les plans architecte sont données à titre indicatif et pourront être adaptées en fonction des contraintes de fabrication, dans la mesure où ces derniers respectent les contraintes réglementaires, fonctionnelles et de surfaces préconisées.

5.1 CONTRE-CLOISONS ISOLANTES

5.1.1 Contre-cloisons

Fourniture et mise en œuvre d'un doublage périphérique, épaisseur 180mm, en plaques de plâtre composée d'une plaque de plâtre BA13 phonique type KA 13 PHONIK ou similaire, vissées sur une ossature métallique en acier galvanisé avec incorporation de laine minérale de 160mm, y compris la mise en place des ossatures, huisseries et autres renforts, découpes, finition des joints, des angles saillants et des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée, frein-vapeur suivant étude de condensation au niveau des parois périphériques et toutes sujétions. Indice d'affaiblissement acoustique : $R_w + C = 51\text{dB}$.

Hauteur sous-dalle : environ 3,60 m

Localisation : Tous les locaux

Type de métré : m²

5.1.2 Ebrasements

Fourniture et pose d'habillage d'ébrasements et de linteaux des baies, en plaques de plâtre composée d'une plaque de plâtre BA13, y compris bande de renfort, finition des angles saillants, enduisage et ratissage, finition soignée prêt-à-peindre y compris frein-vapeur et toutes sujétions.

Localisation : Tous les locaux

Type de métré : ml

5.2 CLOISONS DE DISTRIBUTION

5.2.1 Reprises têtes de murs

Fourniture et mise en œuvre de raccords verticaux des têtes de murs et/ou cloisons après démolition avec des raccords en plaques de plâtre ou en enduit y compris lissage, finition et préparation des supports pour recevoir les revêtements muraux et toutes sujétions de mise en œuvre.

Localisation : voir pièces graphiques

Type de métré : ml

5.2.2 Cloisons acoustiques – ép. 98 mm

Fourniture et pose de cloisons de distribution, épaisseur 98 mm, en plaques de plâtre composée de deux plaques de plâtre BA13 phonique type KA 13 PHONIK ou similaire, vissées sur une ossature métallique en acier galvanisé avec incorporation de laine minérale de 45mm, y compris la mise en place des ossatures, huisseries et autres renforts, finition des joints, des angles saillants et des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions Indice d'affaiblissement acoustique : $Rw+C = 51$ dB

Hauteur sous-dalle : environ 3,60 m

Localisation : voir pièces graphiques

Type de métré : m²

5.2.3 Cloisons acoustiques - ép. 126 mm

Fourniture et pose de cloisons de distribution, épaisseur 126 mm, en plaques de plâtre composée d'une plaque de plâtre BA18 phonique type KA 13 PHONIK ou similaire, vissées sur une ossature métallique en acier galvanisé avec incorporation de laine minérale de 45mm, y compris la mise en place des ossatures, huisseries et autres renforts, finition des joints, des angles saillants et des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions. Indice d'affaiblissement acoustique : $Rw+C = 51$ dB

Hauteur sous-dalle : environ 3,60 m

Localisation : Cloisons pour l'intégration de portes coulissantes CF M10, M33 et M34 voir plans

Type de métré : m²

5.2.4 Plus-value pour cloisons coupe-feu EI60

Plus-value aux positions précédentes pour respect d'un degré coupe-feu 1H.

Localisation : R040, R104, R105, R113, R115, R122, R123, R124 et RC03 (voir pièces graphiques)

Type de métré : m²

5.2.5 Panneaux de protection murale

Fourniture et pose par encollage de panneaux de protection et d'habillage des cloisons, PVC antibactérien classé M1 et coloré dans la masse, résistant à l'eau et aux produits de nettoyage, type *DECOCHOC* ou similaire, y compris découpes, joints et toutes sujétions. Teinte à définir avec le MOA.

Les panneaux sont posés en soubassement dans les circulations et en crédence au niveau des points d'eau. Pose étanche à joints thermosoudés entre panneaux et avec le sol PVC. Les crédences sont à réaliser avec un panneau d'un seul tenant.

