



RENOVATION BATIMENT B4

Site d'Auzeville-Tolosane



Maître d'Ouvrage :

INRAE Occitanie-Toulouse

24 Chemin de Borderouge

31326 Auzeville-Tolosane

Architecte :

Minvielle Architecte

62 Blvd Lazare Carnot - 31000 Toulouse

Tél : 06.12.06.36.60 / e-mail : jean-claude@minvielle-architecte.fr

Bureau d'Etudes Techniques :

FB Concept Ingénierie

6 rue Roquelaine - 31000 Toulouse

Tél : 06.73.98.44.68 / e-mail : contact@fbingenierie.fr

Bureau d'Etudes Structure :

Techne Midi-Pyrénées

10 av de Millau 81430 Villefranche d'Albigeois

Tél : 05.63.55.46.93 / e-mail : bet@tecnemidipy.com

Bureau d'Etudes Fluides :

Effitechnique

40 rue de la Tuilerie, 81150 Lagrave

Tél : 06.64.78.11.51 / e-mail : didier.costes@effitechnique.net

DOSSIER PRO - DCE

DCE

Lot 04 – MENUISERIES INTERIEURES

LOT 04

27 Mai 2025

1. GENERALITES	4
1.1. OBJET DU CCTP	4
1.2. NATURE DES TRAVAUX	4
1.3. NORMES ET TEXTES DE REFERENCE	4
1.4. PRODUITS ET EQUIPEMENTS	5
1.4.1. REGLE GENERALE	5
1.4.2. PRESCRIPTION DU PRESENT CCTP	5
1.5. REGLES DE MISE EN ŒUVRE	6
1.5.1. QUINCAILLERIE - FERRAGES	6
1.5.2. TRAITEMENT DES BOIS	6
1.5.3. PROTECTION DES OUVRAGES MÉTALLIQUES CONTRE LA CORROSION	6
1.5.4. PROTECTION ÉLECTRIQUE	6
1.5.5. INTERFACES AVEC LES DIFFÉRENTS CORPS D'ÉTATS	6
1.6. INDICATIONS AU CCTP	7
1.7. ACCEPTATION DES TRAVAUX ANTERIEURES	7
1.8. PRESTATIONS RELATIVES A L'ACCESSIBILITE	7
1.9. LABEL ET EXIGENCES PARTICULIERES	8
1.9.1. CONTEXTE GENERAL	8
1.9.2. EXIGENCES PARTICULIERES	8
1.9.3. CONTEXTE PARTICULIER	8
1.10. HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL	8
1.11. COORDINATION DE SECURITE	8
1.12. GARANTIES	9
1.13. NETTOYAGES	9
1.14. LIMITES DE PRESTATIONS	9
1.14.1. inrae	9
1.14.2. LOTs techniques CVC – ELECTRICITE	9
1.14.3. DETAILS	10
1.15. TEMOINS ET ECHANTILLONS	10
1.15.1. ECHANTILLONS	10
1.15.2. TEMOINS	10
2. DESCRIPTION DES OUVRAGES	11
2.1. PORTES ET CHASSIS VITRES	11
2.1.1. PORTES SIMPLE ACTION Sanitaire :	11
2.1.2. PORTES SIMPLE ACTION (PORTES BUREAUX ET REUNION)	11
2.1.3. PORTES SIMPLE ACTION (BLOC SANITAIRE)	11
2.1.4. Façade de gaine phonique sous-station B1	11
2.1.5. Châssis vitrés simple et impostes	12
2.1.6. Portes double action	12
2.1.6.1. Porte double action non DAS	12
2.1.7. Portes de placards	12
2.1.7.1. Porte de placard à frappe	12
2.1.7.2. Porte de placard coulissante	13
2.2. CLOISONS MOBILES	13
2.3. MOBILIER	13
2.3.1. Aménagement placards	13
2.3.2. Vitrine et aménagement bibliothèque	14
2.3.3. Caisson rangement	14
2.3.4. Bureau isolement	14
2.4. OUVRAGES DIVERS	15
2.4.1. Pose des ouvrages dans les hôtes existant	15
2.4.2. Plinthes bois	15
2.4.2.1. Plinthes bois B4	15
2.4.2.2. Plinthes bois sous station B1	15
2.4.3. Tablette des allèges Projet	15
2.4.4. REPARATION ET REMISE EN JEU	15

