

Aménagement d'une Maison du don du sang

1100 Chemin de l'Avelanède, 13400 Aubagne



MAITRISE D'OUVRAGE



Etablissement Français du Sang PACA-Corse

C.C.T.P. Lot 04

Mobilier – Agencement intérieur

Ind.	Date	Historique de l'évolution du document
1	29/07/2025	Version initiale
2	05/08/2025	MAJ suite observations MOA

Table des matières

1. Informations générales.....	3
1.1. Objet du présent CCTP	3
1.2. Consistance des travaux	3
1.3. Obligations propres à l'entreprise	3
1.4. Gestion des déchets.....	3
2. PRESCRIPTIONS GENERALES	4
2.1. Règlement et normes	4
2.2. Tenue au feu.....	5
2.3. Choix des matériaux.....	5
2.4. Plans d'exécution	5
2.5. Echantillons	6
2.6. Prototypes	6
2.7. Règles d'exécution	6
3. Prescriptions techniques particulières au lot mobilier - Agencement intérieur.....	6
4. Description détaillée des ouvrages.....	9
4.1. Mobilier	9
4.2. Agencement intérieur sur mesure.....	17

1. INFORMATIONS GENERALES

L'Entreprise aura pris connaissance de l'ensemble du dossier de consultation et, en particulier, du CCTP Lot 0 GENERALITES propres à tous les lots, dont les sujétions ne sont pas reprises dans la description des travaux à exécuter par le présent lot.

1.1. Objet du présent CCTP

La description des ouvrages ci-après a pour but de définir le principe général des travaux objet du présent lot, en précisant le niveau de qualité minimum requis. Elle a pour objet de renseigner le Titulaire sur la nature des travaux à effectuer, leurs nombres, leurs dimensions et leurs emplacements, sans pour autant prévaloir du caractère global et forfaitaire de l'offre du candidat et de son obligation de résultat dans le respect des Règles de l'Art, des normes et des règlements applicables et inhérents à sa profession.

1.2. Consistance des travaux

Le présent lot comprend les travaux de :

- Fourniture de mobilier
- Agencement intérieur sur mesure

Les prestations de l'entrepreneur comprennent :

- Le balisage et installation du chantier.
- La fourniture, le transport à pied d'œuvre et la mise en œuvre de tous les matériaux nécessaires à la réalisation des installations projetées,
- L'amenée, l'établissement et l'enlèvement de tous les appareils nécessaires à la réalisation des travaux,
- Les frais de location, d'entretien et de réparation, d'assurance de ce matériel,
- La main d'œuvre pour la réalisation de l'ouvrage,
- Le déplacement pour quelques causes que ce soit du matériel sur l'emprise du chantier,
- Les modifications d'équipement de ces matériels
- Les dépenses d'énergie et de matières consommables,
- L'enlèvement des déchets et leur évacuation.
- Le cas échéant, l'entreprise fera son affaire de chauffer les locaux pour atteindre la température requise pour l'application des peintures

1.3. Obligations propres à l'entreprise

Il est expressément rappelé que l'entrepreneur n'est pas un simple fournisseur, mais dans l'exécution de ses travaux, un spécialiste avisé et un technicien d'une pratique éprouvée.

Avant tout commencement des travaux, les échantillons des produits, dont l'emploi est envisagé, seront déposés par l'entrepreneur, afin de permettre les opérations de contrôle.

1.4. Gestion des déchets

L'entreprise est seule responsable de l'évacuation et du traitement de ses déchets de chantier. Elle prendra toutes les dispositions nécessaires selon la réglementation applicable (REP).

Un dossier SOGED devra être fourni par l'entreprise.

Le chantier devra être nettoyé quotidiennement.

- Utilisation de TRACKDECHET pour les fluides frigo des équipements déposés.
- Le nettoyage général de fin de fermeture de site + nettoyage de fin de chantier devra être nettoyé quotidiennement.

2. PRESCRIPTIONS GENERALES

2.1. Règlement et normes

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables dont notamment les suivants :

DTU :

- DTU 36.1 / Menuiserie en bois / NF P 23-201
- DTU 36.2 / Menuiserie intérieure
- DTU 39 / Vitrierie / NF P 78-201-1 et 2

Normes :

Préservation des bois

- NF EN 351-2 / Préservation - Traitement préventif – Directives
- NF EN 351-1 / Traitement préventif - Attestation
- NF EN 335-2 / Définition des classes - Spécifications minimales de préservation à titre préventif
- Panneaux à base de bois - Aspects généraux
- NF B 54-200, / Panneaux décoratifs plaqués bois - Définition et classification
- NF B 54-201 et XP B 54-202 / Aspect des faces - Spécifications
- Contre-plaqué NF B 54-150 / Classification - Désignation
- NF B 54-160 / D'usage général - Caractéristiques dimensionnelles
- NF B 54-161 / Panneaux extérieurs - Spécifications
- NF EN 313-1-2 / Classification et terminologie
- NF EN 635-1-2-3 / Classification selon l'aspect des faces
- Panneaux de particules et de fibres
- NF B 54-100 / Définition - Classification
- NF B 54-110 / Caractéristiques dimensionnelles
- NF B 54-111 / Usage en milieu sec - Spécifications
- NF B 54-112 / Usage présentant des risques d'exposition à l'humidité - Spécifications
- NF B 54-113 / À surfaces mélaminées - Spécifications
- NF EN 309 / Définition et classification
- NF EN 316 / Définition - Classification et symboles

Menuiseries en bois

- NF B 53-510 / Bois de menuiserie - Nature et qualité
- NF B 52-001-4 / Règles d'utilisation du bois dans les constructions
- NF P 23-101 / Terminologie
- NF EN 942 / Classification de la qualité esthétique et définition des caractéristiques du bois dans les produits de menuiserie massive

Mobilier

- NF D60-050 : Mobilier — Recommandations pour les dimensions fonctionnelles des sièges.
- NF EN 16121 : Mobilier de rangement non domestique — Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité.