Hauteur : 110 cm

Localisation : Circulations RC02, RC05, RC09, RE05 et RE07

Hauteur : 50 cm

Localisation : évier R100, lave-mains R102 et R126

Hauteur : 80 cm

Localisation : évier R114 zone laverie

Type de métré : ml

5.2.6 Encoffrement coupe-feu EI60 des structures métalliques

Fourniture et pose d'un habillage CF 1H des structures métalliques en plaques de plâtre en plaques de plâtre BA13 Placoflam ou similaire, vissées sur ossature métallique en acier galvanisé indépendante, 2 peaux, ou tout autre montage agréé et conforme aux prescriptions du bureau de contrôle, y compris la mise en place des ossatures, huisseries cornières d'angles métalliques et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : Tous les locaux (voir pièces graphiques)

Type de métré : ml

5.2.7 Encoffrement coupe-feu EI60 des gaines

Fourniture et pose d'un habillage CF 1H des gaines en plaques de plâtre BA13 Placoflam ou similaire, vissées sur ossature métallique en acier galvanisé indépendante, 2 peaux, ou tout autre montage agréé et conforme aux prescriptions du bureau de contrôle, y compris la mise en place des ossatures, huisseries, cornières d'angles métalliques et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : RG15 et autres (voir plan lot 03 CVC)

Type de métré : ml

5.2.8 Encoffrement coupe-feu EI60 pour soffites

Fourniture et pose d'un habillage CF 1H pour la mise en œuvre de soffites en plaques de plâtre BA13 Placoflam ou similaire, vissées sur ossature métallique en acier galvanisé indépendante, 2 peaux, ou tout autre montage agréé et conforme aux prescriptions du bureau de contrôle, y compris la mise en place des ossatures, huisseries, cornières d'angles métalliques et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : voir plan lot 03 CVC

Type de métré : ml

5.2.9 Habillage de bâti-support

Fourniture et pose d'un habillage de bâti-support du WC suspendu, vissées sur ossature métallique en acier galvanisé, 2 peaux y compris la mise en œuvre d'une tablette à hauteur 1,20 m et la mise en place des ossatures, huisseries et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : WC R102 et R126

Type de métré : ensemble

5.2.10 Cloisons modulaires bureaux

5.2.10.1 Cloisons pleines avec imposte vitrée

Fourniture et pose de cloisons pleines avec imposte vitrée 500mm, aluminium laqué RAL Blanc 9010, parements 2 panneaux plaques de plâtre BF13 finition vinyle ou similaire (coloris à définir) + laine minérale de 45 mm, y compris adaptations à la façade, angles, départs de murs, angles variables et toutes sujétions.

Hauteur totale 2600 mm, $R_w=43\text{dB}$ – $R_a=40\text{dB}$, double vitrage Stadip.

Localisation : cloisons 01 à 08

Type de métré : à la pièce

5.2.10.2 Barrières phoniques

Fourniture et pose de barrières phoniques dans le plénum en panneaux de laine de roche revêtues d'un complexe en aluminium type ROCKFON-Acoustimass ou similaire y compris ajustage, découpes et toutes sujétions. Hauteur environ 100cm (affaiblissement acoustique attendu pour l'assemblage du plafond ROCKFON Blanka 42dB et de la barrière phonique ROCKFON-Acoustimass = 53dB).

Localisation : cloisons 01 à 08

Type de métré : m²

5.2.11 Plaques de finition BA10 à visser sur les murs existants (amiante)

Fourniture et pose de plaques de plâtre BA10 à visser sur les murs existants identifiés par le diagnostic amiante avant travaux (DAT) en respectant les consignes de mises en œuvre et de qualifications exigées par le rédacteur du DAT (SS4) y compris la finition des joints, des angles saillants et des cueillies, enduisage et ratissage, raccord à l'existant, finition soignée prête à peindre et toutes sujétions.

Hauteur sous-dalle : environ 3,60 m

<u>Localisation</u> :	■ RG01/R126 : 1 face	■ RC09/ zone hors projet : 1 face
	■ RG01/R124 : 1 face	■ RC09/RE06 : 1 face
	■ RC03/RG01 : 1 face	■ RC09/RE07 : 2 faces
	■ RC03/RE05 : 2 faces	■ RE07/RM03-RG06-RG07 : 1 face
	■ RE05/RC09 : 2 faces	■ RE07/RC05 : 2 faces
	■ RE09/RE05 : 2 faces	■ RC05/R101-R100 : 2 faces
	■ RE09/RC09 : 2 faces	■ RC05/ zone hors projet : 1 face
	■ RE09/zone hors projet : 1 face	■ RC05/R060 : 1 face

Type de métré : m²

5.2.1 Divers rebouchages avant mise en peinture

Fourniture et mise en œuvre de rebouchage des percements, des pointes ou de passages de câbles, réparation des supports verticaux, en respectant le degré coupe-feu des ouvrages existants, après enlèvement des traversées diverses avec des raccords en plaques de plâtre ou en enduit y compris ratissage des bas de murs, lissage, finition et préparation des supports pour recevoir les revêtements muraux et toute sujétion de mise en œuvre.

