



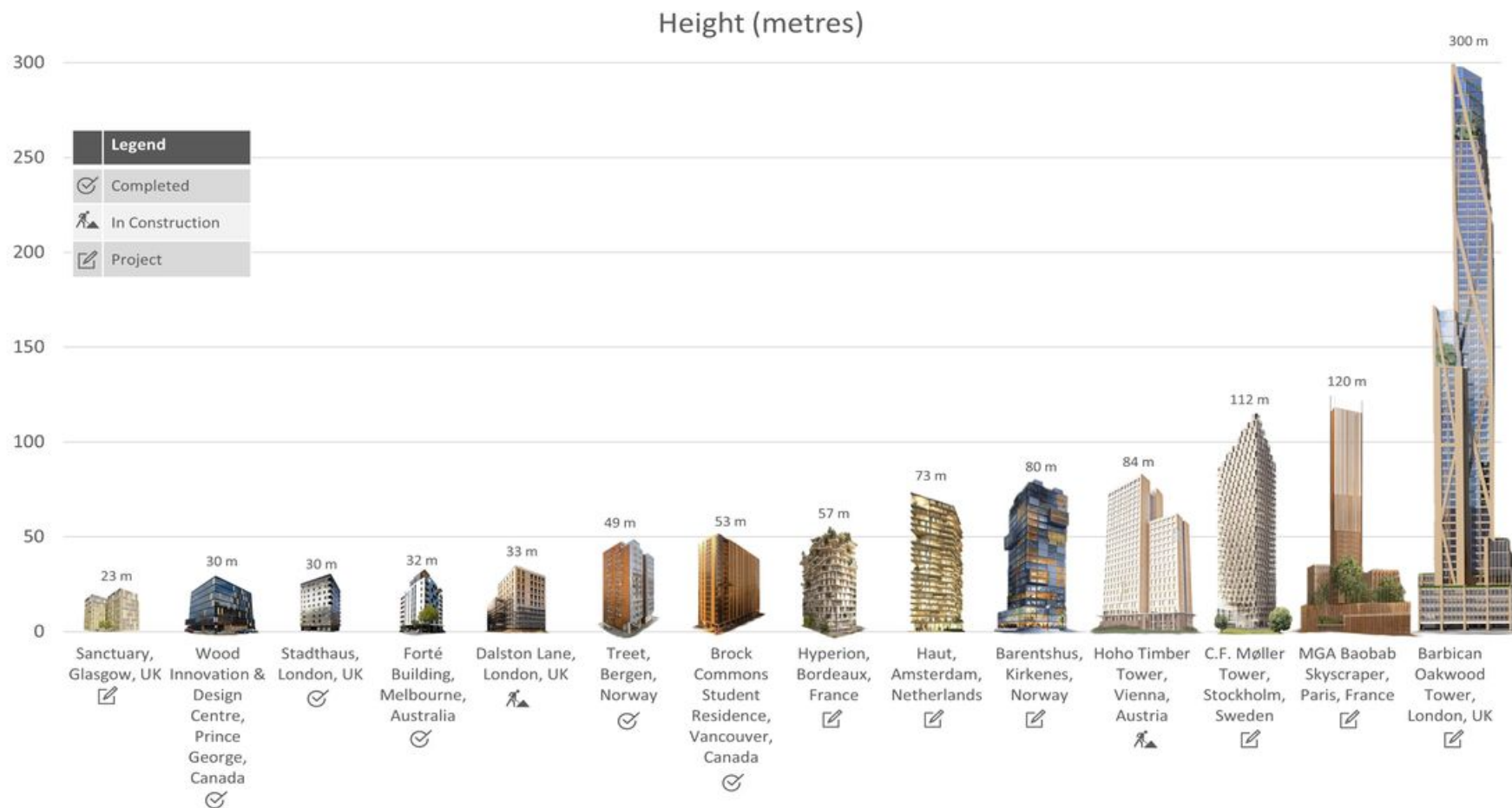
Construction bois – R+7 et plus

19 octobre 2017

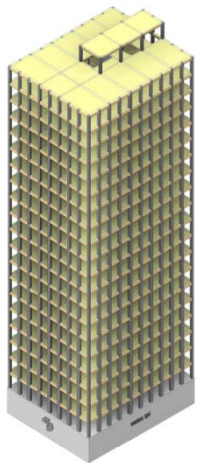
Benjamin Mermet
Prescripteur Bois Construction



