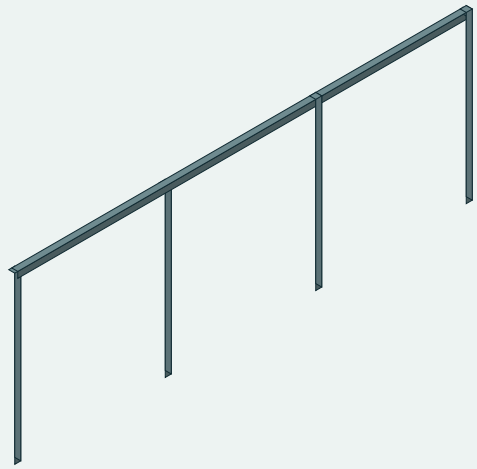
CONCEPTION MÉTALLIQUE

Garde-corps à trois travées

Présenter le découpage d’une protection de rive fictive.



DONNÉES RETENUES

- Axes extrêmes : 3000 mm ; enveloppe : 3040 mm
- Hauteur géométrique 1100 mm
- Quatre potelets à x=0, 1000, 2000, 3000
- Remplissage et fixation volontairement non prescrits

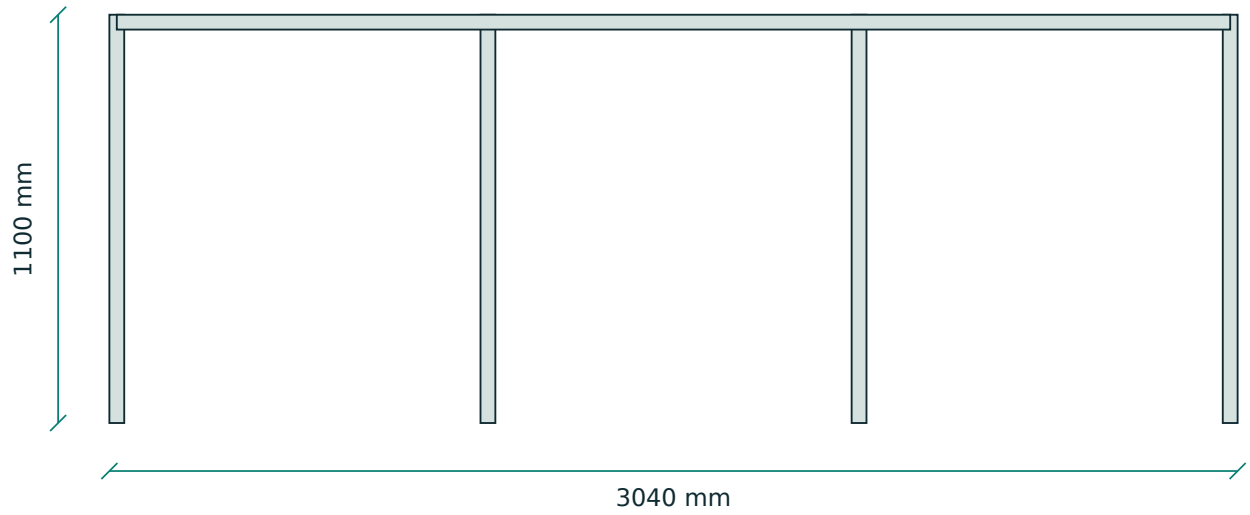
Destinataire proposé : Métallier. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

- Rive représentée sur 3 m ; quatre axes de potelets.
- Entraxe 1000 mm n’est pas une prescription de résistance.
- Les platines, le remplissage et les ancrages ne sont pas dessinés comme validés.
- Longueur à reprendre après relevé des retours et raccords.

Variante : quatre travées de 750 mm, à valider structurellement.

CONCEPTION MÉTALLIQUE

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
GC-01	Potelets enveloppe 40 x 40 x 1100	4	pièces
GC-02	Lisse haute enveloppe 3000 x 40 x 40	1	pièce
GC-03	Travées 1000 mm entre axes	3	travées

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

- Définir le type de bâtiment et l’usage de la rive.
- Faire vérifier géométrie du remplissage et efforts requis.
- Valider le support et les ancrages avec un professionnel compétent.

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.