Localisation : Tous les locaux

Type de métré : forfait

5.3 PLAFONDS

Nota : L'entreprise fournira les plaques 60x60 aux lots ELEC et CVC pour mise en œuvre des appareils de ventilation, découpe, ... avant la pose par le présent lot.

5.3.1 Ossature primaire

Fourniture et pose de structures porteuses complémentaires pour le franchissement de grande longueur afin de servir de support aux faux-plafonds décrits ci-après y compris fixations, suspentes, découpes et ajustages et toutes sujétions.

Localisation : Suivant nécessité

Type de métré : m²

5.3.2 Faux-Plafond bureaux pour cloisons modulaires

Fourniture et pose de faux-plafonds démontables :

- Dalles minérales acoustiques en laine de roche de type ROCKFON BLANKA 43dB ou similaire
- Finition voile de verre BLANC lisse et mat
- Dimensions 600 x 600 mm
- Bords peints E15
- Épaisseur 40 mm
- Résistance à l'humidité 90 % HR, 30 °C
- Coefficient d'absorption acoustique (α_w) 0,95
- Ossature apparente à joints creux T15 mm acier galvanisé teinte BLANC MAT type Chicago Metallic™ Ultraline® 3500 ou similaire
- Finition périphérique avec cornière à joint creux
- Hauteur libre sous faux-plafond minimum : 260 cm selon le zonage
- Plénum 100 cm environ selon le zonage
- Pose droite y compris découpes et ajustages autour des poteaux et autres ouvrages.
- Et toutes sujétions

Localisation : RC01, R116, R117, R118, R119, R120 et R121

Type de métré : m²

5.3.3 Faux-Plafond bureaux entre cloisons

- Fourniture et pose entre cloisons de faux-plafonds démontables :
 - Dalles minérales acoustiques en laine de roche de type ROCKFON BLANKA 43dB ou similaire
 - Finition voile de verre BLANC lisse et mat
 - Dimensions 600 x 600 mm
 - Bords peints E15
 - Épaisseur 40 mm
 - Résistance à l'humidité 90 % HR, 30 °C
 - Coefficient d'absorption acoustique (α_w) 0,95
 - Ossature apparente à joints creux T15 mm acier galvanisé teinte BLANC MAT type Chicago Metallic™ Ultraline® 3500 ou similaire
 - Finition périphérique avec cornière à joint creux
 - Hauteur libre sous faux-plafond minimum : 300 cm et 260 cm selon le zonage
 - Plénum 55 cm et 100 cm environ selon le zonage
 - Pose droite y compris découpes et ajustages autour des poteaux et autres ouvrages.
 - Et toutes sujétions

Localisation : RC02, RC03, RC09, RE05, RE07, RE09, R002, R115, R122 et R126

Type de métré : m²

5.3.4 Faux-plafond technique entre cloisons

- Fourniture et pose entre cloisons de faux-plafonds démontables :
 - Dalles minérales acoustiques en laine de roche de type ROCKFON MediCare Plus BLANC ou similaire
 - Finition voile hydrofuge lessivable et nettoyable
 - ISO 3
 - Dimensions 600 x 600 mm
 - Bords scellés E24
 - Épaisseur 20 mm
 - Résistance à l'humidité 90 % HR, 30 °C
 - Ossature semi-apparente T24 mm acier galvanisé teinte BLANC mat type Chicago Metallic® T24 Click 2890 ou similaire
 - Finition périphérique avec cornière à joint creux
 - Hauteur libre sous faux-plafond minimum : 260 cm selon le zonage
 - Plénum 100 cm environ selon le zonage
 - Pose droite y compris découpes et ajustages autour des poteaux et autres ouvrages.
 - Et toutes sujétions

Localisation : R100, R101, R102, R103, R106, R107, R108, R109, R110, R112 et R114