2.4.5.	<i>Dépose soignée du placard de la sous-station 1</i>	16
2.4.6.	<i>Dépose menuiserie existante puit de jour</i>	16
2.4.7.	<i>finition profils de châssis extérieur</i>	16
2.5.	ORGANIGRAMMES	16
2.5.1.	<i>organigramme chantier</i>	16
2.5.2.	<i>organigramme définitif</i>	17

1. GENERALITES

1.1. OBJET DU CCTP

Le projet a pour contexte le site de l'INRAE à AUZEVILLE et notamment le bâtiment B4.

Le projet a pour objet la réhabilitation d'une plateforme de bureau dans un bâtiment à simple RDC.

Désignation de l'opération :

Consultation n° 2025C15N000007

Travaux de rénovation du bâtiment B4 sur le site INRAE à Auzeville Tolosane (31).

Surface dans œuvre des travaux : 317m²

Bâtiment : simple RDC avec VS (80cm) et toiture terrasse étanchéité protégée (gravillon)

1.2. NATURE DES TRAVAUX

- Le présent chapitre donne des renseignements sur la nature des travaux à effectuer, sur leur nombre, dimensions, emplacement. Mais, cette disposition n'a pas un caractère limitatif, et l'entrepreneur devra exécuter, comme étant compris dans son prix, sans exception, ni réserve, tous les travaux nécessités par sa profession et qui sont indispensables pour l'achèvement complet de son lot.
- En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et devis puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son lot, ou fassent l'objet d'une demande de supplément de prix.
- L'entrepreneur consulté étant considéré comme Maître des techniques propres à son corps d'état, devra aviser, par écrit, les Architectes, au moment de l'appel d'offres, et au plus tard avant la signature de son marché, de toutes réserves et remarques de sa part, quant aux prescriptions contenues dans le présent devis, et qui lui semblent incompatibles avec l'art de la bonne construction.
- Il devra le cas échéant, motiver les raisons de ses réserves, et proposer une ou des solutions de rechange.

Les travaux du présent lot portent sur : les ouvrages de **MENUISERIE INTERIEUR / MOBILIER / CLOISONNEMENT AMOVIBLE** du présent projet, et notamment :

- Les portes et trappes bois
- Les cloisons amovibles
- Les mobiliers et habillages bois
- Les parois vitrées bois

1.3. NORMES ET TEXTES DE REFERENCE

Les travaux seront conçus et exécutés conformément aux prescriptions des règles et normes en vigueur au moment de la remise des offres.

Les dispositions générales définies ci-dessous, concernant la Réglementation et les Règles de l'Art doivent toutes être respectées :

- Le Code de la Construction et le Code de l'Urbanisme.
- Normes françaises et Européennes en vigueur, y compris NF DTU.
- Règlement européen des produits de construction.
- Règles professionnelles.
- Avis techniques du C.S.T.B. concernant les matériaux utilisés.
- Notice sur le classement U.P.E.C. des locaux.

Les fabricants devront prendre conjointement avec les entreprises l'engagement de garantie. L'entrepreneur du présent lot devra reconnaître les supports avant pose et faire à leur sujet les observations qu'il juge nécessaires afin d'éviter tous litiges ultérieurs.

Documents Techniques Unifiés : (liste non exhaustive)

D.T.U. N° 39 Travaux de vitrerie - miroiterie Normes A.F.N.O.R. : (liste non exhaustive)

Normes A.F.N.O.R. : (liste non exhaustive)

- NF P 23-201 Travaux de bâtiment - Menuiseries en bois
- NF EN 335 Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes de risque d'attaque biologique
- NF EN 1670 Quincaillerie pour le bâtiment - Résistance à la corrosion - Prescription et méthodes d'essai

Règles Professionnelles : (liste non exhaustive)

- Règles de calculs des D.T.U.
- Règles générales de construction
- Règles de calculs des caractéristiques thermiques utiles des parois de constructions
- Eurocode 1 : Action sur les structures
- Eurocode 8 : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes

