

ESPACE HABITAT - TERTIAIRE

de réalisation en 3 D

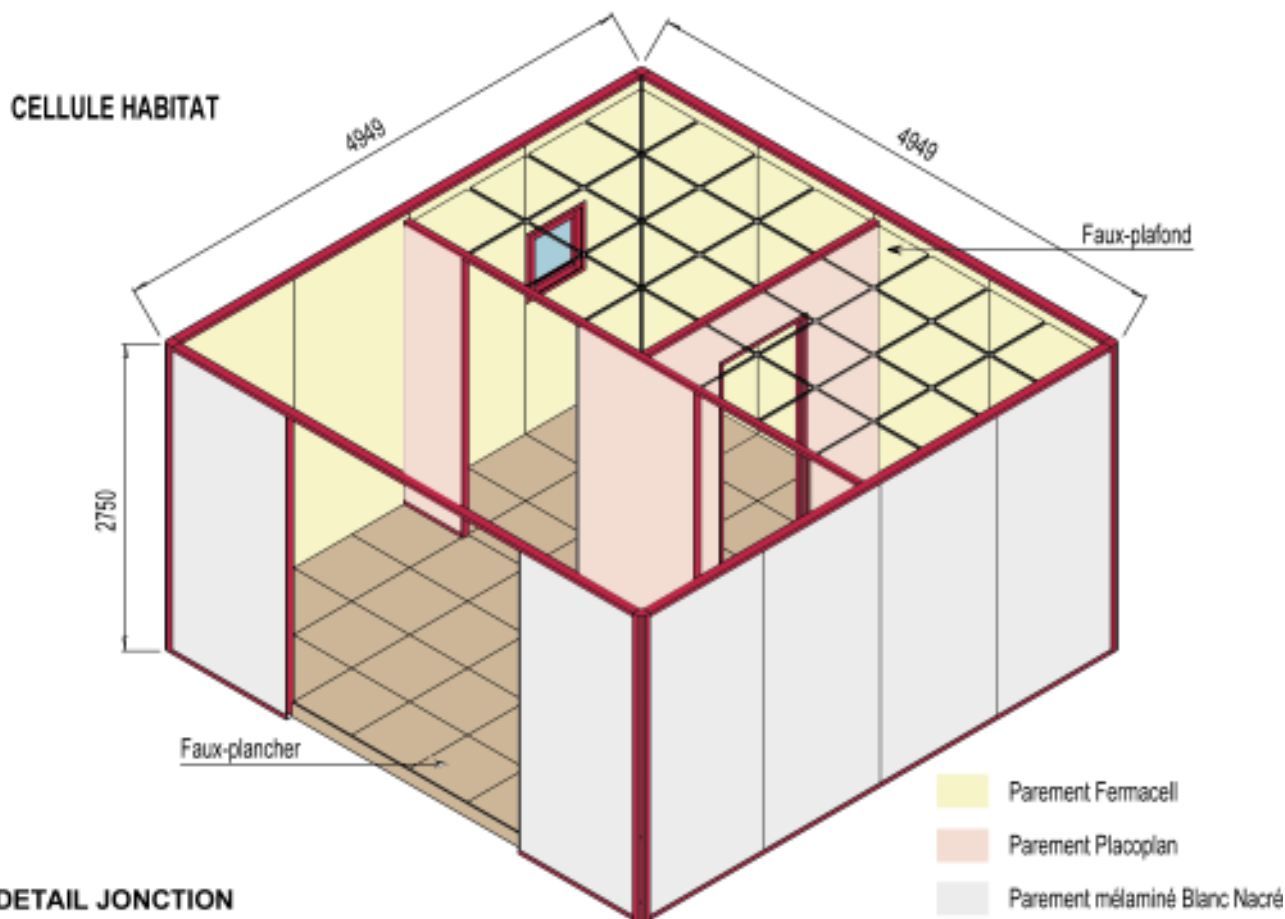
Constructeur: CLIPS S.A.
Adresse: Z.I. Rue de l'Industrie
14700 FALAISE

Tél: 02 31 40 44 04
Fax: 02 31 40 44 34
E-mail: contact@cloisons-clips.com Site : <http://www.cloisons-clips.com>.