Type de métré : m²

5.3.5 Faux-plafond BA13 coupe-feu EI60 entre cloisons

- Fourniture et pose entre cloisons de faux-plafond, double-peau, CF1H et incombustible M0 y compris :
 - Ossature en acier galvanisé
 - Huisseries et autres renforts
 - 2 plaques de plâtre BA 13 résistantes au feu vissées type Placoflam ou similaire
 - Finition des joints entre plaques suivant préconisations du fabricant
 - Enduisage et ratissage
 - Finition soignée prêt-à-peindre
 - Hauteur libre sous faux-plafond minimum : 260 cm selon le zonage
 - Plénum 100 cm environ selon le zonage
 - Pose droite y compris découpes et ajustages autour des poteaux et autres ouvrages.
 - Soffites prévus au point 4.2.8
 - Et toutes sujétions

Localisation : R040, R104, R105, R113, R123 et R124

Type de métré : m²

5.3.6 Raccord à l'existant

Fourniture et pose de jouées de plafond en plaques de plâtre BA13 simple peau, vissées sur ossature métallique en acier galvanisé, y compris la mise en place des ossatures, huisseries, cornières d'angles métalliques et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : RC05, RC09, RE05, RE07 et RE09

Type de métré : ensemble

5.3.7 Reprise des faux-plafonds existants pour passage des fluides

Remplacement, découpe des plaques et ossatures, et tout travaux d'adaptation des plafonds existants pour permettre le passage des fluides, y compris la mise en place des ossatures, huisseries, cornières d'angles métalliques et autres renforts, finition des joints, des angles saillants, des cueillies, enduisage et ratissage, finition soignée et toutes sujétions.

Localisation : voir plans des lots 03 CVC et 04 ELEC

Type de métré : ensemble

5.4 PORTES ET CHASSIS INTERIEURS

Nota : La hauteur libre de passage de toutes les portes est 2,15 m.

Ces ouvrages comprennent la fourniture et pose, la transmission au lot Elec du bilan de puissance des équipements et le raccordement des câbles laissés en attente par le lot électricité sur ses équipements : la fourniture et la pose des ventouses/bandeaux ventouses DAS associées aux Portes à Fermeture Automatiques (PFA)

5.4.1 Portes pleines cloisons modulaires

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine simple vantail, imposte vitrée, huisserie aluminium laqué RAL Blanc 9010, porte bois stratifiée 2 faces (coloris à définir), joints isophoniques + accessoires : 1 jeu de 4 paumelles, béquille/béquille Inox, fixation visserie traversante, serrure, canon et butée, Rw=42dB, y compris toutes sujétions.

Dimensions : M23 à M28 : 930 x 2150 mm

Localisation : cloisons 01 & 04

Type de métré : à la pièce

5.4.2 Portes battantes cloisons plaques de plâtre ép. 98 mm

5.4.2.1 Porte vitrée à simple vantail – Largeur de passage 90 cm



Fourniture et pose de blocs-portes bois vitrée à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Insert en verre L.70 x H.190 cm centré sur la porte
- Vitrage conforme issue de secours, parclozes, signalétique de sécurité
- Simple vantail, hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Serrure à canon européen
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butée de portes type NORMBAU
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Verre feuilleté
- Acoustique 36 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M06, M08, M11, M43 et M44

Type de métré : à la pièce

5.4.2.2 Porte pleine à simple vantail – Largeur de passage 90 cm

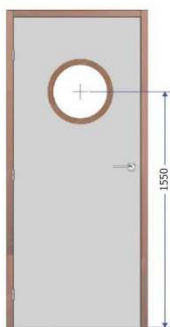
Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Simple vantail
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Serrure à canon européen
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butée de portes type NORMBAU
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M02 et M20

Type de métré : à la pièce

5.4.2.3 Porte pleine à simple vantail et à oculus rond – Largeur de passage 90 cm



Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Oculus rond Ø 400 mm
- Simple vantail
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Serrure à canon européen
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butée de portes type NORMBAU
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M03, M04, M19, M29 et M30

Type de métré : à la pièce

5.4.2.4 Porte à double vantail asymétrique 90+50 cm – Largeur de passage 140 cm



Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Serrure à canon européen
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butées de portes type NORMBAU
- Tringlerie de décondamnation du battant semi-fixe par crémonne à levier en applique
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M38

Type de métré : à la pièce

5.4.2.5 Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+50 cm – L. passage 140 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm

- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Oculus rond Ø 400 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butées de portes type NORMBAU
- Tringlerie de décondamnation verrou ALLIGATOR et ferme porte
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M17

Type de métré : à la pièce

5.4.2.6 Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+60 cm– L. passage 150 cm CF 1/2H

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Oculus rond Ø 400 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butées de portes type NORMBAU
- Tringlerie de décondamnation verrou ALLIGATOR et ferme porte
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M21