Divers Textes Réglementaires : (liste non exhaustive)

- Recommandations professionnelles du S.N.J.F. pour la liaison et la coordination des cloisons, habillages intérieurs et plafonds suspendus.
- Décisions de la commission technique de l'A.F.A.C. (Association Française de l'Assurance Construction).
- Cahier du C.S.T.B.
- Règlement de Sécurité contre l'Incendie
- Règlement Sanitaire Départemental
- Législation du Travail
- Avis techniques délivrés par le C.S.T.B. pour les matériaux non homologués

1.4. PRODUITS ET EQUIPEMENTS

1.4.1. REGLE GENERALE

Dans les domaines où ils existent et dans des conditions permettant une mise en concurrence objective, des matériaux, produits ou équipements dont les caractéristiques d'aptitude à l'emploi ont été évaluées par un tiers indépendant doivent être utilisés systématiquement, c'est-à-dire :

- Des matériaux, produits ou équipements contrôlés périodiquement et certifiés conformes aux normes par un organisme certificateur accrédité établi dans l'espace économique européen. Le site d'AFOCERT : www.afocert.fr renseigne sur les certifications de produits de construction existantes en France.
- Des produits intégrés à un procédé de construction innovant bénéficiant d'un Avis Technique ou d'un Document d'Application (DTA) ou d'une Appréciation Technique d'Expérimentation (ATEX) ou d'un Pass Innovation. Voir le site : <http://evaluation.cstb.fr/>

A défaut, les matériaux produits ou équipements doivent justifier de caractéristiques de performance équivalentes. La justification de l'équivalence est à fournir par le fabricant concerné.

Les matériaux, produits, ou équipements doivent bénéficier d'un certificat et/ou avis technique à jour et en cours de validité à la date de pose des ouvrages.

1.4.2. PRESCRIPTION DU PRESENT CCTP

Le présent CCTP fait référence à des matériaux, produits ou équipements en indiquant leur marque et leur référence fabricant. Ces produits ont été utilisés pour établir la simulation du bâtiment dans le cadre d'une démarche de type BIM (Building Information Modeling).

L'entreprise peut prévoir dans son offre la mise en œuvre de matériaux, produits ou équipement équivalent dans le cadre de l'article précédent. Cependant elle reste entièrement responsable des incidences de ce choix pour ses

ouvrages ou les limites de prestation avec d'autre corps directement ou indirectement concerné par la génération d'une incohérence de réalisation.

1.5. REGLES DE MISE EN ŒUVRE

1.5.1. QUINCAILLERIE - FERRAGES

La quincaillerie et les ferrages seront de première qualité (label NFQ exigé) et de type robuste. Ils seront choisis par le Maître d'Œuvre sur présentation d'échantillons.

Il sera prévu un jeu de trois clés par serrure, l'entrepreneur du présent lot sera responsable des clés durant toute la durée du chantier.

1.5.2. TRAITEMENT DES BOIS

Tous les bois mis en œuvre seront traités préventivement à l'aide d'un produit fongicide, insecticide et hydrofuge clair et non tachant. Sur le chantier, il sera effectué un traitement complémentaire au droit des coupes et entailles.

L'entreprise devra fournir soit les P.V. d'essais de conformité aux normes vieux de moins d'un an, soit un

P.V. d'identification chimique. Certificat de garantie décennale exigé.

Les produits employés devront être compatibles avec le traitement de finition prévu par le lot Peinture. Ils ne devront pas corroder les pièces métalliques d'assemblage et les matériaux en contact des autres corps d'état.

1.5.3. PROTECTION DES OUVRAGES MÉTALLIQUES CONTRE LA CORROSION

Toutes les pièces métalliques, organes et accessoires de fixation en acier seront protégés contre la corrosion par métallisation à chaud de 40 microns minimum. La visserie sera en acier inox 18/10e.

1.5.4. PROTECTION ÉLECTRIQUE

Toutes les masses métalliques entrant dans la composition de l'ouvrage seront connectées entre elles pour assurer une liaison équipotentielle et seront reliées à la terre suivant les normes françaises en vigueur (norme NF C 15.100 sécurité), en vue d'assurer l'écoulement des charges statiques et des courants induits, ou ceux dus à des connexions accidentelles.

