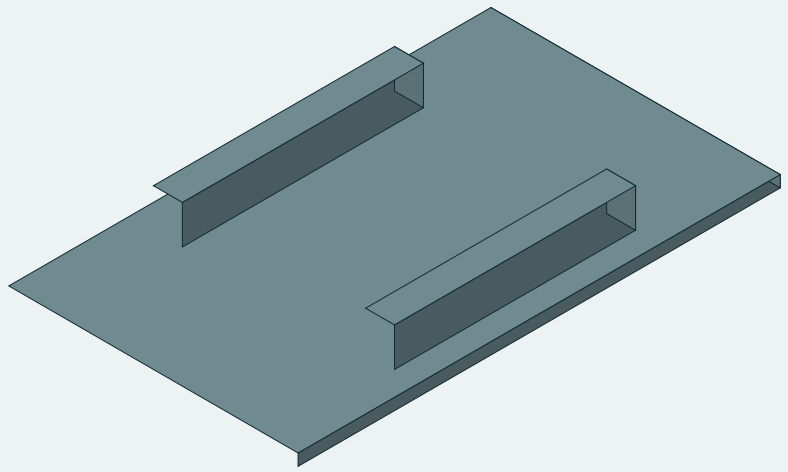
DESSIN TECHNIQUE & DAO

Gabarit d’assemblage à deux butées

Repérer deux pièces dans un petit gabarit pour répétabilité géométrique.



DONNÉES RETENUES

- Plateau 500 x 300 x 12 mm
- Deux butées 250 x 30 x 40 mm
- Position des butées : y=25 et y=245 mm
- Zone libre entre butées : 190 mm

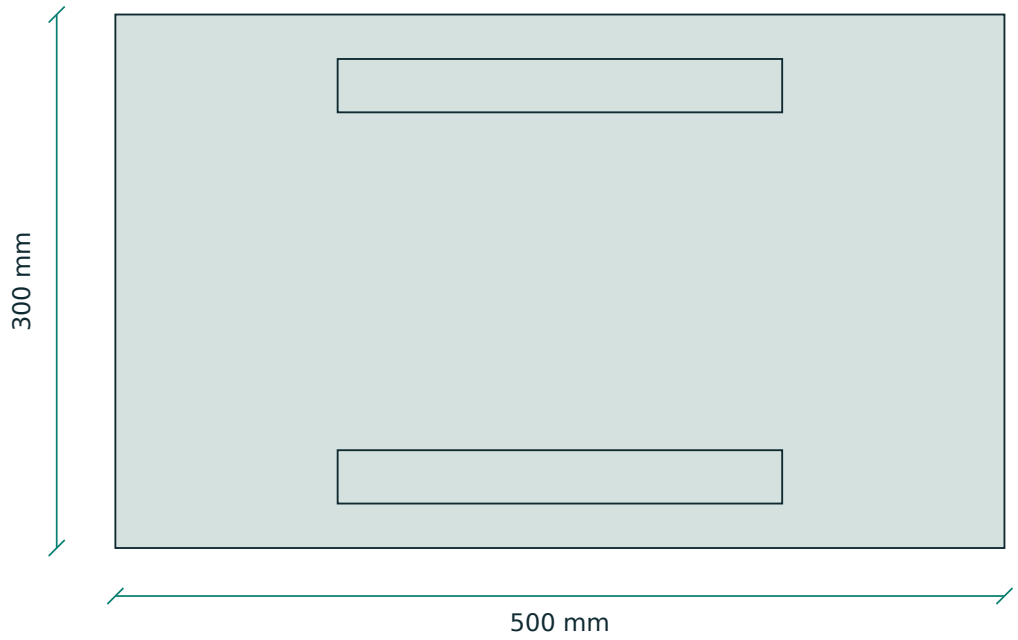
Destinataire proposé : Chaudronnier. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Représentation et méthode

VUE DE DESSUS



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

- Le dessin localise les butées ; il ne prescrit pas le bridage.
- Butées placées de x=125 à x=375 mm.
- Distance libre : 245 - (25 + 30) = 190 mm.
- Prévoir un contrôle de diagonales et un moyen de dégagement.

Variante : une butée fixe, une butée réglable avec lumières.

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
GA-01	Plateau 500 x 300 x 12	1	pièce
GA-02	Butée 250 x 30 x 40	2	pièces
REF	Axe longitudinal x=250	1	repère

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

- Identifier la pièce et sa dispersion réelle.
- Vérifier l’accessibilité soudage et bridage.
- Choisir un dispositif évitant les déformations thermiques.

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.