- NF EN 1729-1 et EN 1729-2 : Mobilier scolaire — Dimensions fonctionnelles et exigences de sécurité.
- NF EN 12520 : Mobilier domestique — Résistance, durabilité et sécurité.
- NF EN 1023 : Cloisons de bureaux.
- NF EN 1335 : Sièges de travail de bureau.

Qualité des matériaux

- Les quincailleries seront de première qualité suivant les normes définies à l'A.F.N.O.R.
- Les ferrages de menuiserie seront robustes, maniables facilement, d'un entretien facile, exempts de tout défaut, tâches de rouille, etc... et devront être traitées anti-corrosion. Elles devront avoir une sécurité anti-fausse manœuvre.
- Les profils seront systématiquement renforcés avec de l'acier galvanisé.
- Tous les bois utilisés seront de classe B définis par la norme B 53510.
- L'Entrepreneur s'assurera que les bois n'ont subi aucune attaque d'insectes nuisibles ou de cryptogames ; tout bois infecté sera immédiatement enlevé du chantier et l'Entrepreneur restera responsable de toutes les conséquences.

2.2. Tenue au feu

L'Entrepreneur se reportera au RICT établi par le bureau de contrôle

2.3. Choix des matériaux

Les entreprises devront respectivement être en mesure de fournir au Maître d'ouvrage les informations concernant les performances environnementales et sanitaires des produits de construction se rapportant à la structure, l'enveloppe, le cloisonnement et les revêtements intérieurs, relatif à leur lot, en référence à la norme NF P 01-010.

Ces informations pourront être fournies sous la forme des Fiches de Déclaration Environnementales et Sanitaires (FDES) ou issues de la banque de données de l'INIES

À l'appui de leur offre, les entrepreneurs devront obligatoirement joindre un dossier technique :

- l'essence des bois utilisé et leur provenance, et dans le cas de menuiseries industrielles, la désignation du fabricant ;
- la description détaillée des ouvrages particuliers rencontrés, le cas échéant, tels que habillages, fermetures des vides entre ouvrages, etc. ;
- la description et définition précise de tous les dispositifs coupe-feu, acoustiques, etc., le cas échéant
- les principes et dispositifs de fixation des ouvrages, et tous autres renseignements et précisions nécessaires à l'appréciation de la qualité des menuiseries proposées
- Articles de ferrage et quincaillerie
- Nombre et disposition des dispositifs de rotation, ou de translation dans le cas de menuiseries coulissantes.
- Systèmes de manœuvre, de fermeture et de condamnation.
- Description, nature du matériau et type de finition de tous les articles de ferrage et de quincaillerie.
- Avis Techniques Copies des Avis Techniques pour tous les ouvrages qui y sont soumis.

2.4. Plans d'exécution

Les plans d'exécution des ouvrages seront à la charge de l'entrepreneur. L'entrepreneur aura à sa charge, dans tous les cas, l'établissement des plans de fabrication et de mise en œuvre sur chantier. Ces plans et dessins devront faire apparaître tous les détails de l'exécution à l'échelle adaptée, notamment :

- Plans, élévations et coupes de chaque élément d'agencement
- Détails d'assemblage, de fixation, de finition, et de raccord avec l'existant
- Implantation précise sur site avec repérage des ouvrages
- Indication des matériaux, finitions, épaisseurs, types de quincaillerie et chants utilisés

2.5. Echantillons

L'entreprise titulaire devra fournir, avant toute mise en fabrication ou approvisionnement, les échantillons des matériaux, finitions et composants prévus pour l'exécution des ouvrages.

Ces échantillons devront permettre au maître d'ouvrage et au maître d'œuvre de valider :

- La teinte, la texture, le rendu visuel et la qualité des matériaux proposés (stratifiés, bois massif, chants, vernis, textiles, quincaillerie, etc.)
- La compatibilité avec le cahier des charges architectural et esthétique
- Le niveau de finition attendu, notamment pour les assemblages, angles, arêtes et fixations

2.6. Prototypes

Pour tous les ouvrages dont le nombre d'éléments de même type ou de même principe est relativement important, le maître d'œuvre aura la faculté de demander à l'entrepreneur la mise en place d'un élément à titre de modèle.

La fabrication de la série ne devra en aucun cas commencer avant approbation par le maître d'œuvre de l'élément modèle.

2.7. Règles d'exécution

L'exécution des ouvrages devra se faire dans les conditions précisées aux documents contractuels de référence visées ci-avant.

3. PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES AU LOT MOBILIER - AGENCEMENT INTERIEUR

3.1.1. Bois massif

La norme NF B 50.001 "Bois Nomenclature" sert à définir les appellations commerciales des essences utilisées. Les choix d'aspect des bois utilisés doivent être les suivants :

- Condition d'emploi et de finition des faces
- Ebénisterie visible peintes / cachées
- Sapin Épicéa : Classe A - Classe B - Classe C - Classe D, NF B 53.502
- Pin : sans nœud - Menuiserie fine commune ; NF.B.53.510
- Mélèze : 1er choix Menuiserie fine commune ; NF.B.53.510
- Résineux : Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les importations conditions d'emploi.
- Feuillus durs : Classe X - Classe A - Classe B - Classe C ; NF.B.53.501.
- Feuillus tendre : Choix Bon bois.
- Feuillus d'importation : Choix au moins équivalent aux précédents, suivant l'essence et les conditions d'emploi.