En conséquence, au droit des jonctions entre les éléments de l'ossature, les surfaces en contact ne seront pas peintes et devront être dégagées de toutes calamines ou salissures éventuelles (terre, ciment, graisses, etc.).

Si ces conditions ne sont pas respectées, les pièces doivent être alors connectées entre elles par un câble en cuivre de section minimale de 30mm², ou par cordon de soudure d'au moins 200mm² de section (cordons a = 4mm, longueur = 50mm). Dans cette éventualité, la fourniture et la mise en œuvre de ces éléments de jonction sont à la charge du présent lot.

A noter que la mise à la terre proprement dite sera à charge du lot « Electricité ».

1.5.5. INTERFACES AVEC LES DIFFÉRENTS CORPS D'ÉTATS

La pose des huisseries incorporées dans les cloisons sèches sera faite par l'entreprise du lot « PLATRERIE », l'entrepreneur du présent lot devra donc les approvisionner à l'emplacement défini par l'entrepreneur du lot « PLATRERIE ».

Il indiquera à ce dernier toutes les dispositions de pose et vérifiera sur place au moment de la mise en œuvre que ses directives sont effectivement suivies. La vérification devra en outre porter sur l'aplomb et sur le parfait calfeutrement des huisseries.

Le peintre devra réaliser une impression avant pose des huisseries.

La pose des huisseries incorporées dans les parois maçonnées, est la charge du présent lot.

1.6. INDICATIONS AU CCTP

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture de tous les matériaux et le matériel nécessaire à leur mise en œuvre ainsi que tous les transports et manutentions diverses.

Il sera également dû, tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

L'entrepreneur devra en outre se rendre compte sur place de l'état des lieux et des difficultés éventuelles d'exécution des travaux.

Tous les compléments d'ouvrages en protections, évacuations de délivrées, etc. nécessaires à l'exécution du projet seront à prévoir au présent lot.

Le matériel, les produits et matériaux énumérés dans le présent CCTP ont été choisis en référence, soit de leurs caractéristiques techniques, leur comportement au feu, leur aspect ou leurs qualités. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits équivalents devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir en même temps, les avis techniques, procès-verbaux d'essais au feu et des échantillons pour justifier de leur équivalence.

Tout produit ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra être retenu.

1.7. ACCEPTATION DES TRAVAUX ANTERIEURES

Les prescriptions des DTU, les devis descriptifs et le présent document précisent les tolérances, planimétries, états de surfaces, arases, etc. des différents ouvrages.

Lorsque des ouvrages constituent le support d'une prestation d'un entrepreneur d'un autre lot ou d'un sous-traitant, un représentant qualifié de ces derniers doit assurer la réception contradictoire de ces supports.

Si la qualité du support n'est pas conforme aux stipulations des documents contractuels, il lui appartient de le signaler, par écrit, au Maître d'Œuvre, qui décide des mesures à prendre. Les travaux supplémentaires qui résultent de la mauvaise exécution des supports sont à la charge de l'entreprise les ayant réalisés.

Par le fait de soumissionner, l'entreprise s'engage à s'en remettre à l'arbitrage du Maître d'Œuvre.

L'exécution des travaux sans réserve écrite, implique, ipso facto, l'acceptation des supports et aucune réclamation ne peut être formulée à ce titre par la suite.

1.8. PRESTATIONS RELATIVES A L'ACCESSIBILITE

Il appartient à l'entreprise titulaire du présent lot de prendre des dispositions nécessaires au respect du cadre réglementaire fixant les obligations relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées des bâtiments de bureaux pour l'ensemble de ses ouvrages.