Bâtiment grande Hauteur



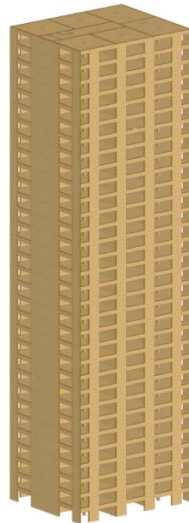
Etude virtuelle



Cas 1

Système constructif :
Poteaux-Poutres

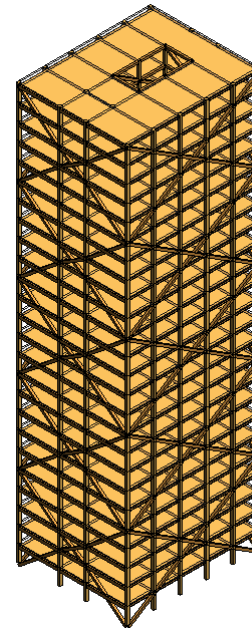
~25 étages



Cas 2

Système constructif :
Murs porteurs CLT

~30 étages

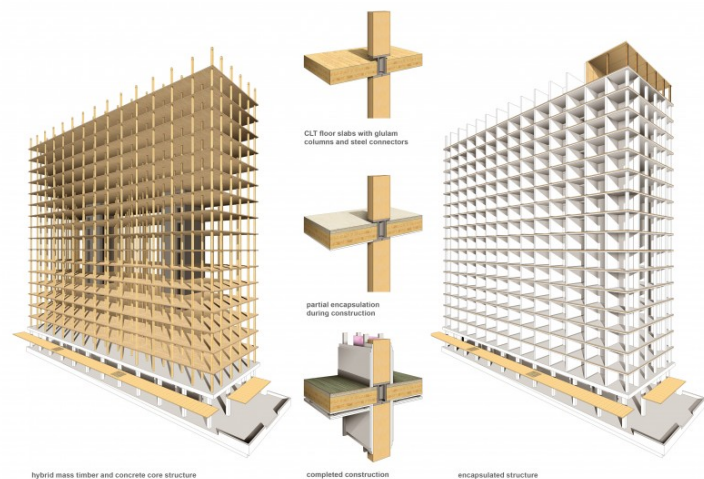


Cas 3

Système constructif :
Exosquelette

~35 étages

Vancouver's Brock Commons – Vancouver // 19 niveaux



Tour Treet – Bergen (Norvège) // 14 niveaux

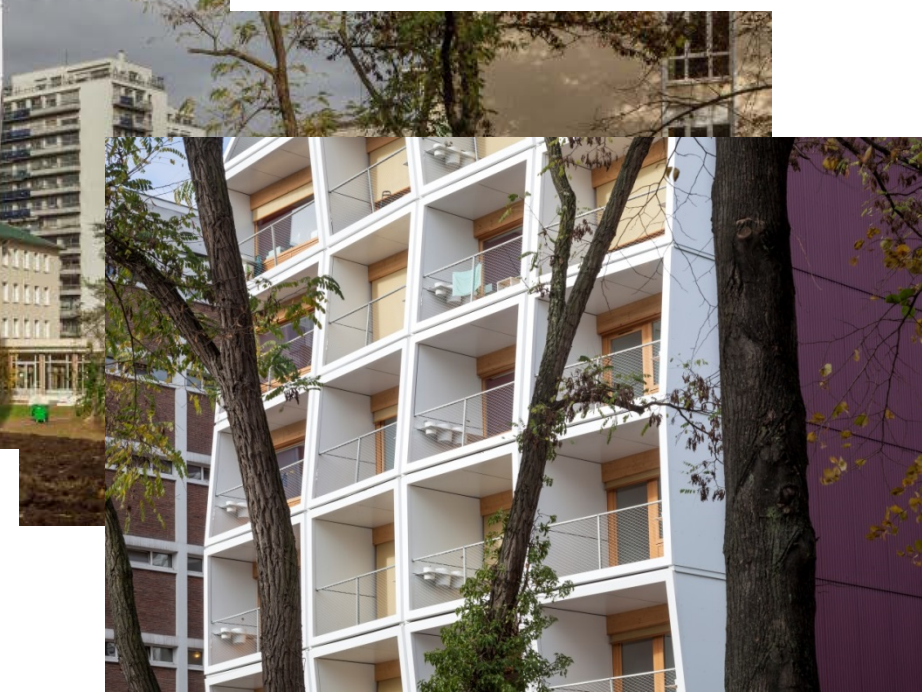


RÉALISATION

Maison de l'Inde



- ✓ Paris(75)
- ✓ Logement étudiant
- ✓ R+7
- ✓ SHON : 2861 m²
- ✓ Livraison : 2013
- ✓ Budget total : 4 300 000 € HT
- ✓ Lot bois : 860 000 € HT
