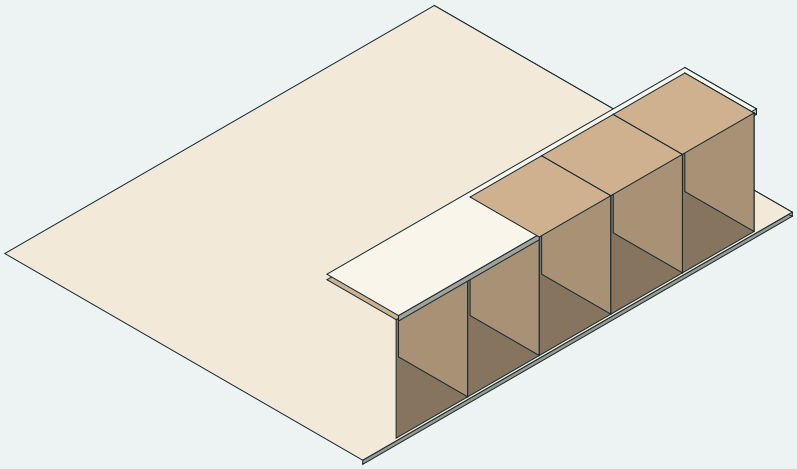
MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Cuisine linéaire de 3 mètres

Organiser cinq modules dans une implantation de démonstration.



DONNÉES RETENUES

- Linéaire total 3000 mm
- Cinq modules de 600 mm
- Profondeur 600 mm ; plan à 900 mm
- Modules : rangement, évier, lave-vaisselle, cuisson, rangement

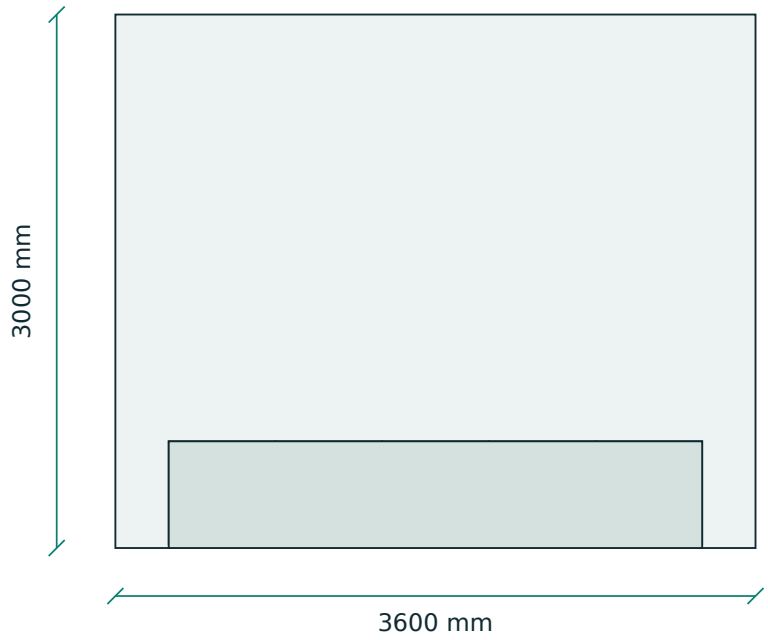
Destinataire proposé : Cuisiniste / particulier. Ce cas sert à montrer une méthode et des livrables. Les dimensions, prix, personnes et faits sont fictifs.

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

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

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

- Linéaire placé à x=300, y=0 ; profondeur jusqu’à y=600.
- Plan de z=860 à z=900 mm.
- L’évier et la cuisson sont des réservations fonctionnelles, non modélisées comme équipements.
- Réseaux, ventilation et dégagements électroménagers restent à coordonner.

Variante : déplacer la cuisson vers l’extrémité en conservant les dégagements.

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Quantités, pièces et livrables

Repère	Désignation	Qté	Unité
CU-01	Caissons externes 600 x 580 x 860	5	modules
CU-02	Plan 3000 x 600 x 40	1	pièce
CU-03	Volume de pièce	10,80	m²

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.

MODÉLISATION 3D & INTÉRIEURS

Contrôles et passage au réel

AVANT UNE COMMANDE OU UNE UTILISATION RÉELLE

- Mesurer les murs et l’ouverture des portes.
- Vérifier notices des appareils et passage des réseaux.
- Confirmer hauteurs, fileurs et jeux de pose avec le fabricant.

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-03 (consulté le 13/10/2026). Les études sont originales, sans copie de dossier client.