Cadre réglementaire :

- Loi n° 2005-102 du 11/02/2005
- Décret n° 2006-555 du 17/05/2006 modifié
- Décret n° 2014-337 du 14/03/2014
- Arrêté du 24/12/2015 modifié par arrêté du 23/03/2016
- Arrête du 26/02/2007
- Arrête du 24/03/2014
- Arrête du 22/03/2007 modifié le 03/12/2007
- Circulaire interministérielle DGUHC n° 2007-53 du 30/11/2007 modifiée par la circulaire du 20/04/2009 et ses annexes

Le cadre réglementaire à retenir pour l'opération : date de dépôt du dossier DP : mai 2025

NOTA : la maîtrise d'œuvre attire l'attention de l'entreprise sur la conformité de son offre concernant la nature et la colorimétrie des ouvrages proposés dans son offre

1.9. LABEL ET EXIGENCES PARTICULIERES

1.9.1. CONTEXTE GENERAL

Label retenu pour l'opération : **sans objet**

Projet soumis à la RT 2012 : **non**

Synthèse dont étude thermique : **sans objet**

1.9.2. EXIGENCES PARTICULIERES

Matériaux avec étiquette A+ (au sens de l'arrêté du 19 avril 2011)

1.9.3. CONTEXTE PARTICULIER

- CLASSEMENT BAT ET C+D :
 - Code du travail
C+D : sans objet
- CLASSEMENT SONORE DES FACADES :
 - Sans objet
- PPR :
 - Projet soumis au Plan de Prévention des Risques Naturels prévisibles concernant les mouvements différentiels de terrains liés aux phénomènes de retrait-gonflement des sols argileux approuvé le 25/10/2010 et notifié le 13/02/2011

1.10. HYGIENE, SECURITE ET CONDITIONS DE TRAVAIL

Les règles d'hygiène et sécurité des travailleurs seront conformes au code du travail, 4^{ème} partie : Santé et sécurité au travail (partie Législative créée par Ordonnance n° 2007-329 du 12 mars 2007, partie Règlementaire créée par Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008) modifiées et complétées.

1.11. COORDINATION DE SECURITE

Principales obligations de l'entrepreneur, du travailleur indépendant ou du sous-traitant :

- Respecter et appliquer les principes généraux de prévention, articles L. 4121-1 à L. 4121-5, L.4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 ;
- Rédiger et tenir à jour les P.P.S.P.S., les transmettre aux organismes officiels (I.T., C.R.A.M., et O.P.P.B.T.P.) au coordonnateur ou au maître d'ouvrage et les conserver pendant cinq ans à compter de la réception de l'ouvrage, articles L. 4532-9, L. 4532-18, R. 4532-56 à R. 4532-74 ;
- Participer et laisser participer les salariés au C.I.S.S.C.T., articles L. 4532-10 à L. 4532-15, L.4532-18, R. 4532-77 à R. 4532-94 ;
- Respecter les obligations résultant du plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.), articles L. 4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 et décrets non codifiés ;
- Respecter les obligations issues de la 4^{ème} partie du code du travail, notamment les grands décrets techniques (7 mars 2008, etc.) ;
- Viser le R.J.C. et répondre aux observations ou notifications du coordonnateur, articles R.4532-38 à R. 4532-41.

1.12. GARANTIES

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserve constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

1.13. NETTOYAGES

- A la fin de ses travaux, l'entreprise devra laisser les locaux propres, nets de toutes souillures.
- L'entreprise devra en outre l'enlèvement des déchets et gravois, dans les différentes filières de traitement ou de stockages en fonction de la nature des déchets, en respect du plan de gestion des déchets départemental.
- D.T.U. n° 59 - Titre II : nettoyage de mise en service.

1.14. LIMITES DE PRESTATIONS

Pour l'étude et la détermination de leurs prestations, les entrepreneurs doivent se procurer toutes les pièces des dossiers des autres corps d'état, notamment les CCTP de chacun des lots.

Ils ont le devoir d'en prendre connaissance et ne pourront, en aucun cas, ni à aucun moment, faire état de ne pas les avoir consultés et de les ignorer, pour éluder leurs obligations en matière de prestations et de liaison avec les autres corps d'état.

Limite de prestation avec :

1.14.1. INRAE

Sans objet.

1.14.2. LOTS GROS OEUVRE

Pas de limite spécifique à l'opération

1.14.3. LOTS SECOND OEUVRE

Pas de limite spécifique à l'opération

1.14.4. LOTS TECHNIQUES CVC – ELECTRICITE

Obligations du lot CHAUFFAGE – VENTILATION – PLOMBERIE :

- Fourniture des plans d'exécution avec repérage des trappes d'accès et de visite aux organes de coupures et aux gaines techniques, définition d'une nomenclature par dimension, degré coupe-feu
- Vérification de l'adéquation entre les dimensions des portes et trappes d'accès et les dimensions des appareils installés

Obligations du présent lot : MENUISERIES INTERIEURES

- Fourniture et pose des trappes prévues au lot 02
- Le détalonnage des portes.