- Les feuillus indigènes et tropicaux ne doivent comporter d'aubier et ce, quel que soit le choix d'aspect du bois.

Les caractéristiques technologiques des bois doivent être les suivantes :

- Résineux : Cernes étroits et réguliers, d'épaisseur moyenne inférieure ou égal à 7 mm,
- Feuillus à structure hétérogène (chêne, châtaigner, orme, etc..). Cernes étroits et réguliers, d'épaisseur moyenne inférieure ou égal à 5 mm.
- Feuillus à structure homogène (hêtre, peuplier). Structure douce, ni pelucheuse, ni chanvreuse

3.1.2. Panneaux contreplaqués

Les classes des contreplaqués à mettre en œuvre sont les suivantes :

- Faces restant visible, travaux soignés : Classe A
- Faces peintes ou plaquées : Classe II
- Les panneaux recevant un revêtement carrelage sont de qualité extérieure CTB.X

3.1.3. Panneaux de particules

- Épaisseur minimale : 18 mm sauf indication contraire.
- Conformes à la norme NF.B. 54.100, EN 312 ou EN 622.
- Classe E1 (faible émission de formaldéhyde).
- Les panneaux destinés au placage doivent être titulaires du label CTB.P
- Les panneaux disposés dans les locaux ou des risques d'humidité sont à craindre doivent être titulaires du label CTB.H.

3.1.4. Placage bois

Constitué par des panneaux exempts de tous défauts, placage correctement jointé et appareillé de manière à réaliser un ensemble harmonieux.

Les faces intérieures doivent avoir un placage de contre-balancement.

3.1.5. Plaques décoratives

Les stratifiés doivent être conformes à la NF.T.54.301

Ces matériaux doivent être utilisés conformément au fascicule de documentation NF.T.54.320 (mars 1979) plaques de stratifié décoratif Guide de mise en œuvre des stratifiés décoratifs "haute pression".

Les faces intérieures doivent avoir un placage de contre-balancement.

3.1.6. Préservation des bois

Tous les bois entrant dans la fabrication des ouvrages du présent lot doivent être traités fongicides et insecticides (capricorne des maisons, vrillette, lyctus, termites, champignons etc..)

Le traitement doit être effectué à l'usine de fabrication des menuiseries, après usinage, pour que toutes les faces soient imprégnées, qu'elles soient apparentes ou cachées après mise en œuvre.

Les produits de préservation doivent obligatoirement être choisis dans la liste des produits de préservation des bois dans la construction, chapitre V, classe b du fascicule "Produits homologués et guide de l'utilisateur".

3.1.7. Finitions

- Stratifié décoratif (blanc, bois, uni ou selon choix) classé EN 438-3 HPL, finition satinée ou mate.
- Chants ABS ou stratifiés, posés sur toutes les arêtes visibles, épaisseur 1 à 2 mm, teinte coordonnée ou contrastée selon description détaillée ci-après
- Vernis ou lasure en finition sur bois massif : application en atelier, finition satinée, résistante à l'abrasion.

3.1.8. Exécution / Fabrication

Tous les éléments sont fabriqués sur mesure en atelier sur la base des plans fournis ou relevés sur site.

Les assemblages doivent garantir solidité et durabilité : tourillons, vis dissimulées, dominos, ou lamellos.

Tolérance d'assemblage : < 1 mm à l'affleurement.

Arêtes visibles adoucies (chanfrein ou rayon 1 à 2 mm) pour éviter tout risque de blessure.

3.1.9. Pose / Mise en œuvre

Pose par le titulaire du présent lot, comprenant :

- Réglages d'aplomb, de niveau, d'alignement
- Fixation invisible lorsque possible (équerres cachées, vis depuis l'intérieur)
- Calfeutrement en périphérie (joints acryliques ou silicone translucide si en contact avec mur ou sol)
- Les zones en contact avec le sol doivent comporter des patins ou plinthes de protection.
- Protection systématique des éléments pendant le chantier (films, panneaux de mousse, cartons).

3.1.10. Contrôle de conformité / Réception

Tous les éléments doivent être exempts de défauts visibles (bulles, éclats, rayures).

La réception comprend :

- Vérification des fixations
- Contrôle des jeux entre portes, tiroirs, panneaux (tolérance ≤ 1 mm)
- Vérification des finitions, arêtes, et chants

Le titulaire doit remettre une fiche d'entretien pour chaque type de finition.

3.1.11. Environnement / Sécurité

Tous les matériaux doivent être :

- Certifiés FSC ou PEFC
- Classement COV A+ (Composés Organiques Volatils)
- Aucun produit à base de solvant toxique ou dangereux ne sera accepté sur le chantier.

4. DESCRIPTION DETAILLEE DES OUVRAGES

4.1. Mobilier

4.1.1. Accueil

4.1.1.1. Banque d'accueil : Poste de travail double – Bench assis/debout réglable électriquement – L 160 cm x P 80cm

Fourniture, livraison et mise en place d'un ensemble de mobilier de bureau type bench composé de 1 poste de travail, dimensions globales L 160 cm x P 80 cm réglable électriquement en hauteur

Mobilier de type **OGI DRIVE de la marque MDD**, ou tout autre produit **strictement équivalent** en termes de qualité, design, modularité, dimensions, conformité normative, et prestations techniques décrites ci-dessus.

