



# Industrialisation du chantier & Construction hors site

Workshop 18 novembre 2021

<https://cementlab.infociments.fr/>

# Cyril MOUSSARD

Fondateur

ModuleM propose des constructions modulaires sur-mesure composées de métal, de bois, et de béton à divers degrés. La solution se distingue par l'intégration du BIM, un approvisionnement des matériaux local et par une haute performance d'isolation pour ses modules.



## Pourquoi la construction hors-site et mon parcours

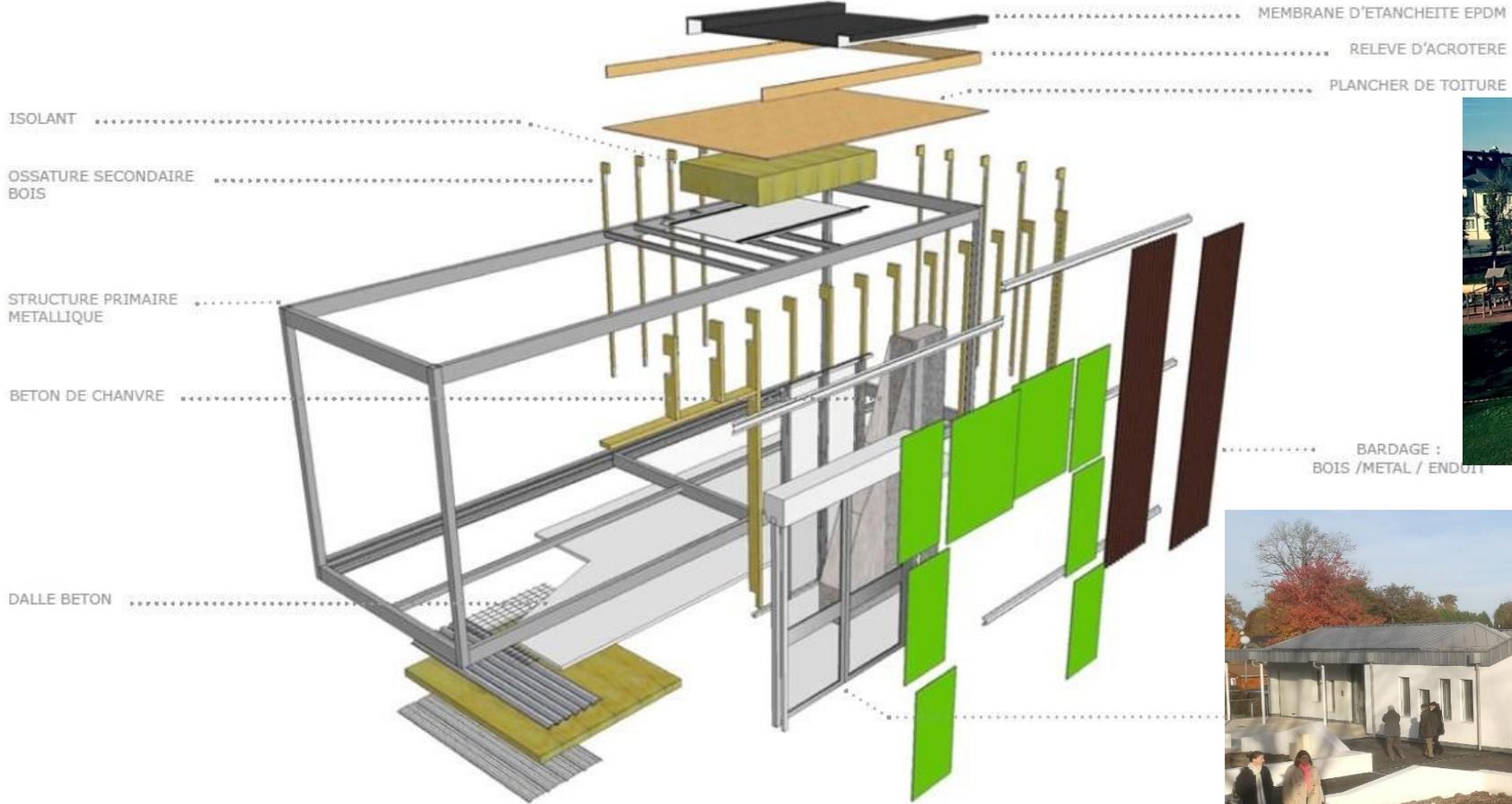


Modulaire à ossature métallique  
Plancher bois et murs en panneaux sandwich

Modulaire à ossature bois  
Plancher bois et murs bois

Modulaire à ossature béton  
100%béton – tube  
Ou béton panneaux sandwich

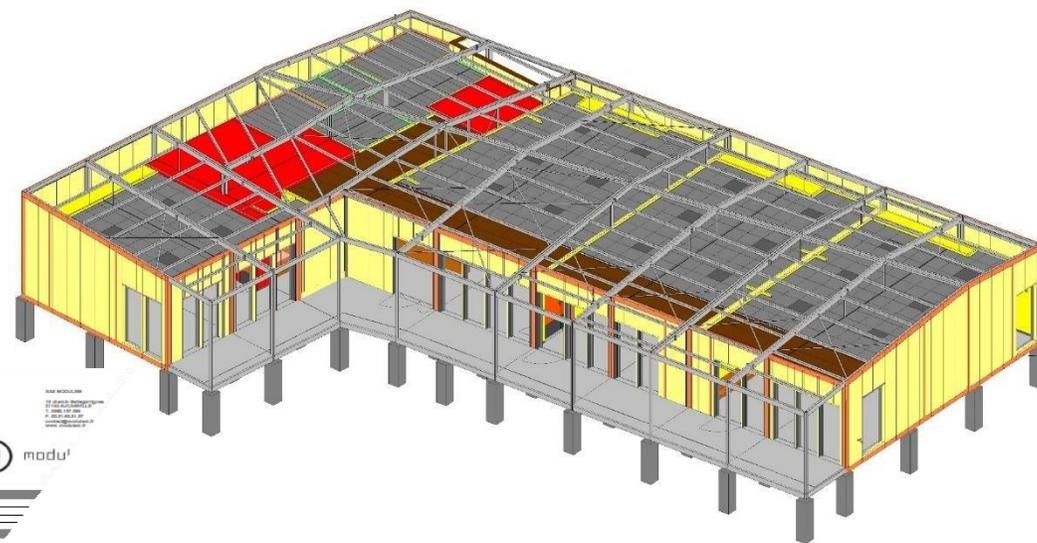
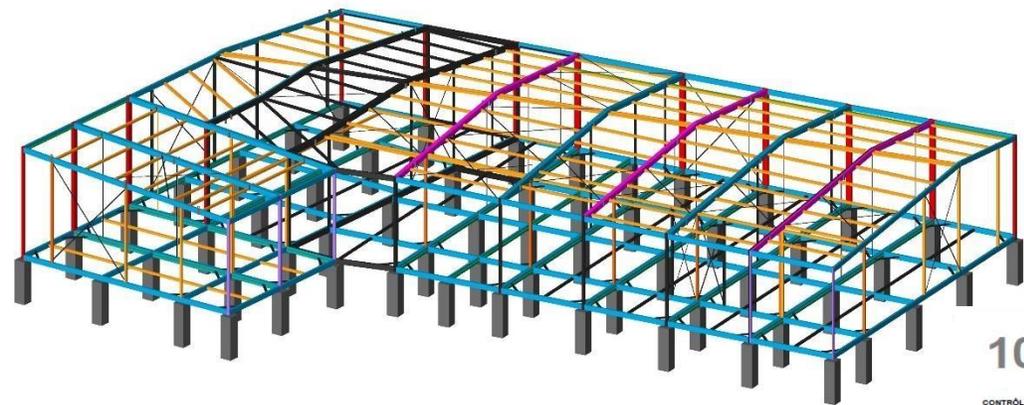
# Conclusion du travail du collège d'experts



# Les matériaux biosourcés et frugalité de conception



# Le lean et le BIM



108