Obligations du lot ELECTRICITE COURANT FORT ET FAIBLE :

- Fourniture, pose et raccordement des équipements
- Fourniture des plans d'exécution avec repérage des trappes d'accès et de visite aux organes de coupures et aux gaines techniques, définition d'une nomenclature par dimension, degré coupe-feu
- Vérification de l'adéquation entre les dimensions des portes et trappes d'accès et les dimensions des appareils installés
- Fourniture des organes de contrôle d'accès et leur raccordement

Obligations du présent lot : MENUISERIES INTERIEURES

- Le raccordement de ses équipements avec les câbles laissés en attente par le présent lot.
- L'intégration des contacts d'ouverture fournie par le lot électricité,
- Réalisation des découpes diverses sur menuiseries bois nécessaires à l'intégration et au montage des équipements du lot courants faibles.
- Fourreau et câble à ramener en attente en faux plafond
- Fourniture et pose des trappes prévues au présent lot.
- Pose des organes de contrôle d'accès fournis par le lot 02

1.14.5. DETAILS

Sont dus :

- Les études et plans d'exécution.
- Les plans PAC éventuels.
- La réception contradictoire, formalisée par écrit des supports hôtes des prestations du présent lot.
- Les échafaudages, les moyens de levage et d'accès aux ouvrages à réaliser
- Le DOE complet :
 - Fiche techniques de tous les matériaux constitutifs de l'ouvrage
 - Plan EXE mis à jour présentant les ouvrages exécutés :
 - Plan schématique de cloisonnement (nature et position)
 - Plans des réservations : position et principes de réalisation
 - Plans de plafonds : repérage nature et dimension
 - Liste non exhaustive.

1.15. TEMOINS ET ECHANTILLONS

1.15.1. ECHANTILLONS

Les échantillons à présenter pendant la période de préparation :

- Quincaillerie et accessoires des portes
- Décors portes et habillage (format A4)
- Film des vitrages
- signalétique

1.15.2. TEMOINS

Sans objet

2. DESCRIPTION DES OUVRAGES

2.1. PORTES ET CHASSIS VITRES

2.1.1. PORTES SIMPLE ACTION SANITAIRE :

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose de portes isoplanes à âme pleine bénéficiant d'un agrément coupe-feu 1/2h, parement stratifié.

Huisserie : bois exotique

Type : MBF-021 de MALERBA ou équivalent

4 paumelles 140 x 55 en acier roulé miniumé.

Dimensions 93 x 204.

Type de pose : dans cloison 78/48

Quincaillerie : becs de canne sur plaques / molette avec indicateur d'occupation

Petite barre de tirage PVC sur face intérieure.

Localisation :

B4-019 / 020

2.1.2. PORTES SIMPLE ACTION (PORTES BUREAUX ET REUNION)

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Porte âme pleine phonique Rw : 27(-1,-1)

Huisserie bois type MBA-370 de MALERBA

Parement : stratifiée

Type de pose selon position

Quincaillerie : bec de canne sur plaque / serrure sur organigramme

Portes ouvrables par molette depuis l'intérieur, vers la sortie.

Localisation :

Porte accès bureaux et réunions

2.1.3. PORTES SIMPLE ACTION (BLOC SANITAIRE)

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Dito article précédent sans serrure ni canon.

