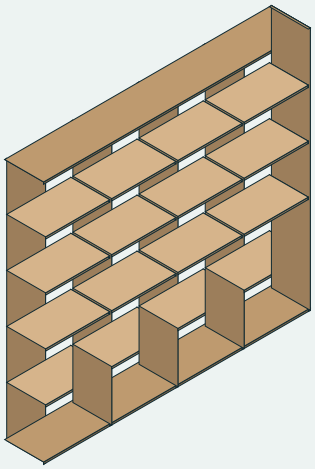
MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Bibliothèque murale modulaire

Étudier un rangement de 2,4 m de large et ses divisions.



DONNÉES RETENUES

- Enveloppe 2400 x 350 x 2200 mm
- Panneaux graphiques 18 mm
- Quatre colonnes, largeur libre 577,5 mm
- Cinq niveaux de rangement

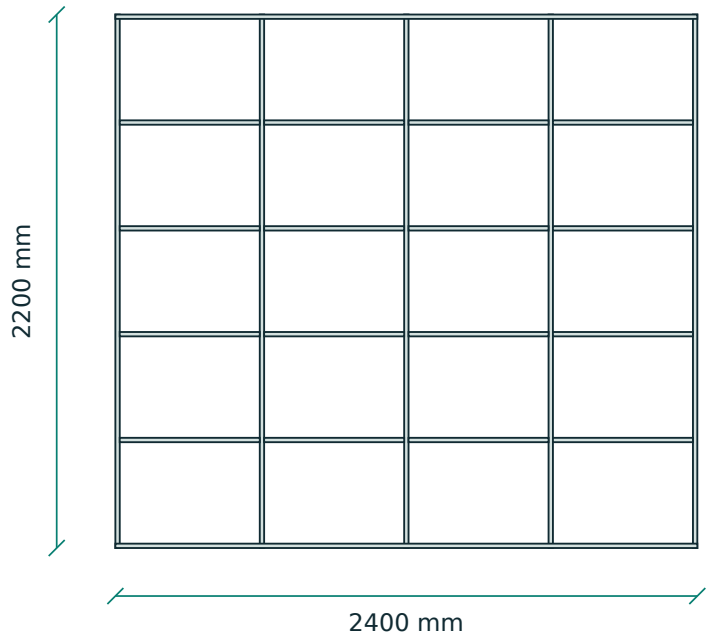
Destinataire proposé : Menuisier / agence d’intérieur. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

Statut : étude de démonstration. Géométrie non dimensionnée ; ne pas fabriquer ni poser sur ce dossier.

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Représentation et méthode

ÉLÉVATION / FACE



Lecture : cotes en millimètres. Dessin PDF ajusté à la page, sans échelle d’impression garantie. Le DXF conserve les unités du dessin.

RAISONNEMENT DU DOSSIER

- Largeur libre = (2400 - 5 x 18) / 4 = 577,5 mm.
- Trois séparations intérieures et deux joues.
- Quatre tablettes internes par colonne ; cinq vides en hauteur.
- Le modèle ne prescrit pas la résistance des tablettes ni l’anti-basculement.

Variante : niches ouvertes et deux portes basses par colonne.

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
BI-01	Côtés et séparations 2200 x 350 x 18	5	panneaux
BI-02	Dessus et dessous 2400 x 350 x 18	2	panneaux
BI-03	Tablettes libres 577,5 x 350 x 18	16	panneaux

Le tableau est éditable dans Donnees.json. Les quantités concernent les pièces représentées ou repérées. Elles ne constituent pas une liste de débit validée.

FICHIERS FOURNIS

- Dossier.pdf : brief, vues, tableau et contrôles.
- Plan.dxf : vue principale, unités mm et cotation d’enveloppe.
- Plan_3vues.dxf : dessus, face, côté et cotes d’enveloppe.
- Modele.glb : géométrie en mètres, axe Y vertical.
- Modele.obj : géométrie en mm, axe Z vertical.
- Modele.dae : géométrie en mètres, axe Z vertical.
- Perspective.svg : dessin vectoriel, et Donnees.json : paramètres.

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Définir livres, charges et flèche acceptable.
- Vérifier planéité du sol et fixation anti-basculement.
- Choisir assemblages, chants et matériau réel.

VÉRIFICATIONS RÉALISÉES DANS CE PACK

- Cohérence des paramètres et unités déclarées.
- Ouverture et lecture des PDF et des fichiers structurés.
- Contrôle de syntaxe des prototypes JavaScript et formats vectoriels.
- Lecture des DXF et vérification des dimensions des maillages, sans calcul de résistance.

APPRENDRE AVEC CE PROJET

- Expliquer les données d’entrée et le résultat sans lire la fiche.
- Reprendre une dimension ou une donnée puis suivre les documents à modifier.
- Faire relire un dossier par un professionnel du métier avant de promettre ce niveau à un client.

Pour une entreprise : envoyer uniquement les 1 à 3 cas correspondant à son activité. Présenter ton rôle exact et les logiciels/formats que tu sais réellement utiliser. Ne pas présenter ces études générées avec assistance numérique comme des chantiers réalisés.

Référence de périmètre : https://areeb-design.com/service-03 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.