MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Débit graphique d’une verrière

Quantifier les longueurs d’un cadre à quatre modules, sans inventer des profilés.



DONNÉES RETENUES

- Dimensions d’enveloppe 2400 x 2200 mm
- Deux traverses de 2400 mm
- Cinq montants de 2120 mm
- Longueur nominale totale : 15,40 m

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. Calculs et organisation de simulation ; données à confirmer avant usage réel.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Représentation et méthode



RAISONNEMENT DU DOSSIER

- Longueur = 2 x 2,4 + 5 x 2,12 = 15,4 m.
- Surface des vides = 4 x 0,55 x 2,12 = 4,664 m².
- Barres de 6 m : au moins trois barres par longueur totale, avant optimisation.
- Les prix, temps et cotes de vitrage sont illustratifs ; aucun bon de commande.

Variante de débit : 2400+2120 par barre, puis 2120+2120+2120 impossible sur 6 m ; optimiser les chutes.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Quantités, pièces et livrables

Repère	Poste	Unité	Qté	PU HT €	Total HT €
PR01	Traverses nominales	m	4.8	18.00	86.40
PR02	Montants nominaux	m	10.6	18.00	190.80
VE01	Surface des quatre vides	m²	4.664	85.00	396.44
AT01	Temps atelier pédagogique	h	8	38.00	304.00

Total pédagogique : 977.64 € HT. Aucun taux de TVA ou marge supposé.

Les prix ne sont pas issus de consultations et les temps sont illustratifs. Ce total ne vaut pas devis. Le prototype HTML permet de modifier chaque quantité et prix et d’exporter les données.

Hypothèse	Conséquence
Prix +10 %, quantités identiques	1075.40 € HT
Quantités +5 %, prix identiques	1026.52 € HT
Accès, supports ou prestations manquants	Compléter avant toute offre réelle

FICHIERS FOURNIS

- Dossier.pdf : cas, méthode, tableau et contrôles.
- Prototype.html : outil local sans serveur, utilisable dans un navigateur.
- Donnees.json : données structurées et hypothèses modifiables.
- Fiche.md : texte à adapter pour le portfolio et message d’envoi.

MÉTRÉ, CHIFFRAGE & OFFRES

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Distinguer longueur finie, débit brut et traits de scie.
- Choisir les profilés et leurs disponibilités.
- Faire établir les cotes de verre avec feuillures et jeux.

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.
- Recalcul indépendant des totaux pédagogiques lorsqu'un prix est présenté.

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-05 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.