Ferme-porte : bras à compas type DORMA TS 71 ou équivalent

Localisation :

Porte d'accès du bloc sanitaire B4-018

2.1.4. FAÇADE DE GAINÉ PHONIQUE SOUS-STATION B1

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Façade de gaine double vantail type BGF-040 de MALERBA ou similaire

Huisserie bois 4 faces

3 batteuses axe à 20 (centrale haute et basse)
Verrou haut et bas sur le semi fixe
Vantail MBF 40mm Finition prépeinte

Localisation :

Sous station B1 selon détail

2.1.5. CHASSIS VITRES SIMPLE ET IMPOSTES

Métré : U/Dim

Nature de l'ouvrage :

Châssis huisserie bois non feu / double vitrage phonique (performance à préciser)

Type CVA-0016 de MALERBA ou similaire

Imposte , châssis et ensemble : selon détails au DCE

Vitrage 44.2Ac/8/33.2 Rw 39(-1 ; -5)

Filmage opacifiant décoratif et réglementaire PMR

Dimension :

- Fixe latéral 400x2000 ht
- Imposte simple 920 x 520 ht
- Imposte double 1320 x 520 ht
- Châssis petit 900x2160 ht
- Châssis grand 1320x2100 ht + imposte double

Localisation :

Parois entre B4-017 et Bureaux ou réunion

2.1.6. PORTES DOUBLE ACTION

2.1.6.1. Porte double action non DAS

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Type MBF-121 de MALERBA / pivot groom encastré dans la traverse.

Resistance au feu EI30

Finition stratifiée / avec oculus rectangulaire

Sur demande de la MO et avis BCT ces portes pourront avoir deux vantaux de taille identique

Localisation :

Accès au bâtiment B4 file A et B

2.1.7. PORTES DE PLACARDS

2.1.7.1. Porte de placard à frappe

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Porte à frappe : dito article précédent

Equipement : béquille extérieure sur plaque (1 face)

Serrure et canons : SO

Localisation :

B4-005

2.1.7.2. Porte de placard coulissante

Métré : U/Dim

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose de portes de placards à parement stratifié, de chez **SIFISA** gamme **GRAPHIC** de 10 mm d'épaisseur pour les coulissants.

Coloris des panneaux : blanc, coloris des profils : blanc.

Pose du niveau plinthe à l'imposte placo : hauteur 2.30m + traverse support de plinthe 10cm

Guidage en imposte et sur traverse basse par rails métalliques laqués

Il sera prévu la fourniture et la pose de joint à lèvres (ou joints brosse) aux extrémités des coulissants.

Finition des cloisons par profil de compensation PVC sur le bord intérieur et cornière d'angle toute hauteur sur le bord extérieur.

Localisation :

Dimensions brutes

- 1800/2400 ht : B4-002 et 010
- 2100/2400 ht : B4-008

2.2. CLOISONS MOBILES

Métré : Ens

Nature de l'ouvrage :

Composition des cabines d'isolement

Fourniture et pose de :

Cloison modulaire avec écran phonique en plénum : type H7 standard d'HOYEZ ou similaire

Partie pleine et imposte : double plaque 13mm avec laine de roche et revêtement vinyle blanc

Partie vitrée : double vitrage 44/2

Porte vitrée : type H'flush 71 dans la gamme HOYEZ ou similaire

Filmage décoratif et réglementaire PMR

Localisation :

Deux unités en B4-007 et 008

2.3. MOBILIER

2.3.1. AMENAGEMENT PLACARDS

Métré : U/ Dim

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose d'aménagement de placard en panneaux mélaminé blanc avec chants plaqués.

Façon de plateau à hauteur de plinthe posé sur tasseau et traverse basse (support des rails)

Une zone de penderie de 120 cm de large sur 170 cm ht

Une colonne de caisson archive 40cm de profondeur (avec fond) sur 60 cm de haut

Selon dimension une colonne rangement 60x60cm (avec fond)

Partie supérieure en caisson de 60cm de large

Crémaillères réglables toute hauteur.

- Largeur 1800
- Largeur 2100

Localisation :

Bureaux et salle de réunion

2.3.2. VITRINE ET AMENAGEMENT BIBLIOTHEQUE

Métré : Ens

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose d'aménagement de bibliothèque en panneaux mélaminé blanc avec chants plaqués.
Façon de plateau à hauteur de plinthe posé sur tasseau et traverse basse (support des rails)
Ensemble de caissons de 90cm de large sur 30cm de profondeur sur tout la hauteur (avec fond)
Portes en 90cm de large environ à charnière invisible bouton d'ouverture et dispositif de fermeture.
Simple vitrage toute hauteur feuilleté.
Filmage décoratif.