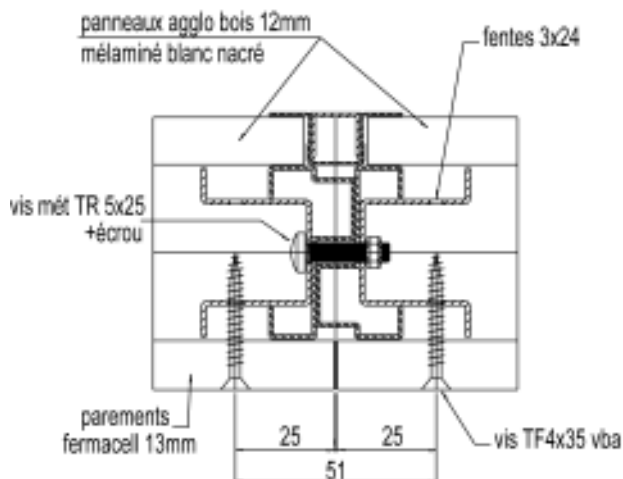
Responsable du suivi des commandes: JP DENOYER

DESCRIPTION SOMMAIRE:

La société CLIPS a imaginé 2 cellules: 1 espace Habitat et 1 espace Tertiaire.
L'une recrée l'environnement propre à l'habitat, la seconde reproduit les contraintes rencontrées dans le domaine tertiaire.
Ces cellules sont composées d'un faux plafond, de cloisons démontables et de faux-plancher.
Tous ces équipements sont démontables et modulaires.



DETAIL JONCTION



Chaque cellule représente une surface de 23 m² (hauteur 2.75 m), peut être adaptée aux contraintes d'espace de chaque établissement et permet aux élèves d'intervenir dans un support pédagogique adapté, proche de la réalité.

Le délai de montage est de 3 jours par cellule (à 2 personnes) par une entreprise de second-œuvre bâtiment.

Les parements de cloisons sont bruts ou revêtus.

DESCRIPTIF DE LA STRUCTURE:

L'ensemble du cloisonnement est conçu à partir de la cloison Clipsoclips composée d'une ossature en profils aluminium et acier et de parements de 12 mm (ép. totale 79 mm). Les matériaux utilisés pour chaque cellule sont parfois différents, mais les cloisons sont conformes à la réalité permettant de recréer avec les élèves des situations d'apprentissage réelles.

COMPOSITION:

- 1- Ossature: * profils aluminium et acier visibles, laqués rouge Ral 3004 avec renforts intérieurs par traverses acier
- 2- Habillage: * parements périphériques extérieurs en mélaminé 12 mm blanc Nacré
* parements Fermacell 12 mm brut vissés sur les poteaux acier et cloisons intérieures 50 mm type Placopan brut pour la cellule habitat, parements agglomérés bois 12 mm revêtus PVC pour la cellule tertiaire
- 3- Planchers techniques:
* faux-plancher aggloméré sur toute la surface des cellules avec vérins (finition brute ou stratifié hêtre H019 selon les cellules).
Le plancher en dalles aisément escamotables facilite le passage des gaines.
- 4- Plafonds suspendus:
* faux-plafond suspendu mélaminé 12 mm M1 blanc Courchevel.
Ossature de plafonds renforcée: T alu 30x30 en blanc N°94 (cellule habitat)
Ossature de plafond standard: T de 24 acier laqué blanc (cellule tertiaire)
Le plafond en dalles permet un passage aisé des gaines et la fixation de luminaires

HABILLAGE INTERIEUR:

- parements Fermacell (plaques de plâtre renforcées de fibres celluloses) divisés en 3 parties:
 - * 1 partie basse fixe (h:125) avec trous pour passage de câbles
 - * 1 partie intermédiaire (h:2500) démontable
 - * 1 partie haute fixe dite partie basse
- liaison entre les panneaux: parement jointif pour la cellule habitat, parement relié par un oméga acier laqué pour la cellule tertiaire (cf. croquis)

Le passage des gaines se fait par le faux-plancher, les percements dans les panneaux Fermacell, les traverses acier et le faux plafonds.

Le panneau ne comporte pas de boîtes et gaines posées.

Les cellules comportent des huisseries; un dormant de fenêtre avec ouvrant et vitre. Il serait possible d'adapter un volet roulant.

L'habillage interne peut être facilement remplacé en utilisant une simple visseuse.

Le parement de cloison extérieure est un parement mélaminé de 12 mm.

FIXATION DE L'ENSEMBLE:

- un mur porteur n'est pas nécessaire
- l'ossature de la cloison est fixée au sol
- cloison auto-porteuse
- la structure est modulaire et évolutive

Nous sommes en cours d'acquisition d'un agrément validé par le bureau de contrôle Socotec.

L'entrepreneur mettant en oeuvre les cellules apporte une garantie décennale.

KITS:

Pour permettre la réalisation d'installations électriques, tous les matériaux sont adaptables suivant les desideratas, et les développements pédagogiques de chaque lycée, en conformité avec le CD ROM réalisé (notre société ne fournit pas ces équipements).

Il est possible de mettre en oeuvre des installations d'éclairage, de prises de courant, de luminaires variés, de chauffage, d'alarmes incendie

LIVRAISON / PRIX:

Voici nos prix en fourniture et pose livrés sur site suivant chaque cellule: prix TTC Euros

Cellule habitat (23 m²): 9.128,24 Euros

Cellule tertiaire (23 m²): 9.398,51 Euros

Cellules jumelées HABITAT + TERTIAIRE (46 m²): 16.142,69 Euros