Caractéristiques techniques :

Plateaux de travail :

- Matériau : panneaux de particules mélaminé haute densité, épaisseur : 28 mm.
- Finition : chants ABS épaisseur 2 mm
- Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

Dimensions

- L 160 cm x P 80 cm (±5 cm tolérés).
- Hauteur réglable électriquement, par vérins à double moteur synchronisé, avec une amplitude de réglage comprise entre 70 cm et 120 cm, pour permettre un usage en position assise ou debout.

Châssis & piétement :

- Structure : acier peint époxy, avec finition thermolaquée
- Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)
- Compris voile de fond pour bureaux L 160 cm x H 40
- Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

Motorisation

- Double motorisation (obligatoire pour le bench) : 2 moteurs synchrones contrôlés par microprocesseur.
- Sécurité : système anticollision avec arrêt immédiat en cas d'obstacle.
- Puissance : 300 W.
- Alimentation : 230 V.
- Consommation en veille : ≤ 0,3 W.
- Niveau sonore : inférieur à 48 dB.
- Normes électriques : conformes aux directives 206/95EC, UI508 1999, UL1004 R7 06, WE DC 2004/108WE.
- Commande de réglage de hauteur intégrée sous le plateau, accessible à l'utilisateur, avec retour visuel LED ou indicateur de niveau.

Accessoires techniques :

- Top accès intégré sur chaque poste :
Trappe en métal laqué, dimensions 29,4 x 12 x 2,5 cm (±1 cm toléré), avec clapet d'accès aux connectiques. Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)
- Goulotte horizontale sous plateau :
En grille métallique peint ajourée, dimensions minimales : L 105 cm x H 39 cm x P 12 cm, pour le passage des câbles d'alimentation, RJ45 et HDMI.
- Électrification :
Chaque poste devra être équipé d'un bloc prises avec, au minimum :

- 4 prises de courant 230V type E/F (EU), 2xRJ45, 1xUSB, 1xHDMI, les besoins pourront être modifiés en phase exécution

Conformité & sécurité :

- Mobilier conforme aux normes suivantes :
 - PN-EN 527-2+A1:2019-08 (exigences fonctionnelles des tables de bureau)
 - PN-EN 14073-2:2006 (moblier de bureau – exigences de sécurité)
 - PN-EN 15371:2016-12 (résistance, durabilité et sécurité – tables non domestiques)

Certifications et engagement environnemental :

- Produit fabriqué dans l'Union Européenne (Pologne)
- Certification FSC ou PEFC
- Déclaration Environnementale de Produit (EPD – Type III)
- Émissions conformes aux normes :
 - o EN 717-1:2006 pour le formaldéhyde
 - o PN-EN ISO 16000-9 pour les COV

4.1.1.2. Caisson à roulettes 3 tiroirs

Fourniture, livraison et mise en place de caisson mobile de rangement à 3 tiroirs, conçu pour une implantation sous bureau ou en élément mobile d'appoint.

Modèle de référence : **Universal Quick 320** de **Dieffebi**, design **Takiro Yuta**, ou produit équivalent.

Usage et implantation :

- Rangement individuel de fournitures, documents ou effets personnels.
- Caisson à positionner sous plan de travail ou en latéral selon configuration du poste.
- Mobilité assurée par roulettes pivotantes.

Dimensions & poids :

- **Largeur** : 320 mm
- **Profondeur** : 533 mm
- **Hauteur** : 505 mm
- **Poids** : environ 16,4 kg
- **Tiroirs (x3)** :
 - Ouverture sur glissières à rouleaux silencieux
 - Dimensions utiles approximatives : 230 × 483 × 105 mm
 - Extraction partielle ou totale selon modèle

Structure & matériaux :

- Corps et façades en tôle d'acier recyclé, finition peinture époxy polyester thermodurcissable (comaxit)
- Poignées : prises latérales encastrées
- Coloris standards : blanc RAL 9010, aluminium RAL 9006, gris, ou au choix du maître d'ouvrage parmi nuancier fabricant

Mobilité & sécurité :

- 4 roulettes pivotantes Ø 37 mm (matériau non tachant)
- Blocage anti-basculement via mécanisme de sélectivité d'ouverture
- Fermeture centralisée par serrure à cylindre, 2 clés fournies

Ergonomie & durabilité :

- Produit livré monté, prêt à l'emploi
- Design épuré s'adaptant aux aménagements contemporains
- Matériaux durables et recyclables, sans émissions toxiques
- Facilité d'entretien, surface llessivable

Conformité & environnement :

- Produit recyclable à 95 %

- Certification européenne de qualité – normes EN applicables aux mobiliers de bureau
- Fabrication européenne (Italie)
- Modèle respectueux de l'environnement, issu de matériaux à faible impact carbone

Référence exigée / équivalent :

Modèle de référence : Universal Quick 320 – 3 tiroirs de Dieffebi, ou tout autre modèle strictement équivalent offrant :

- Dimensions similaires
- Structure acier laqué
- 3 tiroirs indépendants avec glissières à galets
- Fermeture centralisée
- Roulettes pivotantes

4.1.1.3. Cloison acoustique séparative latérale de bureau 80x45

Fourniture, livraison et mise en place cloison de séparation de type autoportée ou fixée sur bureau, à usage individuel, destinée à l'amélioration de l'acoustique et de la confidentialité dans les espaces de travail partagés.

Modèle de référence : BuzziTripl Desk – Wedge de BuzziSpace, ou équivalent.

