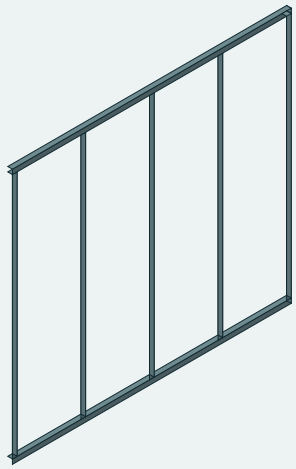
CONCEPTION MÉTALLIQUE

Verrière intérieure à quatre modules

Dessiner une séparation transparente dans une baie fictive.



DONNÉES RETENUES

- Baie 2400 x 2200 mm
- Cadre graphique largeur 40 mm
- Trois montants intermédiaires de 40 mm
- Quatre vides de 550 x 2120 mm

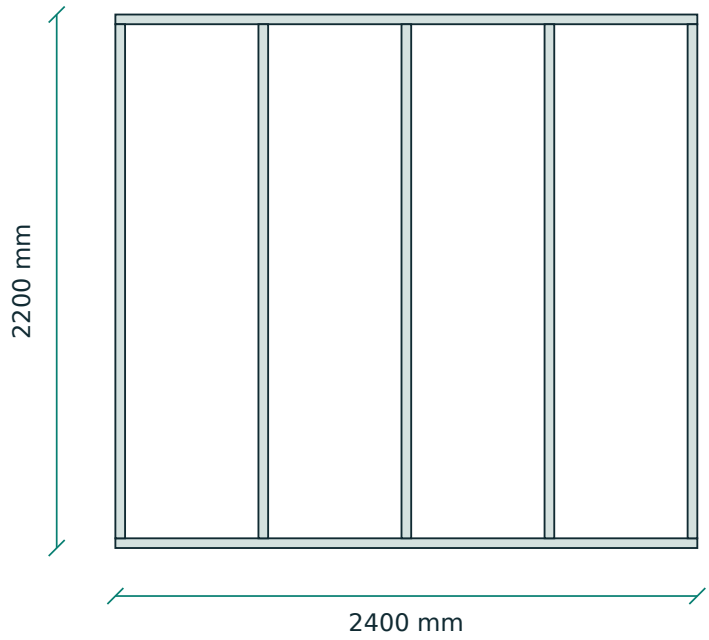
Destinataire proposé : Métallier / agence d’intérieur. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

CONCEPTION MÉTALLIQUE

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

- Vide total horizontal = 2400 - 2 x 40 - 3 x 40 = 2200 mm.
- Vide par module = 2200 / 4 = 550 mm.
- Les vides de dessin ne constituent pas des cotes de commande verre.
- Feuillures, joints, calage et épaisseur verre à définir avec le fournisseur.

Variante : trois vides plus larges pour réduire le nombre de montants.

CONCEPTION MÉTALLIQUE

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
VE-01	Cadre horizontal 2400 x 40	2	pièces
VE-02	Montants entre traverses 2120 x 40	5	pièces
VE-03	Vides de vitrage 550 x 2120	4	vides

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.

CONCEPTION MÉTALLIQUE

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Vérifier aplomb et dimensions de la baie.
- Choisir verre de sécurité selon usage et position.
- Valider feuillures, fixation, jeux de pose et dilatation.

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-02 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.