- ✓ Volume de bois : 410m³



- ✓ MOA : Maison de l'Inde (75)
- ✓ MOE : Lipsky-Rollet Architectes (75)
- ✓ BET Bois : Gaujard Technologies (84)
- ✓ Entreprise bois : Rubner (69)

Maison de l'Inde



Système constructif : Mixte Bois-Béton

- ✓ Béton : socle et noyau de contreventement
- ✓ Bois :
 - ✓ structure poteaux-poutres BLC /
 - ✓ Planchers massifs
 - ✓ Façades ossature bois
- ✓ revêtement extérieur : bardage acier

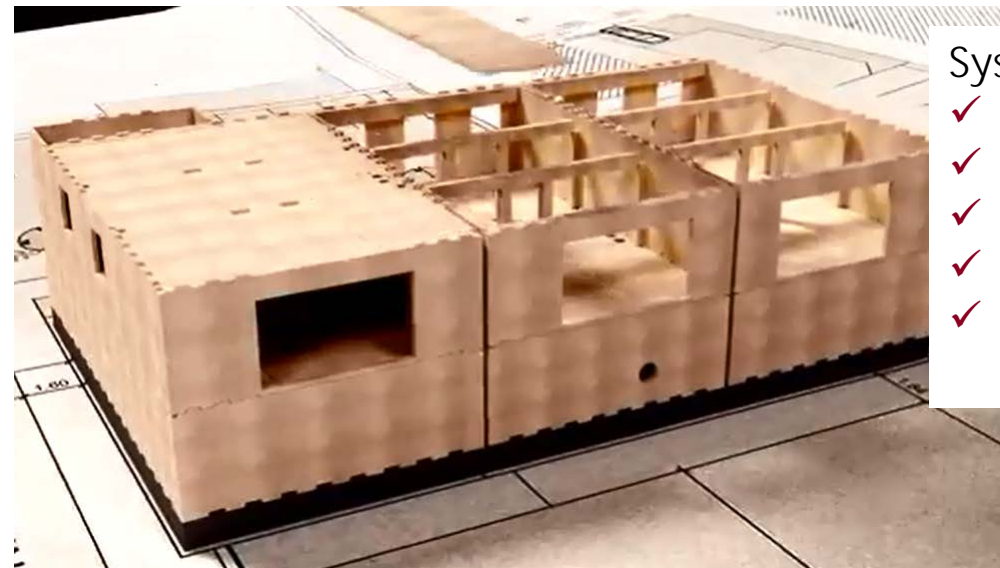
Résidence Jules Ferry



- ✓ Saint-Dié-des-Vosges (88)
- ✓ Logement social
- ✓ R+7
- ✓ SHON : 2707 m²
- ✓ Livraison : 2013
- ✓ Budget total : 4 138 000 € HT
- ✓ Lot bois : 1 870 000 € HT
- ✓ Volume de bois : 1000m³

