

16 - A

Groupe 16  
 ROCON SOUZA, Marcelle  
 RIMOCZY, Gergő  
 RENNARD, Chloé

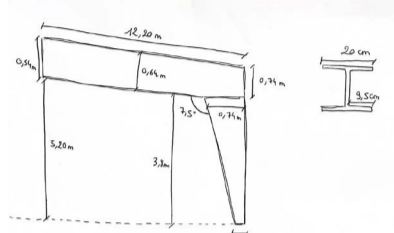
Élément de structure



Structure primaire demi-travé



Assemblage



Relevé demi-travé

Vérification préalable

Présence de polluants : Non

Informations de bases

Dimensions : 24,40m x 5,74m (voir relevé pour autre dimensions)

Masse : Inconnu

Fonction (existante et potentielle) : Structure primaire

Etat (usure) : Bon

Nombre / quantité : 12

Localisation des éléments : Aux axes du bâtiment

Type d'éléments : Structure

Type de matériau : Acier

Couche de surface : Peinture intumescente blanche

Informations techniques

Année de construction : Inconnu

Marque / numéro de série : Inconnu

Fiches techniques : Inconnu

Capacité porteuse : Inconnu

Empreinte carbone : Inconnu

Autres informations techniques : Inconnu

Informations logistiques

Mode d'assemblage : Boulonné

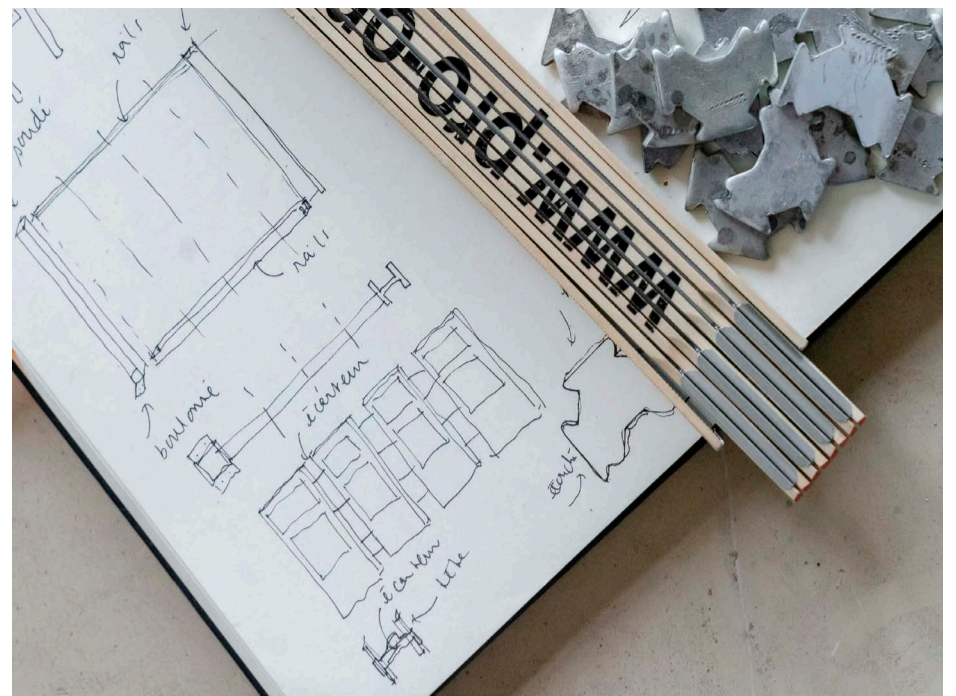
Facilité de dépose : Modéré (en fin de dépose)

Conditions de stockage : Encombrant + à l'abris

Conditions de transport : Convoit

Suite du projet

Potentiel de réemploi : Très bon



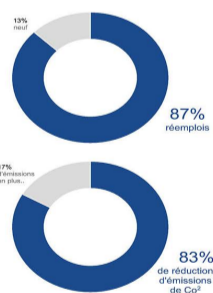
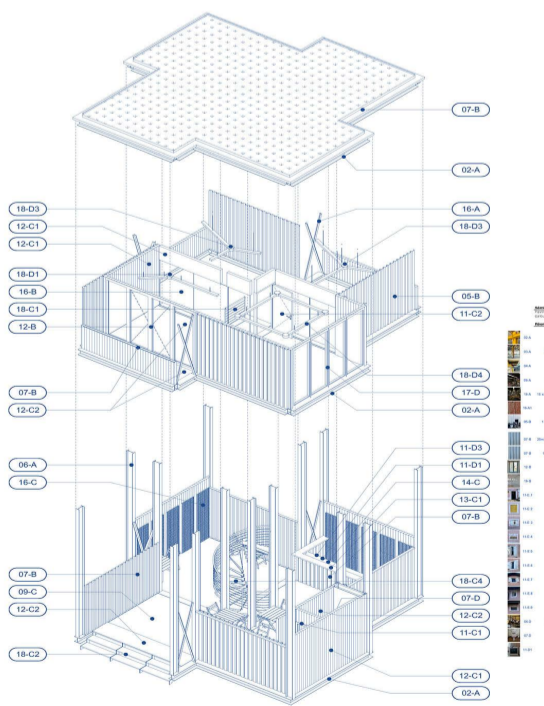
Disamanteling