Description technique :

Forme : forme trapézoïdale inclinée (modèle Wedge)

Dimensions :

- o **Largeur** : 80 cm
- o **Hauteur** : 45 cm
- o **Épaisseur** : 1,45 cm
- o **Poids** : 3,75 kg/m²

Structure & matériaux :

Âme centrale : feutre pour mobilier (épaisseur 6 mm)

Parements extérieurs : feutre acoustique BuzziFelt (épaisseur 6 mm, deux faces)

Finition feutre :

- o Composition : 100 % PET recyclé
- o Résistance à l'abrasion > 7.000 Martindale
- o Classement feu :
 - **EU** : EN 13501-1+A1/2009 – Classe B-s1, d0
 - **USA** : ASTM E84 – Class A
- o Solidité des coloris à la lumière : > 5 (USA)
- o Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

Propriétés acoustiques (valeurs moyennes d'absorption) :

- 125 Hz : 0,32 m² Aeq
- 250 Hz : 0,57 m² Aeq
- 500 Hz : 0,65 m² Aeq
- 1000 Hz : 0,80 m² Aeq
- 2000 Hz : 1,04 m² Aeq
- 4000 Hz : 1,19 m² Aeq

Fixations et accessoires :

- Fournie en version à fixer sur plateau (avec système de fixation adapté à l'épaisseur du plan de travail) ou autoportante

- Fixations métalliques en acier thermolaqué (RAL 9005 noir ou RAL 9010 blanc), avec ou sans pieds selon configuration
- Nombre de fixations à prévoir selon la longueur de la cloison :
 - o 2 fixations pour 50–120 cm
- Épaisseur de plan de travail compatible : de 12 à 57 mm selon le type de fixation fourni

Certifications & engagements :

- Produit à base de matériaux recyclés (100 % PET recyclé)
- Conforme aux normes environnementales et feu applicables
- Marque de référence : BuzziTripl Desk – Wedge par BuzziSpace, ou produit équivalent en matière:
 - o de performances acoustiques
 - o de dimensions
 - o de qualité des matériaux
 - o de design et ergonomie

(Chaises à la charge de la MOA)

4.1.2. Local PSL

4.1.2.1. Paillasse local PSL

Fourniture et installation d'une paillasse de laboratoire, destinée à un environnement scientifique, type MaterLabo ou équivalent

Caractéristiques techniques :

- Structure : Piètement en acier thermolaqué, de type "C inversé", assurant une excellente stabilité

Traitement et finition :

Métal avec revêtement époxy cuite au four, coloris à définir (choix à la MOA). Traitement anticorrosion adapté aux environnements humides ou chimiques.

Plan de travail :

Réalisé en Trespa® haute pression (HPL), décor moucheté, épaisseur minimum 10mm
Haute résistance aux agents chimiques, rayures, chocs et humidité.
Bords arrondis, finition des chants assortie.

Dimensions :

- Longueur : 2000 mm
- Profondeur : 600 mm
- Hauteur fixe : 760 mm

Rangements sous paillasse (indépendant du mobilier)

- Fourniture et installation d'un caisson à roulettes avec 3 tiroirs :
 - o Largeur : 320 mm
 - o Profondeur : 533 mm
 - o Hauteur : 505 mm
 - o Tiroirs (x3) :
 - Ouverture sur glissières à rouleaux silencieux
 - Dimensions utiles approximatives : 230 × 483 × 105 mm
 - o Corps et façades ep 18mm en stratifié blanc uni selon gamme EGGER ou équivalent
 - o Poignées en inox brossé ou acier selon choix du MOA

- Coloris standards : blanc RAL 9010, ou au choix du maître d'ouvrage parmi nuancier fabricant
 - 4 roulettes pivotantes Ø 37 mm (matériau non tachant)
 - Blocage anti-basculement via mécanisme de sélectivité d'ouverture
 - Fermeture centralisée par serrure à cylindre, 2 clés fournies
- Fourniture et installation d'un caisson à roulettes avec 1 porte battante
- Largeur : 320 mm
 - Profondeur : 533 mm
 - Hauteur : 505 mm
 - Corps et façade ep 18mm en stratifié blanc uni selon gamme EGGER ou équivalent
 - Poignée en inox brossé ou acier selon choix du MOA
 - Coloris standards : blanc RAL 9010, ou au choix du maître d'ouvrage parmi nuancier fabricant
 - 4 roulettes pivotantes Ø 37 mm (matériau non tachant)
 - Blocage anti-basculement via mécanisme de sélectivité d'ouverture
 - Fermeture centralisée par serrure à cylindre, 2 clés fournies

Mise en œuvre :

- Livraison, installation et réglage sur site inclus.
- Vérification du parfait fonctionnement du système de réglage.

Normes et exigences :

Matériel conforme aux normes NF EN 13150 (mobilier de laboratoire), avec garantie de stabilité, de durabilité et d'ergonomie.

4.1.3. Call center

4.1.3.1. Poste de travail type "Bench 4 personnes" – L280 x P141 x H74 cm

Fourniture, livraison et mise en place d'un ensemble de mobilier de bureau type bench composé de 4 postes de travail intégrés, disposés en vis-à-vis, sur une structure commune, dimensions globales L 280 cm x P 141 cm x H 74 cm.

Mobilier de type **OGI M de la marque MDD**, ou tout autre produit **strictement équivalent** en termes de qualité, design, modularité, dimensions, conformité normative, et prestations techniques décrites ci-dessus.

