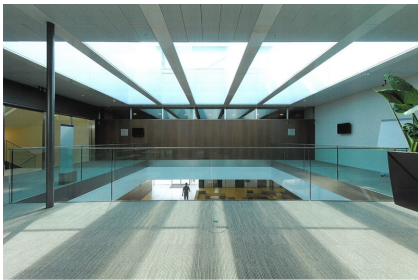
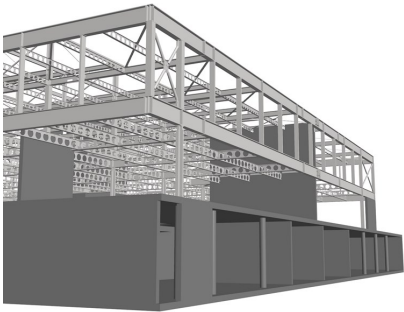


IMD – Maersk Mc-Kinney Moller Center, Lausanne



Période de réalisation

2007 - 2008

Maître de l'Ouvrage

IMD - Lausanne

Objet, situation

Chemin de Bellerive 34 - Lausanne

Ingénieur civil

MP INGENIEURS CONSEILS SA – Crissier

- Ingénieurs civils
- Concept structure mixte acier-béton

Partenaires

RICHTER & DAHL ROCHA ARCHITECTES SA

- Architecture
- Direction générale des travaux

Caractéristiques

Grandes portées :

Poutres de façade de 54m sur 3 appuis

Portées intérieures de 19 et 11m, avec suspente aux treillis de toiture pour limiter les poteaux au rez.

Plancher mixtes avec poutres ACB bi-directionnelles

Sommier de façade BA précontraint pour limiter la fissuration

Principales caractéristiques

Auditoire de 350 places au centre du bâtiment.

Façades non porteuses entièrement vitrées.

Bâtiment suspendu à la superstructure.

Structure métallique.

Dalles mixtes légères.

Concept feu ne nécessitant pas de protection de la structure.