Photos: Anouk Ruffieux

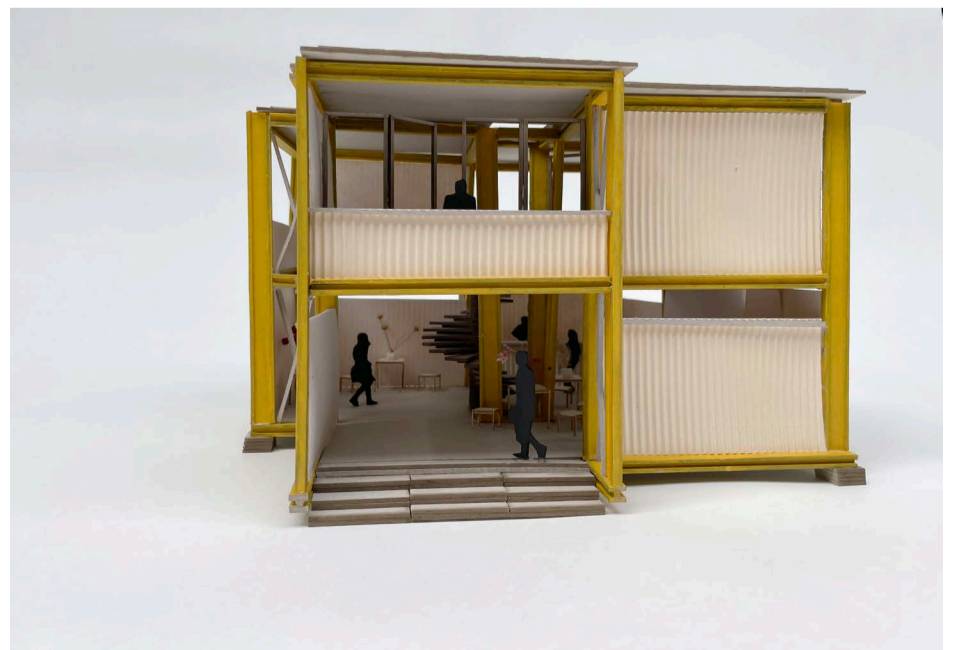
A - Inventaire

Survey of materials

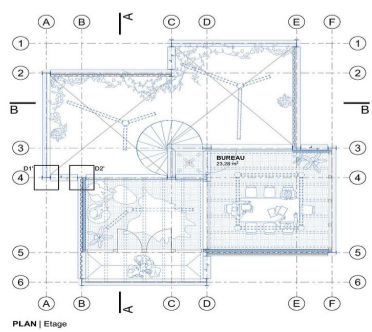
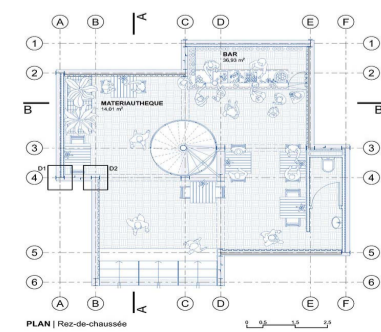
GROUPE 7  
 MONTET Xavier, PHAN Céline, PILET Bastien,  
 RICHARD Noémie



Matériau	Quantité	Volume	Poids	Empreinte carbone
Acier	12	120 m <sup>3</sup>	12000 kg	12000 kg CO <sub>2</sub> e
Aluminium	10	100 m <sup>3</sup>	27000 kg	27000 kg CO <sub>2</sub> e
Verre	5	50 m <sup>3</sup>	5000 kg	5000 kg CO <sub>2</sub> e
Plastique	3	30 m <sup>3</sup>	3000 kg	3000 kg CO <sub>2</sub> e
Bois	2	20 m <sup>3</sup>	1400 kg	1400 kg CO <sub>2</sub> e
Isolation	1	10 m <sup>3</sup>	1000 kg	1000 kg CO <sub>2</sub> e
Autres	1	10 m <sup>3</sup>	1000 kg	1000 kg CO <sub>2</sub> e
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>340 m<sup>3</sup></b>	<b>34000 kg</b>	<b>34000 kg CO<sub>2</sub>e</b>



Photos: Hani Buri



Pavillon project



experimentations with building components



construction of facade modules



group discussion of the load bearing elements



assembly of the pavilion



Pavillion project