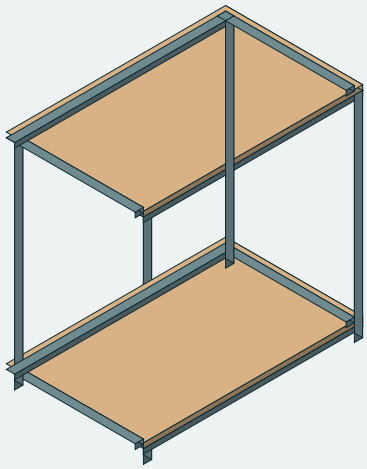
DESSIN TECHNIQUE & DAO

Chariot d’atelier, étude d’ensemble

Organiser les pièces d’un support mobile à deux niveaux.



DONNÉES RETENUES

- Enveloppe 800 x 500 x 850 mm
- Deux plateaux 800 x 500 x 18 mm
- Quatre montants géométriques 30 x 30 mm
- Roues non modélisées ; interfaces réservées

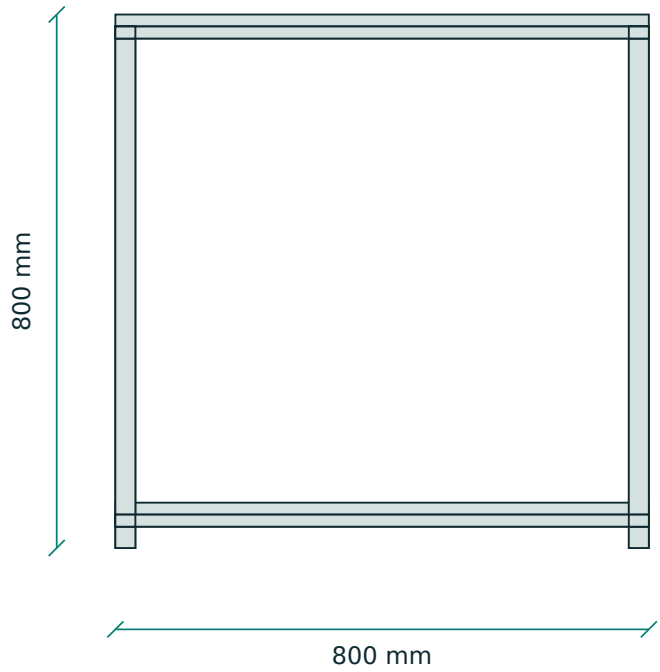
Destinataire proposé : Atelier métallerie. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

DESSIN TECHNIQUE & DAO

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

- Niveaux inférieurs des plateaux : z=100 et z=832 mm.
- Montants de z=50 à z=832 mm ; représentation externe pleine.
- La nomenclature porte sur les enveloppes, sans profil creux prescrit.
- Capacité de charge, stabilité et choix des roues sont hors validation.

Variante : trois côtés fermés pour retenir le petit matériel.

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
CH-01	Plateaux 800 x 500 x 18	2	pièces
CH-02	Montants 30 x 30 x 782	4	pièces
CH-03	Cadre bas et cadre haut	2	ensembles

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.

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Définir la charge et son centre de gravité.
- Contrôler stabilité et freinage avec le fournisseur de roues.
- Vérifier les assemblages et protections des angles.

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-01 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.