Caractéristiques techniques :

Plateaux de travail :

- Matériau : panneaux de particules mélaminés d'épaisseur 28 mm
- Finition : chants ABS épaisseur 2 mm
- Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)
- Chants collés par procédé PU ou laser selon exigences environnementales et sanitaires

Piètement :

- Piètement bois en hêtre naturel section 40 x 40 mm,
- Finition vernis transparent,
- Entretoise de 10 mm entre le plateau et le cadre

Accessoires techniques :

- 4 Top access intégrés sur chaque poste :
- Trappe en métal laqué, dimensions 29,4 x 12 x 2,5 cm (±1 cm toléré), avec clapet d'accès aux

connectiques. Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

- Goulotte horizontale sous plateau :
En grille métallique peint ajourée, dimensions minimales : L 105 cm x H 39 cm x P 12 cm, pour le passage des câbles d'alimentation, RJ45 et HDMI.
- Électrification :
Chaque poste devra être équipé d'un bloc prises avec, au minimum :
 - 4 prises de courant 230V type E/F (EU), 2xRJ45, 1xUSB, 1xHDMI, les besoins pourront être modifiés en phase exécution

Conformité & sécurité :

- Mobilier conforme aux normes suivantes :
 - PN-EN 527-2+A1:2019-08 (exigences fonctionnelles des tables de bureau)
 - PN-EN 14073-2:2006 (mobilier de bureau – exigences de sécurité)
 - PN-EN 15371:2016-12 (résistance, durabilité et sécurité – tables non domestiques)

Certifications et engagement environnemental :

- Produit fabriqué dans l'Union Européenne (Pologne)
- Certification FSC ou PEFC
- Déclaration Environnementale de Produit (EPD – Type III)
- Émissions conformes aux normes :
 - EN 717-1:2006 pour le formaldéhyde
 - PN-EN ISO 16000-9 pour les COV

4.1.3.2. Cloison acoustique séparative frontale de bureau 140x35

Fourniture, livraison et mise en place de cloison de séparation de type autoportée ou fixée sur bureau, à usage individuel, destinée à l'amélioration de l'acoustique et de la confidentialité dans les espaces de travail partagés.

Modèle de référence : BuzziTripl Desk – Wedge de BuzziSpace, ou équivalent.

Description technique :

Forme : forme trapézoïdale inclinée (modèle Wedge)

Dimensions :

- **Largeur** : 140 cm
- **Hauteur** : 35 cm
- **Épaisseur** : 1,45 cm
- **Poids** : 3,75 kg/m²

Structure & matériaux :

Âme centrale : feutre pour mobilier (épaisseur 6 mm)

Parements extérieurs : feutre acoustique BuzziFelt (épaisseur 6 mm, deux faces)

Finition feutre :

- Composition : 100 % PET recyclé
- Résistance à l'abrasion > 7.000 Martindale
- Classement feu :
 - **EU** : EN 13501-1+A1/2009 – Classe B-s1, d0
 - **USA** : ASTM E84 – Class A
- Solidité des coloris à la lumière : > 5 (USA)
- Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

Propriétés acoustiques (valeurs moyennes d'absorption) :

- 125 Hz : 0,32 m² Aeq

- 250 Hz : 0,57 m² Aeq
- 500 Hz : 0,65 m² Aeq
- 1000 Hz : 0,80 m² Aeq
- 2000 Hz : 1,04 m² Aeq
- 4000 Hz : 1,19 m² Aeq

Fixations et accessoires :

- Fournie en version à fixer sur plateau (avec système de fixation adapté à l'épaisseur du plan de travail) ou autoportante
- Fixations métalliques en acier thermolaqué (RAL 9005 noir ou RAL 9010 blanc), avec ou sans pieds selon configuration
- Nombre de fixations à prévoir selon la longueur de la cloison :
 - o 3 fixations pour 121–180 cm
- Épaisseur de plan de travail compatible : de 12 à 57 mm selon le type de fixation fourni

Certifications & engagements :

- Produit à base de matériaux recyclés (100 % PET recyclé)
- Conforme aux normes environnementales et feu applicables
- Marque de référence : BuzziTripl Desk – Wedge par BuzziSpace, ou produit équivalent en matière:
 - o de performances acoustiques
 - o de dimensions
 - o de qualité des matériaux
 - o de design et ergonomie

4.1.3.3. Cloison acoustique séparative latérale de bureau 70x45

Fourniture, livraison et mise en place cloison de séparation de type autoportée ou fixée sur bureau, à usage individuel, destinée à l'amélioration de l'acoustique et de la confidentialité dans les espaces de travail partagés.

Modèle de référence : BuzziTripl Desk – Wedge de BuzziSpace, ou équivalent.

Description technique :

Forme : forme trapézoïdale inclinée (modèle Wedge)

Dimensions :

- o **Largeur** : 70 cm
- o **Hauteur** : 45 cm
- o **Épaisseur** : 1,45 cm
- o **Poids** : 3,75 kg/m²

Structure & matériaux :

Âme centrale : feutre pour mobilier (épaisseur 6 mm)

Parements extérieurs : feutre acoustique BuzziFelt (épaisseur 6 mm, deux faces)

Finition feutre :

- o Composition : 100 % PET recyclé
- o Résistance à l'abrasion > 7.000 Martindale
- o Classement feu :
 - **EU** : EN 13501-1+A1/2009 – Classe B-s1, d0
 - **USA** : ASTM E84 – Class A
- o Solidité des coloris à la lumière : > 5 (USA)
- o Couleurs au choix du maître d'œuvre dans le nuancier fabricant (à définir en phase EXE)

Propriétés acoustiques (valeurs moyennes d'absorption) :

- 125 Hz : 0,32 m² Aeq
- 250 Hz : 0,57 m² Aeq
- 500 Hz : 0,65 m² Aeq
- 1000 Hz : 0,80 m² Aeq
- 2000 Hz : 1,04 m² Aeq
- 4000 Hz : 1,19 m² Aeq

Fixations et accessoires :