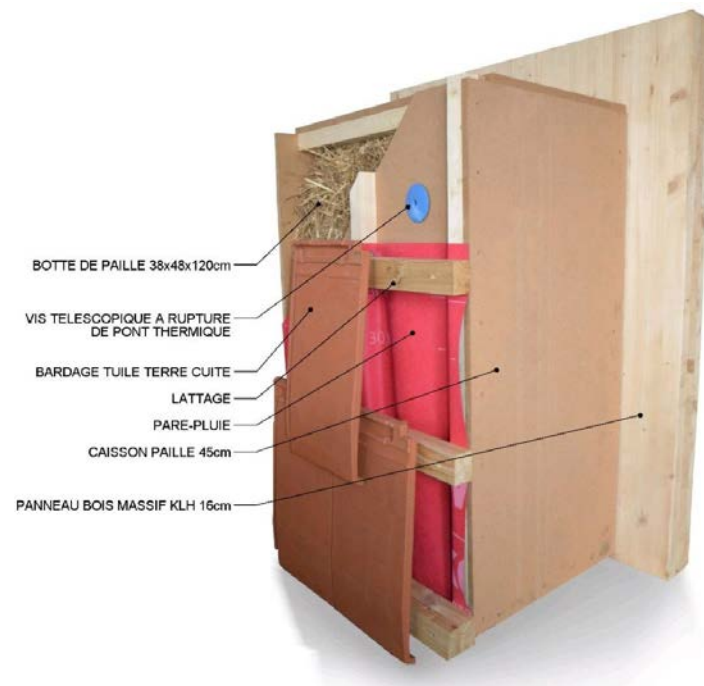
- ✓ MOA : SA Le Toit Vosgien (88)
- ✓ MOE : ASP Architecture (88)
- ✓ BET Bois : Ingénierie Bois (67)
- ✓ Entreprise bois : Sertelet (88) – MEAM (88)