**108**

**CONTRÔLE DE PRODUCTION - NOTES**

numéro 376-000 1/11

**DOSSIER DU PROJET**

DOSSIER NOM: Les Matériaux

**DOSSIER DU MODULE**

TYPLOGIE: Modulaire PLAN: 01

MATRIQUE: TUBIZ008 - 016 NIVEAU MODULE: 01

**NOTES**

**ACTIONS DE CONTRÔLE**

Opérateur	Opérateur qui réalise le contrôle

**ANALYSE**

Actions de contrôle:

- Bon alignement des axes
- Bonne vérification des distances totales
- Bonne réalisation des équerres
- Bonne séparation des profils
- Bonne réalisation de pose des gouttières
- Bonne réalisation de la pose des montants
- Bonne réalisation du renfort de structure aux linteaux
- Bonne pose des cloisons
- Bonne réalisation du maillage de l'isolant
- Bonne pose des renforts de l'isolant

**DATE**

**L'ENTREPRISE, EN LA PRESENCE DE LA MAÎTRISE D'ŒUVRE, DÉCLARE QU'ELLE A RÉVISÉ ET VALIDÉ LE PROJET.**

**REVISION**

DATE



# L'avenir ModuleM



## L'intérêt pour le SFIC



# LAB

# CEMENT**LAB**