Type de métré : à la pièce

5.4.2.7 Porte pleine à simple vantail - EI30 – Largeur de passage 90 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine EI30 à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butée de portes type NORMBAU
- Ferme-porte à glissière type DORMAKABA TS 91 ou similaire
- Serrure KEL564
- Ventouses raccordées au SSI
- Acoustique 40 dB, Et toutes sujétions

Localisation : M31, M36 et M37

Type de métré : à la pièce

5.4.2.8 Porte pleine à simple vantail - EI30 – Largeur de passage 90 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine EI30 à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Oculus rond Ø 400 mm
- Âme pleine de 40 mm

- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butée de portes type NORMBAU
- Ferme-porte à glissière type DORMAKABA TS 91 ou similaire
- Serrure KEL564, ventouses raccordées au SSI
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M01 et M18

Type de métré : à la pièce

5.4.2.9 Porte à double vantail asymétrique 90+60 cm - EI30 – L. passage 150 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine EI30 à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butées de portes type NORMBAU
- Verrou ALLIGATOR (position fermée SSI)
- Ferme-porte à glissière type DORMAKABA TS 91 ou similaire
- Bandeau sélecteur de fermeture type DORMAKABA G-SR ou similaire
- Ventouses raccordées au SSI
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M05, M32, M39 et M35

Type de métré : à la pièce

5.4.2.10 Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+50 cm – EI30 - L. passage 140 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine à bord idem dito 5.4.2.9

Localisation : M40

Type de métré : à la pièce

5.4.2.11 Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+60 cm - EI30 – L. passage 150 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine EI30 à bord droit lessivable y compris :

- Porte et huisserie bois à peindre, coloris à définir
- Hauteur 215 cm
- Joint isophonique
- Âme pleine de 40 mm
- Béquillage aluminium anodisé
- Jeu de 4 paumelles
- Poignée inox sur rosace type NORMBAU ou similaire
- Butées de portes type NORMBAU
- Ferme-porte à glissière type DORMAKABA TS 91 ou similaire
- Bandeau sélecteur de fermeture type DORMAKABA G-SR ou similaire
- Ventouses raccordées au SSI position ouverte
- Acoustique 40 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M22, 41 et M42

Type de métré : à la pièce

5.4.2.12 Porte à oculus rond et à double vantail asymétrique 90+30 cm - EI30 – L. passage 120 cm

Fourniture et pose de blocs-portes bois âme pleine EI30 à bord droit idem dito 5.4.2.11

Localisation : M12

Type de métré : à la pièce

5.4.3 Porte coulissante CF 1H – Largeur de passage 90 cm cloisons ép. 126 mm

Fourniture et pose d'un ensemble pour porte coulissante à galandage, à bord droit lessivable intégrée à des cloisons plaques de plâtre ép. 126 mm y compris :

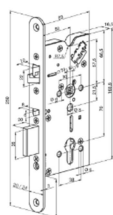
- Huisserie en bois à peindre
- Âme pleine de 40 mm
- Largeur de passage 90 cm
- Hauteur 215 cm
- Joints isophoniques
- Poignée type SCRIGNO ronde inox brossé ou similaire
- Serrure à canon européen
- Caisson et guide
- Accessoires de coulissement et butée
- Ferme-porte à gravité y compris amortisseur et contre-poids
- Acoustique 36 dB
- Et toutes sujétions

Localisation : M10, M33 et M34

Type de métré : à la pièce

5.4.4 Plus-value gâche électrique porte battante équipée d'un ferme-porte

KEL 564 : SORTIE LIBRE
KEL 565 : ENTRÉE ET SORTIE
CONTRÔLÉES



Fourniture et pose d'une gâche électrique à enlarder en acier vernis type pour portes standards un battant, serrure KEL564 ou similaire, gâche à émission, décondamnation manuelle, y compris réglages et toutes sujétions.

Le raccordement de la gâche et du lecteur de badge est à la charge du lot 04 ELEC.

Localisation : M01, M31, M36 et M37

Type de métré : à la pièce

5.4.1 Plus-value gâche électrique double porte battante équipée d'un ferme-porte



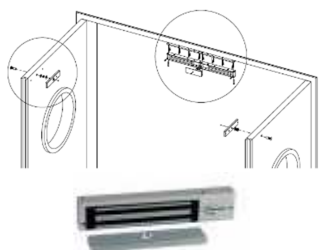
Fourniture et pose d'une gâche électrique à enlarder en acier vernis type pour portes standards double battants, Verrou Alligator DSM5020 ou similaire, gâche à émission, décondamnation manuelle, y compris réglages et toutes sujétions.