Résidence Jules Ferry



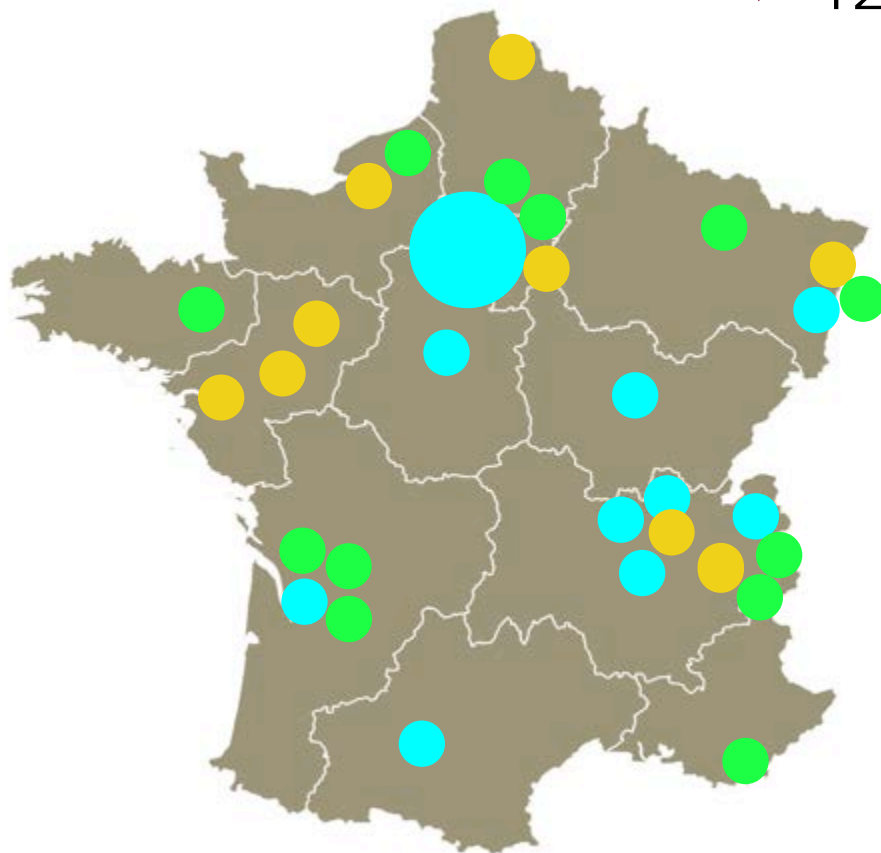
Système constructif : Bois

- ✓ structure poteaux-poutres BLC
- ✓ Planchers : CLT
- ✓ Façades : CLT + Caissons bois/paille
- ✓ Mur intérieur : CLT
- ✓ revêtement extérieur : tuiles en terre cuite



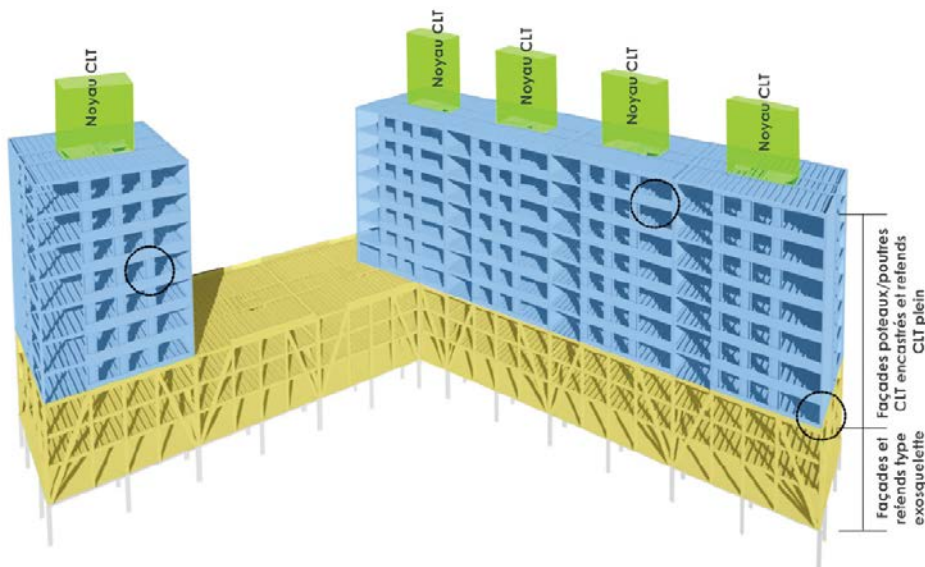
Appel à manifestation d'intérêt

- ✓ 24 Sites en concours
- ✓ 12 projets partenaires



- Sites jury PUCA
- Sites jurys locaux
- Projets partenaires

Des Alpes au Jardin - Grenoble // 10 niveaux

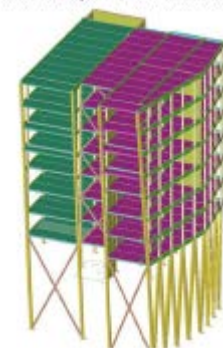
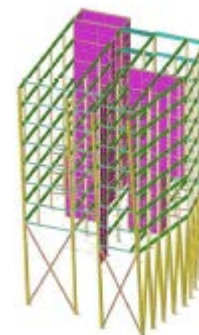
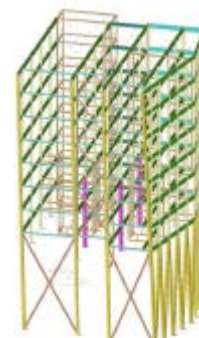


Equipe :

