

Maison de la Suisse, Sotchi, Milano, Zürich, Davos, Rio, ...

2014



Pour "Présence Suisse", le concept a été développé pour une plate-forme à usage multiple avec un espace approprié (730 m²), qui sert la diplomatie publique et met en valeur les intérêts de la Suisse lors de grandes manifestations internationales. Timbatec a construit à cet effet un système de construction en bois robuste et démontable.

Le projet

L'ensemble des bâtiments se compose de 4 bâtiments de trois étages au maximum, dont la silhouette globale évoque la modernité de l'architecture suisse actuelle en bois. "Présence Suisse" veut ainsi montrer au monde un document de construction qui allie la tradition à l'architecture et au design suisses contemporains, construit avec la "seule matière première renouvelable" de la Suisse - le bois.

Le mode de construction

Peu de types d'éléments différents avec toujours les mêmes détails de construction permettent de créer une multitude d'espaces différents. Le concept de construction repose sur une trame de base de 2,65 m appliquée de manière conséquente afin que tous les éléments puissent être transportés dans des conteneurs maritimes (High Cube). La première : la maison a été présentée pour la première fois aux Jeux olympiques d'hiver de 2014 à Sotchi, puis au Road Show dans le cadre du Giro del Gusto à Milan et aux championnats du monde d'athlétisme à Zurich sur la Sechseläuteplatz. D'autres interventions sont prévues dans le monde entier.

Le défi

Les ingénieurs de Timbatec ont dû concevoir un système de construction en bois robuste, démontable et économique, qui soit stable, sûr et étanche à la pluie dans toutes les situations. La solution a été trouvée grâce à une construction à nervures, qui se répète aussi bien dans les murs que dans les planchers et le toit.



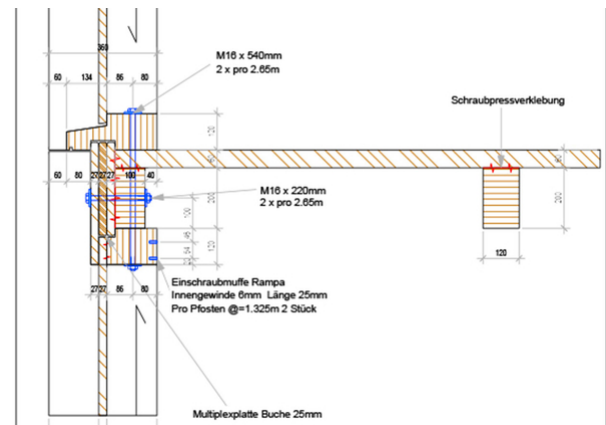
Montage à Sotchi



Visualisation de l'intérieur du salon



Cour intérieure



Détail de raccordement : mur extérieur-plafond d'étage

Données de construction

- 120 m³ Bois de chêne (panneaux et BSH)

Prestations de Timbatec

- SIA phase 31 Avant-projet
- Estimation des coûts
- SIA phase 32 Projet de construction
- Planification spécialisée de la protection incendie
- Direction des travaux spécialisée et contrôles de chantier
- Statique et construction
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- Direction des travaux spécialisée
- Fondations

Maître d'ouvrage

DFAE, Présence Suisse
3003 Berne

Architecture

Spillmann Echsle Architekten AG
8038 Zurich

Scenography

Ortreport
8048 Zurich

Entreprise générale

Nüssli Schweiz AG
8536 Hüttwilen

Construction d'éléments en bois

KiFa AG
8355 Aadorf