Le raccordement de la gâche et du lecteur de badge est à la charge du lot 04 ELEC.

Localisation : M17, M21, M32, M35

Type de métré : à la pièce

5.4.1 Plus-value ventouse électromagnétique de maintien de porte verrouillée (issue de secours)



Fourniture et pose en applique ou à encastrer de ventouses électromagnétiques de maintien de porte, type Ventouse SEWOSY EF300CTC ac contact ou similaire, haute puissance à action directe asservie à la détection incendie.

L'alimentation et le raccordement sont à la charge du lot 04 ELEC.

Localisation :

- 1CTC : M04, M18, M43 et M44
- 2CTC : M05, M12, M22, M39, M40, M41 et M42

Type de métré : à la pièce

5.4.2 Plus-value ferme-porte



Fourniture et pose de ferme-portes à glissière type DORMAKABA TS 91 ou similaire y compris réservation, fixations, réglages et toutes sujétions.

Les ferme-portes seront conformes à la réglementation française et au guide européen : décroissance de la force de 40% sur les 60 premiers degrés d'ouverture, freinage à l'ouverture réglable et retardement à la fermeture.

Localisation :

- Simple : M01, M02, M08, M18, M19, M31, M36 et M37.
- Double : M05, M12, M17, M21, M22, M32, M35, M39, M40, M41 et M42.

Type de métré : à la pièce

5.4.3 Commandes affleurantes



Fourniture et pose de commandes affleurantes (Magic Switch) y compris réservation, fixations, réglages et toutes sujétions.

L'alimentation et le raccordement sont à la charge du lot 04 ELEC.

Localisation : Voir dito précédents.

Type de métré : à la pièce

5.4.1 Plus-value serrure à condamnation pour sanitaires



Fourniture et pose de serrures à condamnation pour les sanitaires y compris rosaces inox brossé mat avec voyant et toutes sujétions.

Localisation : M02 et M19

Type de métré : à la pièce

5.4.2 Plus-value bandeau sélecteur de fermeture version DAS



Fourniture et pose de bandeaux sélecteurs de fermeture compatibles avec les ferme-portes et conforme à la NF-EN-1154-CE, type DORMAKABA G-SR 91 ou similaire, pour portes à deux vantaux y compris capots, arrêt électromagnétique, réservation, fixations, réglages et toutes sujétions.

Les contre-pistons et glissières permettront un moment rapidement dégressif de l'ouverture de la porte. Le sélecteur de fermeture, réversible, sera intégré au bandeau pour assurer la séquence de fermeture entre le vantail de service et le vantail semi-fixe. Les portes sont maintenues ouvertes, elles se ferment en cas de D.I.

L'alimentation et le raccordement de l'arrêt électromécanique sont à la charge du lot 04 ELEC.

Localisation : M05, M12, M22, M32, M35, M39, M40, M41 et M42.

Type de métré : à la pièce

5.4.3 Plus-value barre antipanique



Fourniture et pose de barre antipanique CF1/2H pour porte à simple vantail L.90cm :

- Projection de la barre 95 mm.
- Pêne acier anti-intrusion, 1 point latéral
- Forme arrondie limitant tout risque de blessure et d'accrochage en cas de sortie précipitée
- Réversible sans aucun démontage
- Y compris toutes sujétions

Localisation : M18, M43 et M44

Type de métré : à la pièce

5.4.4 Plus-value revêtement de protection

Fourniture et pose par encollage de panneaux de protection et d'habillage des battants sur deux faces type Decochoc ou similaire, hauteur 110 cm, y compris découpes et toutes sujétions.

PVC antibactérien classé M1 et coloré dans la masse, teinte à définir.

Localisation : M01, M05, M17, M18, M19, M20, M21, M22, M32, M35, M36, M37, M38, M39, M40, M41 et M42

Type de métré : ml

5.4.5 Trappe de visite coupe-feu 1/2H



Fourniture et pose de trappe de visite CF1/2H dans cloisons, gaines et plafonds :

- Cadres et chevêtres en acier galvanisé,
- Joint isophonique ininflammable,
- Façade en Placoflam ou similaire à peindre
- Charnières invisibles, loqueteau push-pull
- Découpe de la cloison ou du plafond, pose, fixations, calfeutrements,
- Et toutes sujétions.