Localisation :

B4/017

2.3.3. CAISSON RANGEMENT

Métré : Ens

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose d'un **meubles bas type cuisine IKEA ou similaire :**

Caissons sur pieds stratifié blanc / façade colorée brillante

Blocs de rangement en 600 mm : 5 (3 blocs 3 tiroirs à l'anglaise/ 2 blocs une porte battante 3 étagères)

Bloc 400 : 1 bloc 2 étagères

Un fileur de 50mm de chaque coté

Plan de travail épaisseur 38 mm, chants droit, chêne plaqué : dimension selon plan

Crédence : sans objet

Compris :

Finition stratifiée des chants visibles

Façon de plinthe contrastée en retrait

Localisation :

B4-017 (au droit de B4-005)

2.3.4. BUREAU ISOLEMENT

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Façon de bureau des cabines d'isolement.

Composition :

- 2 panneaux stratifiés toute hauteur (240mm) avec retour posé sur tasseau
- Un plateau stratifié de 30mm chant traités posé sur
 - Fixation sur panneaux
 - Et pied métal finition inox
- Passe câbles sur le plateau
- Réserve pour prises en partie basse

Localisation :

2 cabines d'isolement

2.4. OUVRAGES DIVERS

2.4.1. POSE DES OUVRAGES DANS LES HOTES EXISTANT

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Pose des ouvrages dans les hôtes existant
(hors ouvrages du lot plâtrerie)

Localisation :

Pose des huisseries dans des supports existants.

2.4.2. PLINTHES BOIS

2.4.2.1. Plinthes bois B4

Métré : ml

Nature de l'ouvrage :

Plinthe en MDF plaqué chêne
épaisseur 14mm minimum / hauteur 100mm

Localisation :

Tous les locaux sauf carrelage

2.4.2.2. Plinthes bois sous station B1

Métré : ml

Nature de l'ouvrage :

Plinthe bois dito article précédent (MDF plaqué)
teinte : uni blanc

Localisation :

Sous station B1 selon détail

2.4.3. TABLETTE DES ALLEGES PROJET

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

reprise : dito existant
tablette en bois brut de 10cm à 12cm de large environ.
Fixation des ouvrages sur les allèges au lot plâtrerie

Localisation :

File A et B selon plans EDL Démolition et Projet

2.4.4. REPARATION ET REMISE EN JEU

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Révisions des portes conservées , pose de canons sur organigramme et bouton d'ouverture
Condamnation des partie haute des placard rendu non accessible par la création des faux plafonds couloirs.

Localisation :

2 portes de placard dans B4-017 selon coupes

2.4.5. DEPOSE SOIGNEE DU PLACARD DE LA SOUS-STATION 1

Métre : Ens

Nature de l'ouvrage :

Dépose des placards de la zone sous-station B1 selon détails

Localisation :

Sous-station B1

2.4.6. DEPOSE MENUISERIE EXISTANTE PUIT DE JOUR

Métre : Ens

Nature de l'ouvrage :

Dépose de la menuiserie du puit de jour selon coupe.
Prestation à effectuer de l'intérieur.

Localisation :

B4-002b

2.4.7. FINITION PROFILS DE CHASSIS EXTERIEUR

Métre : U

Nature de l'ouvrage :

Nettoyage des traverses des châssis recevant des percussions de cloisons déposées.
Dépose des vis et nettoyages des colles.
Réparation par collage de plats alu dur les traverses abimées.

Localisation :

(files A et B (7/8))

2.5. ORGANIGRAMMES

2.5.1. ORGANIGRAMME CHANTIER

Métre : Ens.

Nature de l'ouvrage :

Fourniture totale et pose dans les ouvrages de son lot d'un organigramme de chantier.
Mise en place dès la pose des équipements de chaque pièce et sur les portes d'accès au chantier.
Compris démontage soigné des canons existant conservés

Localisation :

Chantier

2.5.2. ORGANIGRAMME DEFINITIF

Métré : U

Nature de l'ouvrage :

Fourniture et pose de cylindre du type (à préciser), en extension du plan INRAE pour l'ensemble des serrures de l'opération

Localisation :

Portes projet