CELLULE RÉALISATION ELECTRIQUE

BEMA

EcolHabitat

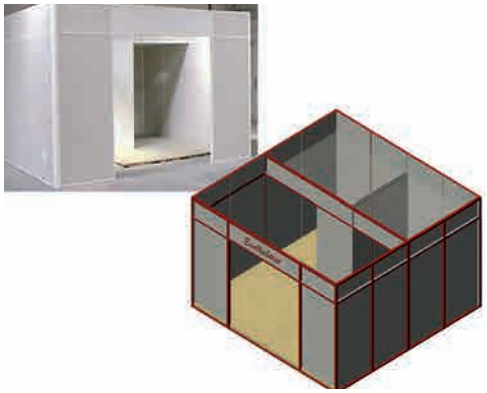
EcolHabitat
Simulation d'une maison d'habitation ou d'un bureau tertiaire

Cet espace de réalisation électrique grandeur nature permet de simuler une maison d'habitation ou un bureau tertiaire dans lequel 4 ou 6 élèves réaliseront des travaux d'installation électrique sur des modules interchangeables.

Différentes configurations sont possibles pour cet équipement en fonction du besoin client.

Pédagogie et ressources

BAC PRO MELEC Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés	
Autre formation **• BTS Électrotechnique**	
Activités professionnelles	• Interroger le client sur ses besoins. • Sélectionner la (les) fiche(s) qualité correspondant aux travaux à réaliser. • Modifier l'ordonnancement des activités. • Implanter les constituants d'un ouvrage. • Poser les conduits, supports et conducteurs, les appareils en appliquant les procédures, textes et règlements en vigueur. • Connecter les différents types de conducteurs. • Transmettre à sa hiérarchie et/ou à son équipe, les informations utiles au bon déroulement de l'exécution des travaux. • Rendre compte de façon exhaustive des modifications effectuées. • Définir la chronologie des activités confiées.
Supports pédagogiques • Logiciels • Dossier technique, Dossier pédagogique et Travaux Pratiques en format informatique	



DESCRIPTIF DU SYSTÈME

Réf. 2300FO...

EcolHabitat est un ensemble est conçu en plusieurs éléments distincts : une structure aluminium, une habillage intérieur, un plancher technique, un plafond suspendu, un habillage extérieur.
L'ossature est réalisée en structure aluminium, traitée anti-corrosion répondant aux normes de construction. Cette structure autonome et autoporteuse, posée et fixée sur un sol plat avec montage rapide sur site, permet de recevoir un plancher technique, un plafond suspendu et des cloisons amovibles.

Structure & Habillage	• **Structure aluminium** : Elle se compose d'un ensemble de poutres et traverses liées mécaniquement par des équerres. Son ossature ainsi montée et fixée au sol devient autoporteuse. Elle permet d'accepter des suspentes (plafond) et des assemblages par clips (cloisons). Une séparation intérieure en "T"délimite 3 zones de travail : - Version 5150 mm x 5060 mm : 2 zones de 2400 mm x 2400 mm et 1 zone de 4800 mm x 2400 mm. - Version 5150 mm x 3880 mm : 2 zones de 2400 mm x 2400 mm et 1 zone de 4800 mm x 1200 mm. Dans les versions 10220 mm x 5060 mm ou 3880 mm, ces zones de travail sont doublées. Cet ensemble est traité anti-corrosion par une peinture laquée blanche permettant d'en apprécier l'esthétique. Les montants verticaux intermédiaires sont pré-percés de 2 lumières permettant une liaison électrique inter panneaux. (6 conduits). La structure de base comprend également les impostes intérieures permettant la fixation des plafonds, les joints pour les panneaux intérieurs, ainsi que les deux panneaux d'habillage extérieur de l'entrée. • **Habillage extérieur** : Il peut être composé de plaques 2500 mm x 1200 mm en placo plâtre BF13 en finition "revêtu blanc". L'habillage extérieur comprend également l'imposte et les couvres joints. Nota : les faces inaccessibles se trouvant par exemple contre un mur, peuvent être dispensées de cet habillage.	
Compléments	• Habillage intérieur composé de 18 plaques 2500 mm x 1200 mm de plusieurs types. Ces plaques sont interchangeables sans outillage spécifique. La tenue des panneaux est assurée par joints clipsables. Le choix des panneaux intérieurs se fait lors de la définition de votre structure.	
	Réf. 2303HA301	Habillage intérieur en Placoplâtre BA13 brut.
	Réf. 2303HA303	Habillage intérieur en Placoplâtre BA13 brut pré-équipé de 6 boites "cloisons sèches" 1 poste et d'une boîte de dérivation. Elles sont reliées entre-elles par de la gaine ICT.
	• Plancher composé à façon et par module de 5,76 m correspondant à la surface d'une zone définie ci-dessus. La modularité de notre plancher permet un habillage du sol de tout ou partie de la structure.	
	Réf. 2300HA100IN	Plancher technique composé de plaques 500 mm x 500 mm x H 60 mm .
	Réf. 2300HA110IN	Nez de plancher pour finition.
	• Plafond suspendu : L'ensemble du plafond est suspendu à l'ossature et permet de couvrir soit 1 ou 2 pièces 2400 mm x 2400 mm. La technique de pose est en faux plafond sur traverses métalliques 24 mm.	
	Réf. 2300HA201	Plafond en dalles traditionnelles 600 mm x 600 mm "Minaboar Cortega".
Encombrement	Différentes configurations	
	Réf. 2300FO005	5150 mm x 3880 mm x H 2840 mm
	Réf. 2300FO006	5150 mm x 5060 mm x H 2840 mm
	Réf. 2300FO010	10220 mm x 5060 mm x H 2850 mm
	Réf. 2300FO009	10220 mm x 3880 mm x H 2850 mm
	Pour d'autres configurations nous consulter.	

* OPTIONS

***Huisserie de porte**	Réf. 2300HA050	Huisserie de porte de communication pouvant être positionnée entre les 2 pièces de 2400 mm x 2400 mm.
***Porte de communication**	Réf. 2300HA054	Porte de communication sans huisserie.
	Réf. 2300HA052	Porte de communication avec huisserie.
***Encadrement de fenêtre**	Réf. 2300HA062	Encadrement de fenêtre sans vitrage.
***Fenêtres**	Un encadrement de fenêtre peut être positionnée à n'importe quel endroit de la structure.	
	Réf. 2300HA060	Fenêtre non ouvrante composée d'un polycarbonate peut être positionnée à n'importe quel endroit de la structure.
	Réf. 2300HA061	Fenêtre coulissante composée de deux demi-ouvertures en polycarbonate.
***Kit installation électrique**	Plusieurs kits sont disponibles, nous consulter.	