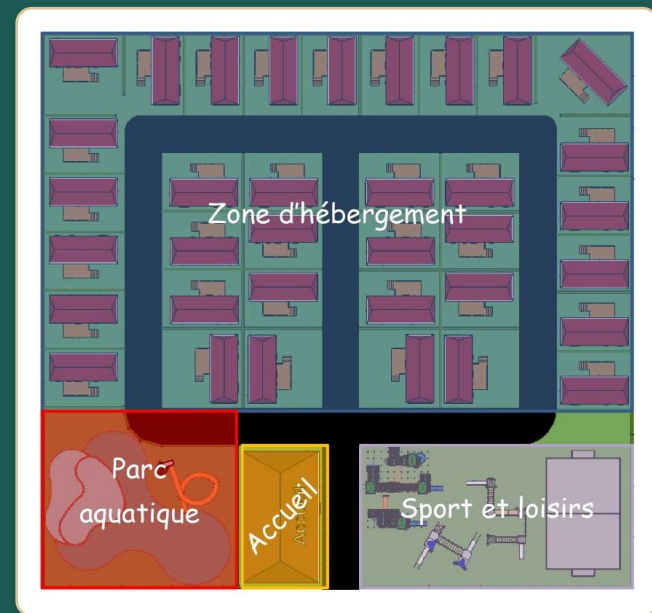


Aménager l'accueil du Camping de la Fraternité

Présentation du projet • votre mission, le cahier des charges et l'évaluation



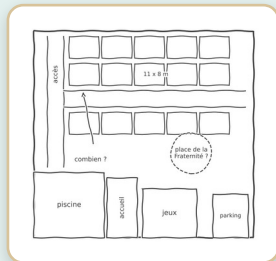
Initiative « Fraternité » • Ministère de l'Éducation • Qatar



Où en sommes-nous dans la séquence ?

A1

FAIT

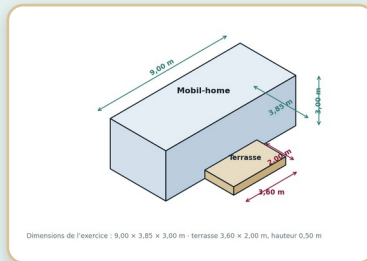


Chercher une solution sur le plan

Cahier des charges, croquis, schéma et plan à l'échelle.

A2

FAIT



Modéliser en 3D avec SketchUp

Rectangle, Pousser/Tirer, Mètre : un modèle aux bonnes cotes.



MAINTENANT



Aménager l'accueil du camping

Le projet de fin de séquence : on réinvestit tout.

Le projet réunit les deux activités : on lit un cahier des charges (A1), puis on le traduit en 3D (A2).

Votre mission



L'APPEL D'OFFRES

Aménager l'intérieur du bâtiment d'accueil.

Le gros œuvre est terminé : les murs et les ouvertures sont fixés, tout le reste est à concevoir.

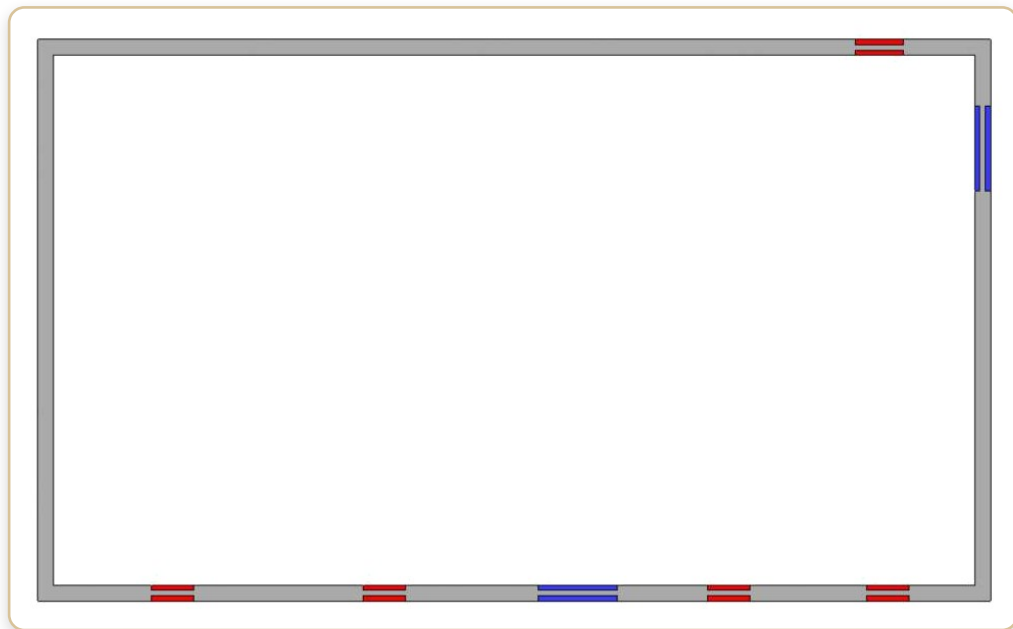
Pour faire vivre l'esprit de l'initiative « Fraternité », la ville de Doha crée le Camping de la Fraternité : des familles venues d'horizons différents y séjournent côte à côte.