- Fournie en version à fixer sur plateau (avec système de fixation adapté à l'épaisseur du plan de travail) ou autoportante
- Fixations métalliques en acier thermolaqué (RAL 9005 noir ou RAL 9010 blanc), avec ou sans pieds selon configuration
- Nombre de fixations à prévoir selon la longueur de la cloison :
 - o 2 fixations pour 50–120 cm
- Épaisseur de plan de travail compatible : de 12 à 57 mm selon le type de fixation fourni

Certifications & engagements :

- Produit à base de matériaux recyclés (100 % PET recyclé)
- Conforme aux normes environnementales et feu applicables
- Marque de référence : BuzziTripl Desk – Wedge par BuzziSpace, ou produit équivalent en matière:
 - o de performances acoustiques
 - o de dimensions
 - o de qualité des matériaux
 - o de design et ergonomie

4.1.3.4. Caisson à roulettes 3 tiroirs

Fourniture, livraison et mise en place de caisson mobile de rangement à 3 tiroirs, conçu pour une implantation sous bureau ou en élément mobile d'appoint.

Modèle de référence : **Universal Quick 320** de **Dieffebi**, design **Takiro Yuta**, ou **produit équivalent**.

Usage et implantation :

- Rangement individuel de fournitures, documents ou effets personnels.
- Caisson à positionner sous plan de travail ou en latéral selon configuration du poste.
- Mobilité assurée par roulettes pivotantes.

Dimensions & poids :

- **Largeur** : 320 mm
- **Profondeur** : 533 mm
- **Hauteur** : 505 mm
- **Poids** : environ 16,4 kg
- **Tiroirs (x3) :**
 - Ouverture sur glissières à rouleaux silencieux
 - Dimensions utiles approximatives : 230 × 483 × 105 mm
 - Extraction partielle ou totale selon modèle

Structure & matériaux :

- Corps et façades en tôle d'acier recyclé, finition peinture époxy polyester thermodurcissable (comaxit)
- Poignées : prises latérales encastrées
- Coloris standards : blanc RAL 9010, aluminium RAL 9006, gris, ou au choix du maître d'ouvrage parmi nuancier fabricant

Mobilité & sécurité :

- 4 roulettes pivotantes Ø 37 mm (matériau non tachant)
- Blocage anti-basculement via mécanisme de sélectivité d'ouverture
- Fermeture centralisée par serrure à cylindre, 2 clés fournies

Ergonomie & durabilité :

- Produit livré monté, prêt à l'emploi
- Design épuré s'adaptant aux aménagements contemporains
- Matériaux durables et recyclables, sans émissions toxiques
- Facilité d'entretien, surface lessivable

Conformité & environnement :

- Produit recyclable à 95 %
- Certification européenne de qualité – normes EN applicables aux mobiliers de bureau
- Fabrication européenne (Italie)
- Modèle respectueux de l'environnement, issu de matériaux à faible impact carbone

Référence exigée / équivalent :

Modèle de référence : Universal Quick 320 – 3 tiroirs de Dieffebi, ou tout autre modèle strictement équivalent offrant :

- Dimensions similaires
- Structure acier laqué
- 3 tiroirs indépendants avec glissières à galets
- Fermeture centralisée
- Roulettes pivotantes

(Chaises de bureaux et armoires de rangement à la charge de la MOA)

4.2. Agencement intérieur sur mesure

4.2.1. Meuble accueil

Mise en œuvre d'un ensemble menuisé en forme de « maison » dimensions 3000 x 350 x 2370 ht mm

Caissons :

- Meubles fabriqués sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS assortis, épaisseur 2 mm.
- Façades de portes finition stratifié blanc, épaisseur 18 mm minimum
- Aménagements intérieurs : rayons sur taquets
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce

Accessoires :

- Socles, plinthes en stratifié assorti
- Bandeaux de finition latéraux ou supérieurs si nécessaire
- Amortisseurs de portes
- Poignées de portes (modèle à définir)

« Maison » :

- Réalisation d'une ossature primaire en bois pour mise en œuvre de la « maison » à double pente selon plans fournis par l'architecte. Assemblage invisible depuis l'extérieur, vissage et tourillons, collage si nécessaire. Fixation robuste à la paroi.
- Finition avec panneau en stratifié blanc avec réservation pour écran TV
- Chants ABS décor chêne clair type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent
- Fourniture, mise en œuvre et fixation de lattes en bois massif à finition lasurée, destinées à un habillage mural décoratif
 - o Essence de bois : Bois massif de type douglas ou chêne, qualité menuiserie, sans nœuds traversants ni défauts structurels.
 - o Sections : Lattes de **30 x 15 mm**, pose à claire-voie selon plans architecte.
 - o Entraxe 60 mm calculée depuis le milieu de la latte
 - o Longueur : selon plans et forme de la maison
 - o Finition : Application d'une lasure microporeuse, teinte à valider par le maître d'œuvre.
 - o Nombre de couches : minimum 2 couches.
 - o Lasure conforme aux normes d'émission COV, classée A+.
 - o Fixation sur support bois ou doublage Placostyl à l'aide de vis inox selon DTU 36.1.

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.

4.2.2. Banque de collation

Réalisation d'une kitchenette dédiée à la collation en forme de « maison » dimensions 3600 x 650 x 2370 ht mm

Réalisation d'une banque de collation dimensions : 3600 x 600 x 850 ht mm

Caisson :

- Meubles bas et hauts fabriqués sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS décor bois type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent, épaisseur 2 mm.
- Aménagements intérieurs : étagères sur taquets et tiroirs
- Façades de portes et de tiroirs finition décor bois type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent, épaisseur 18 mm minimum
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce, coulisses à sortie totale pour tiroirs avec amortisseurs intégrés.