Dimensions : 500 x 500 mm

Localisation : voir pièces graphiques des lots 03 et 04

Type de métré : à la pièce

5.4.6 Châssis vitrés cloisons plaques de plâtre - ép.98 mm

5.4.6.1 Châssis vitrés largeur 110 cm

Fourniture et pose en tunnel de châssis vitrés fixes dans les cloisons en plaques de plâtre épaisseur 98mm y compris réservations, renforts nécessaires au raidissement du support sur allège de 110 cm et toutes sujétions de pose conforme aux normes et réglementations :

- Huisseries bois à peindre, chevêtres périphériques
- Chants périphériques en bois à peindre
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Verre feuilleté
- Pose bi-affleurante
- Largeur 110 cm / Hauteur 105 cm

Localisation : C1, C4, C5, C6, C10 et C11

Type de métré : pièce

5.4.6.2 Châssis vitrés largeur 160 cm

Fourniture et pose en tunnel de châssis vitrés fixes dans les cloisons en plaques de plâtre épaisseur 98mm y compris réservations, renforts nécessaires au raidissement du support sur allège de 110 cm et toutes sujétions de pose conforme aux normes et réglementations :

- Huisseries bois à peindre, chevêtres périphériques
- Chants périphériques en bois à peindre
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Verre feuilleté
- Pose bi-affleurante
- Largeur 160 cm /Hauteur 105 cm

Localisation : C2, C3, C7, C8 et C9

Type de métré : pièce

5.4.6.3 Châssis vitrés largeur 80 cm pour guichets

Fourniture et pose en tunnel de châssis vitrés fixes dans les cloisons en plaques de plâtre épaisseur 98mm y compris réservations, renforts nécessaires au raidissement du support sur allège de 110 cm et toutes sujétions de pose conforme aux normes et réglementations :

- Huisseries bois à peindre
- Chevêtres périphériques
- Chants périphériques en bois à peindre
- Ébrasements de finition en bois à peindre pour la périphérie négative
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Epaisseur totale max.12mm
- Verre feuilleté
- Pose affleurante côté locaux techniques
- Largeur 80 cm / Hauteur 105 cm

Localisation : G1, G2 et G3

Type de métré : à la pièce

5.4.6.4 Châssis vitrés largeur 270 cm pour guichets

Fourniture et pose en tunnel d'un châssis vitré fixe en 3 vantaux dans les cloisons en plaques de plâtre épaisseur 98mm y compris réservations, renforts nécessaires au raidissement du support sur allège de 110 cm et toutes sujétions de pose conforme aux normes et réglementations :

- Huisseries bois à peindre
- Chevêtres périphériques
- Chants périphériques en bois à peindre
- Montants verticaux en bois à peindre
- Ébrasements de finition en bois à peindre pour la périphérie négative
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Epaisseur totale max.12mm
- Verre feuilleté
- Pose affleurante côté locaux techniques
- Largeur 270 cm / Hauteur 105 cm

Localisation : G4

Type de métré : à la pièce

5.4.6.5 Châssis vitrés largeur 100 cm pour guichets

Fourniture et pose en tunnel de châssis vitrés fixes et coulissants dans les cloisons en plaques de plâtre épaisseur 98mm y compris réservations, renforts nécessaires au raidissement du support sur allège de 110 cm et toutes sujétions de pose conforme aux normes et réglementations :

- Huisseries bois à peindre
- Chevêtres périphériques
- Chants périphériques en bois à peindre
- Ébrasements de finition en bois à peindre pour la périphérie négative
- Une partie fixe et une partie coulissante simple
- Double vitrage clair, épaisseur du vitrage adaptée à la surface du vitrage
- Epaisseur totale max.12mm
- Verre feuilleté
- Pose affleurante côté locaux techniques
- Largeur 100 cm / Hauteur 105 cm

Localisation : G5

Type de métré : à la pièce

5.1 MOBILIER ET EQUIPEMENTS

5.1.1 Kitchenette monobloc



Fourniture et pose d'une kitchenette équipée et prête à raccorder :

- Meubles bas avec étagères et portes
- Meubles haut avec étagères et portes
- Meuble haut avec niche micro-ondes
- Pieds inox à vérins réglables en hauteur 0 à 15 mm
- Plaques intégrées 2 feux
- Évier cuisinette en inox à encastrer avec découpe
- Vidage à chaînette complet, bonde Ø60mm chromée
- Réfrigérateur
- Hotte
- Y compris toute sujétions