Votre équipe devient un bureau d'études : vous répondez à l'appel d'offres avec un aménagement modélisé en 3D dans SketchUp.



Premier lieu de rencontre du camping, l'accueil donne le ton du séjour et souhaite la bienvenue à chaque famille.

Le bâtiment existant



■ Murs

■ Fenêtres

■ Portes

Vue de dessus · façade en bas du plan

18,00 × 10,60 m

dimensions extérieures

2,50 m

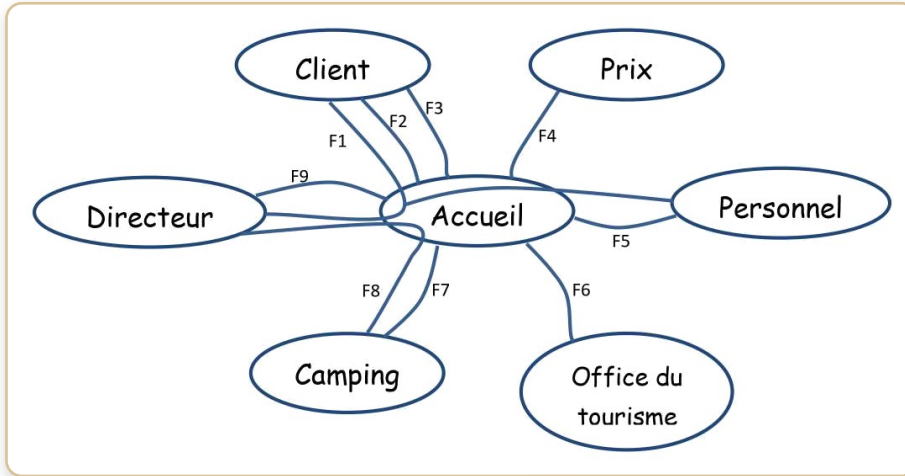
hauteur des murs

5 + 2

fenêtres et portes déjà en place

On ne déplace ni les murs ni les ouvertures : seul l'intérieur est à concevoir.

Le cahier des charges : neuf fonctions



Chaque trait relie l'accueil à un élément de son environnement : c'est une fonction que l'aménagement doit remplir.

- F1** Accueillir les clients dans de bonnes conditions
- F2** Être confortable et ergonomique
- F3** Permettre aux clients de laver leur linge
- F4** Respecter le budget initial
- F5** Être pratique et ergonomique
- F6** Accueillir une succursale de l'office du tourisme
- F7** Être à l'image du camping, de la ville de Doha et des valeurs de la Fraternité
- F8** Contenir un espace qui permettra l'administration du camping
- F9** Contenir un endroit qui permettra le stockage des paiements



Le document complet : CDCF Doha, sur la page du projet.

Ce que l'accueil doit contenir



Accueil et détente

F1

Accueillir 100 clients par jour : un espace accueil et un espace détente.



Laverie

F3

10 lessives de 1 h 30 par jour, soit 15 h de lavage : combien de machines ? Justifiez.



Office du tourisme

F6

1 comptoir, 1 chaise, 2 présentoirs, 1 télévision murale et 1 personne.



Bureau de la direction

F8

Un bureau fermé de 9 m² pour l'administration du camping.



Coffre-fort

F9

Hartmann Tresore MB 80 : 810 × 430 × 395 mm (H × L × P).



