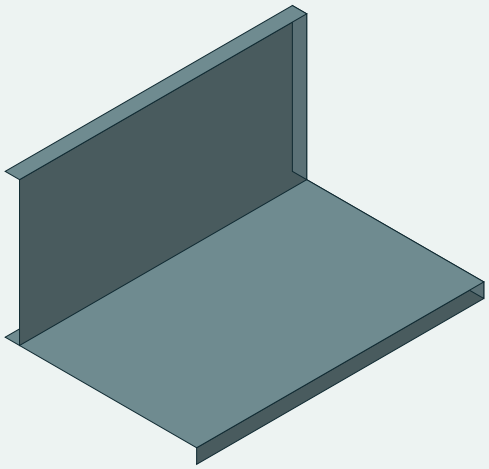
DESSIN TECHNIQUE & DAO

Équerre de positionnement

Mettre au propre une pièce de positionnement pour un gabarit d’assemblage.



DONNÉES RETENUES

- Enveloppe : 120 x 80 x 66 mm
- Deux plaques de 6 mm assemblées
- Quatre trous Ø9, axes à 20 mm des rives
- Acier envisagé : S235, finition à convenir

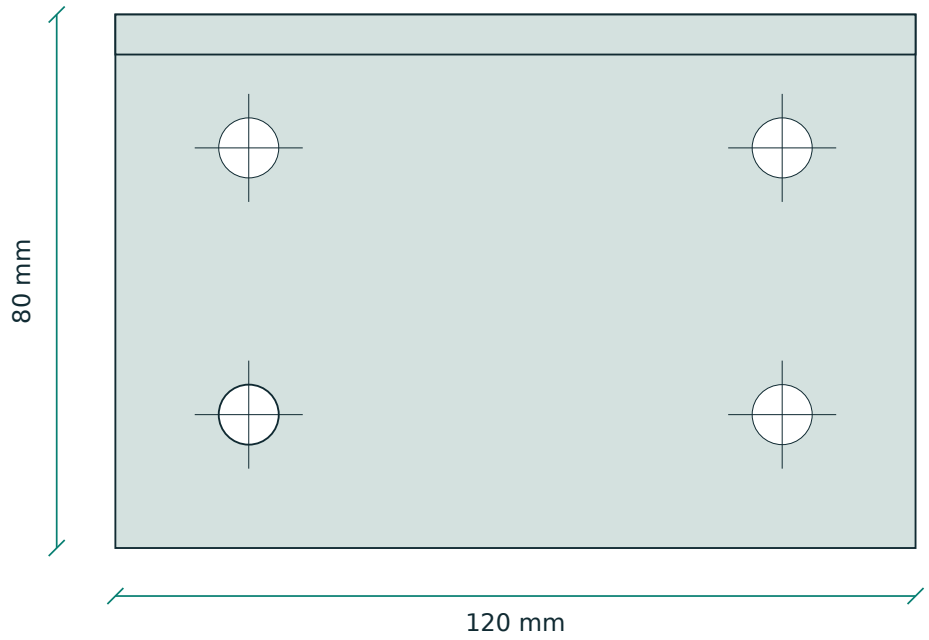
Destinataire proposé : Atelier de fabrication. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

- Origine de cotation : coin inférieur gauche de la semelle.
- Centres des trous : (20,20), (100,20), (20,60), (100,60) mm.
- Le dos est placé à y=74 mm, sur la semelle ; hauteur totale 66 mm.
- Assemblage et cordon à définir suivant l’effort et le procédé atelier.

Variante : remplacer les trous ronds par des lumières après accord atelier.

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
EQ-01	Semelle 120 x 80 x 6	1	pièce
EQ-02	Dos 120 x 60 x 6	1	pièce
H-01	Trous Ø9 semelle	4	trous

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.
- Le modèle 3D reste brut : perçages représentés uniquement dans le plan DXF.

DESSIN TECHNIQUE & DAO

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Confirmer les surfaces de contact avec le gabarit.
- Valider le jeu du boulon et la tolérance de position.
- Faire vérifier l’assemblage suivant l’effort 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-01 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.