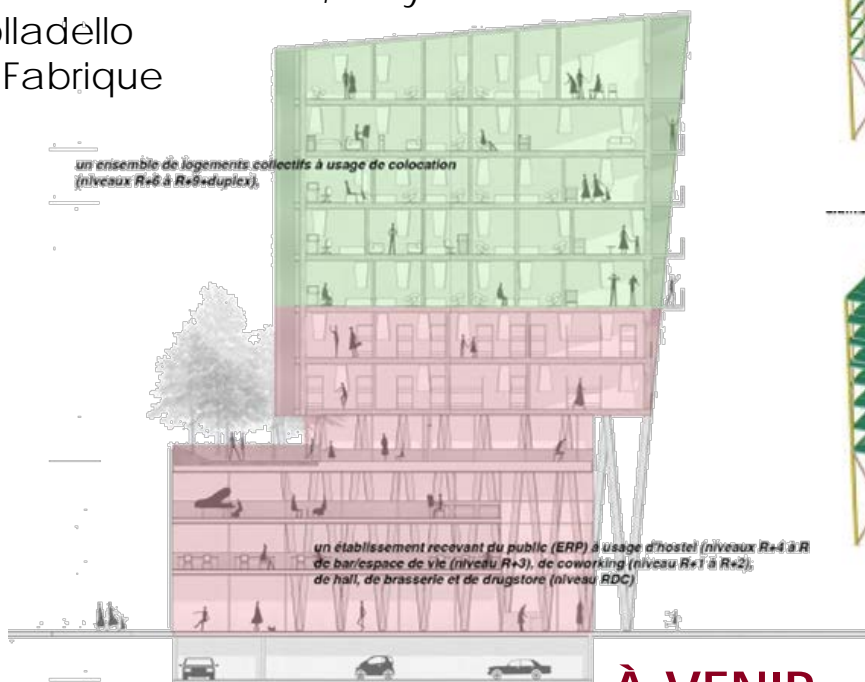
- ✓ Architectes : Tekhnê & R2K
- ✓ Designer : Insight
- ✓ Arborescence
- ✓ Tribu
- ✓ Denizou
- ✓ ITF
- ✓ Acoustb
- ✓ DPI
- ✓ Constructeur : Maître Cube, SDCC
- ✓ Agenceur : HASAP

Pop Up – Saint-Etienne // 11 niveaux

POP
UP



- ✓ GCC Immobilier
- ✓ Cool & Bed (Hostellerie & Coworking)
- ✓ Colodge (colocation)
- ✓ Tectoniques Architectes
- ✓ Numéro 111
- ✓ Arborescence
- ✓ Tectoniques Ingénieurs
- ✓ Inddigo
- ✓ Qualiconsult
- ✓ GCC Rhône-Alpes (Mandataire)
- ✓ Martigniat
- ✓ Scieries : Montmartin, Vray et Chorain
- ✓ Colladello
- ✓ La Fabrique



À VENIR

Hyperion – Bordeaux // 19 niveaux



- ✓ Logements, bureaux, commerces...
- ✓ 57m

- ✓ MOA : Eiffage Immobilier Sud-Ouest
- ✓ MOE : Jean-Paul Viguié et Associés
- ✓ Entreprise : Woodeum, SACBA...



EN COURS

Silva - Bordeaux // 17 niveaux



- ✓ Logements, bureaux, commerces...
- ✓ 50m

- ✓ MOA : Kaufman & Broad
- ✓ MOE : Art & Build, Studio Bellecour Architectes
- ✓ Entreprise : Techniwood, IBS, SACBA...

EN COURS

Îlot bois – Strasbourg : Lot 2 - Sensation



- ✓ Strasbourg(67)
- ✓ Logement
- ✓ R+8 (x2) // R+11
- ✓ SHON : 2861 m²
- ✓ Budget estimé : 27 200 000€ HT

- ✓ MOA : Bouygues Immobilier
- ✓ MOE : KOZ Architectes, ASP Architecture
- ✓ BET Bois : Ingénierie bois, Eiffage Construction Concept Lignum
- ✓ Entreprises : Eiffage Construction, Hunsinger, KLH

EN COURS

MERCI