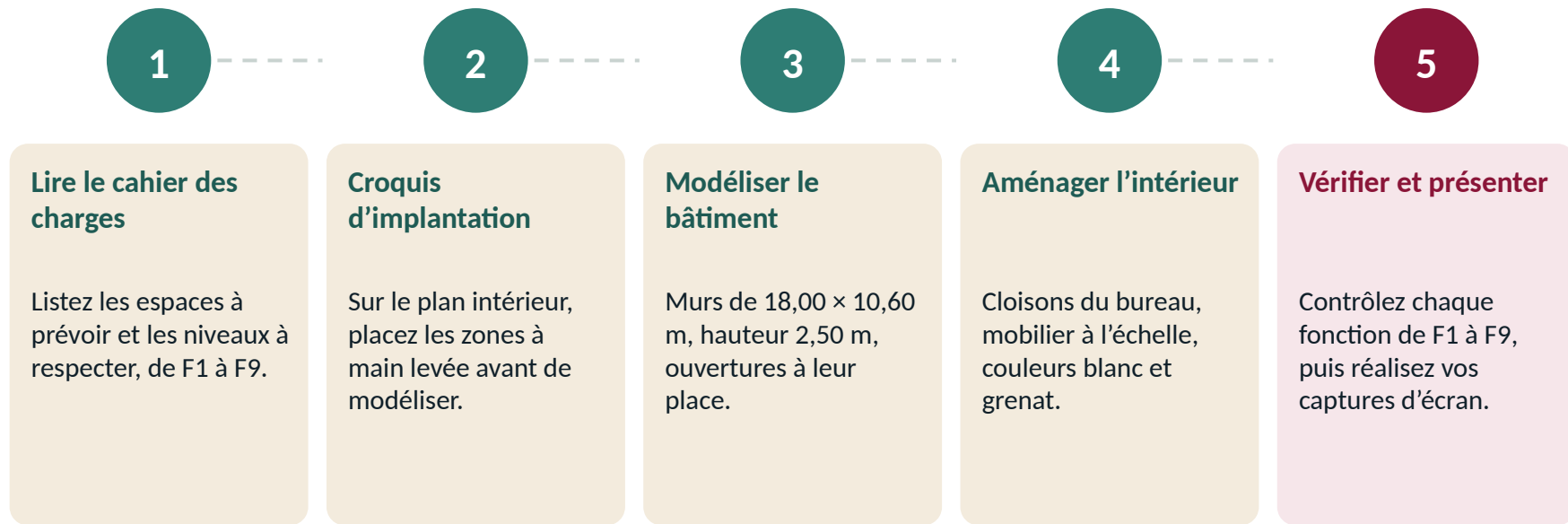
Doha et la Fraternité

F7

Blanc et grenat, les couleurs du Qatar, et un espace de rencontre ouvert à toutes les familles.

Partout : confort et ergonomie pour les clients et le personnel (F2, F5) • budget de 230 000 € (F4)

Les étapes du projet



Un croquis d'abord, SketchUp ensuite : on ne modélise pas au hasard.

Évaluation : deux compétences

1

Respecter le cahier des charges

C2 • Décrire les interactions entre un OST, son environnement et les utilisateurs

CE QUE JE REGARDE

- Les neuf fonctions sont présentes dans votre aménagement.
- Les niveaux chiffrés sont respectés : bureau de 9 m², office du tourisme équipé, coffre-fort.
- Les couleurs blanc et grenat et l'espace de rencontre sont prévus.
- Vous savez montrer où et comment chaque fonction est remplie.

2

Représenter une solution avec un logiciel de modélisation 3D

C7 • Imaginer, concevoir et réaliser une ou des solutions en réponse à un besoin

CE QUE JE REGARDE

- Le bâtiment respecte les cotes : 18,00 × 10,60 m, murs de 2,50 m, ouvertures.
- Le mobilier est à l'échelle et les passages restent libres.
- Le modèle est propre : faces fermées, objets groupés.
- Les captures sont lisibles : vue de dessus et vue 3D.

Quatre niveaux de maîtrise :

Insuffisante

Fragile

Satisfaisante

Très bonne

Ce que vous rendez



Le fichier SketchUp

Enregistré au nom du groupe :
S1Projet_Groupe_Prénoms.



Deux captures d'écran

Une vue de dessus et une vue 3D de
l'intérieur aménagé.



Le tableau de F1 à F9

Pour chaque fonction : où et comment
votre aménagement la remplit.

LES RESSOURCES



Page du projet

salah.cc/projet-fin-sequence-1



Cahier des charges

CDCF Doha, sur la page du
projet



SketchUp en ligne

app.sketchup.com



Tutoriel

[#PourBienCommencer](#)

En cas de difficulté : relisez le cahier des charges, demandez à un groupe voisin, puis appelez le professeur.

L'esprit du projet



Respecter le cahier des charges, c'est respecter les familles qui viendront au camping.



Un modèle propre, aux bonnes dimensions, que tout le monde peut comprendre.



Une équipe où chacun a sa place et manipule SketchUp à son tour : la Fraternité commence dans le groupe.