Plan de travail :

- Réalisé en stratifié haute pression (HPL), décor contrasté uni blanc, épaisseur minimum 38 mm.
- Traitement hydrofuge sur les chants et zones sensibles (évier)
- Découpes et perçages nécessaires pour l'intégration des équipements encastrés (évier)

Équipements :

Prévoir l'intégration des équipements suivants :

- Emplacement pour réfrigérateurs (x2) pose libre

- Emplacement et habillage pour 2 micro-ondes
- Accessoires :**
- Socles, plinthes en stratifié assorti décor bois
- Bandeaux de finition latéraux ou supérieurs si nécessaire
- Amortisseurs de portes et tiroirs
- Poignées de portes et tiroirs (modèle à définir)
- « Maison » :**
- Réalisation d'une ossature primaire en bois pour mise en œuvre de la « maison » à double pente selon plans fournis par l'architecte. Assemblage invisible depuis l'extérieur, vissage et tourillons, collage si nécessaire. Fixation robuste à la paroi.
- Finition avec panneau stratifié décor bois type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS décor chêne clair type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent
- Fourniture, mise en œuvre et fixation de lattes en bois massif à finition lasurée, destinées à un habillage mural décoratif
 - o Essence de bois : Bois massif de type douglas ou chêne, qualité menuiserie, sans nœuds traversants ni défauts structurels.
 - o Sections : Lattes de **30 x 15 mm**, pose à claire-voie selon plans architecte.
 - o Entraxe 60 mm calculée depuis le milieu de la latte
 - o Longueur : selon plans et forme de la maison
 - o Finition : Application d'une lasure microporeuse, teinte à valider par le maître d'œuvre.
 - o Nombre de couches : minimum 2 couches.
 - o Lasure conforme aux normes d'émission COV, classée A+.
 - o Fixation sur support bois ou doublage Placostyl à l'aide de vis inox selon DTU 36.1.

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.

4.2.3. Paillasse – Prélèvement

Mise en œuvre d'un ensemble menuisé dimensions 4400 x 650 x 2350 ht mm

Caisson :

- Meubles bas et hauts fabriqués sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS assortis, épaisseur 2 mm.
- Aménagements intérieurs : étagères sur taquets et tiroirs
- Façades de portes et tiroirs stratifié uni blanc
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce, coulisses à sortie totale pour tiroirs avec amortisseurs intégrés.

Plan de travail :

- Réalisé en Trespa® haute pression (HPL), décor moucheté, épaisseur minimum 10mm, relevé de 10cm sur fond de plan de travail.
- Traitement hydrofuge sur les chants et zones sensibles (évier)
- Découpes et perçages nécessaires pour l'intégration des équipements encastrés (évier)

Accessoires :

- Socles, plinthes en stratifié assorti
- Bandeaux de finition latéraux ou supérieurs si nécessaire

- Amortisseurs de portes et tiroirs
- Poignées de portes et tiroirs (modèle à définir)
-

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.

4.2.4. Ilot central – Prélèvement

Réalisation d'un ilot central dimensions 1800 x 1200 x 1000 ht mm

Caisson :

- Meubles fabriqués sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS assortis, épaisseur 2 mm.
- Aménagements intérieurs : 12 tiroirs, hauteur selon plan architecte
- Façades de tiroirs stratifié uni blanc
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce, coulisses à sortie totale pour tiroirs avec amortisseurs intégrés.

Plan de travail :

- Réalisé en Trespa® haute pression (HPL), décor moucheté, épaisseur minimum 10mm
- Traitement hydrofuge sur les chants

Accessoires :

- Socles, plinthes en stratifié assorti
- Bandeaux de finition latéraux ou supérieurs si nécessaire
- Amortisseurs de tiroirs
- Poignées de tiroirs (modèle à définir)

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.

4.2.5. Meuble de rangement – Prélèvement

Réalisation d'une colonne avec rayons + porte dimensions 770 x 910 x 2650 ht mm

- Meuble fabriqué sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS assortis, épaisseur 2 mm.
- Aménagements intérieurs : rayons sur taquets
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce
- Bloc-porte réalisée en panneau stratifié décor bois type H1362 ST12 Baronie clair de chez EGGER ou équivalent
- Poignée identique aux menuiseries intérieures yc cylindre européen

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.

4.2.6. Kitchenette – zone de repos

Réalisation d'une cuisine dans la salle de repos dimensions 3200 x 650 x 1900 ht mm

Caissons :

- Meubles bas et hauts fabriqués sur mesure en panneaux stratifiés uni blanc, épaisseur minimale 18 mm
- Finition décor uni blanc W960 ST7 Blanc classique de chez EGGER ou équivalent
- Chants ABS décor bois type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent, épaisseur 2 mm.
- Façades de portes et de tiroirs finition décor bois type H1362 ST12 Baronia clair de chez EGGER ou équivalent, épaisseur 18 mm minimum
- Ferrures et charnières de marque Blum, Hettich ou équivalent : charnières à fermeture douce, coulisses à sortie totale pour tiroirs avec amortisseurs intégrés.

Plan de travail :

- Réalisé en stratifié haute pression (HPL), décor contrasté uni blanc, épaisseur minimum 38 mm.
- Traitement hydrofuge sur les chants et zones sensibles (évier)
- Découpes et perçages nécessaires pour l'intégration des équipements encastrés (évier)

Accessoires :

- Socles, plinthes en stratifié assorti
- Bandeaux de finition latéraux ou supérieurs si nécessaire
- Amortisseurs de portes et tiroirs
- Poignées de portes et tiroirs (modèle à définir)

Ensemble selon plans de détail de l'Architecte.