Dimensions : L.120 x P.60 cm

Localisation : R115

Type de métré : ensemble

5.1.2 Kitchenette

Fourniture et pose d'une kitchenette équipée et prête à raccorder :

- Meubles bas avec étagères et portes
- Meubles haut avec étagères et portes
- Meuble haut avec niche micro-ondes
- Pieds inox à vérins réglables en hauteur 0 à 15 mm
- Plaques intégrées 2 feux
- Évier cuisinette en inox à encastrer avec découpe
- Vidage à chainette complet, bonde Ø60mm chromée
- Hotte
- Plan de travail stratifié
- Y compris toutes sujétions

Dimensions : L.180 x P.60 cm

Localisation : R101

Type de métré : ensemble

5.1.3 Placards intégrés

Fabrication et pose d'un placard toute hauteur en mélaminé y compris caissons, plinthe, fileurs, tablettes, taquets réglables, portes battantes stratifiées, serrures à clé y compris chants, poignées, charnières invisibles, réglages et toute sujétion. Teinte à définir par le MOA.

5.1.3.1 Placards A

Dimensions : L.340 x P.40 x H. 300 cm

Localisation : R002

Type de métré : ensemble

5.1.3.2 Placards B

Dimensions : L.120 x P.40 x H. 260 cm

Localisation : R115

Type de métré : ensemble

5.1.4 Encoffrement des Transport Automatisé de Produits Sanguins (TAPS) J

Fabrication et pose d'un placard toute hauteur en mélaminé y compris caissons, plinthe, fileurs, portes battantes mélaminées, serrures triangulaires y compris chants, tringle, serrure triangulaire, charnières invisibles, réglages et toute sujétion. Teinte à définir par le MOA.

Hauteur sous-plafond : environ 2,40 m

Dimensions : L.1,81 x P. 0,85 m

Localisation : R061 Sas d'entrée Nord

Type de métré : ensemble

5.1.5 Rangements bas sous allège (C)

Fabrication et pose d'un plan de travail en stratifié décor chêne sous allège et de rangements sous plan en mélaminé y compris caissons, plinthe, fileurs, tablettes, taquets réglables, portes battantes mélaminées y compris chants, poignées, charnières invisibles, réglages et toute sujétion. Teinte à définir.

Dimensions : L.345 x P.40 x H. 90 cm

Localisation : Secrétariat R118

Type de métré : ensemble

5.1.6 Passe-sons avec volet de transfert



Fourniture et pose de passe-sons vitré de type HYGIAPHONE ou similaire avec volet de transfert, cadre aluminium, volet à ouverture manuelle L.250 x H.115mm de passage, résistant au vandalisme, y compris découpes des châssis des guichets, joints isophoniques, membrane vibrante étanche aux courants d'air et germes pathogènes et toute sujétion.

Localisation : G1 à G5

Type de métré : à la pièce

5.1.7 Tablettes

Fourniture et pose de tablettes pour guichets en stratifié décor chêne, angles arrondis, y compris chants, joints, fixation dans plaques BA13, jambes de renforcement et toutes sujétions.

Dimensions (voir plans) :

- Tablette en L : largeur 186 / longueur 150 / P.30 et H.90 cm (guichets pré-Ana G1 et coursiers G2) (H)
- Tablette simple : L.120 x P.30 x H.90 cm (guichet coursiers G3)
- Tablette simple : L.200 x P.30 x H.90 cm (guichet visiteurs G4) (E)
- Tablette simple : L.150 x P.10 x H.90 cm (attente visiteurs G5) (F)

Localisation : Guichets d'accueil RC02

Type de métré : ensemble

5.1.8 Banque d'accueil (D)

Fabrication et pose de rangements sous tablette y compris :

- Tablettes en stratifié, décor chêne, angles arrondis, y compris chants, joints, fixation dans plaques BA13, jambes de renforcement et toutes sujétions
- Caisson, plinthe, fileurs, tablettes, taquets réglables, portes battantes mélaminées y compris chants, poignées, charnières invisibles, réglages et toute sujétion. Teinte à définir.

Dimensions : L.274 x P.37/40 x H.75/90 cm

Localisation : R115

5.1.9 Paravent attente visiteurs



Fourniture et pose d'un paravent fixe, structure décor chêne, insert en verre strié L.100 x H.120 cm, simple vitrage sécurit, allège pleine H.90 cm y compris toute sujétion.

Dimensions : L.110 x H. 215 cm

Localisation : RC02

Type de métré : ensemble