

La place du bois construction au regard des enjeux du PLUI métropolitain

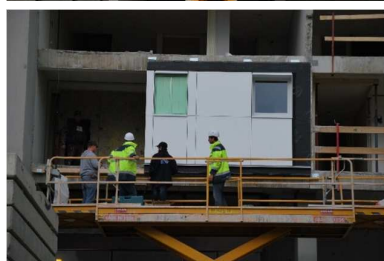
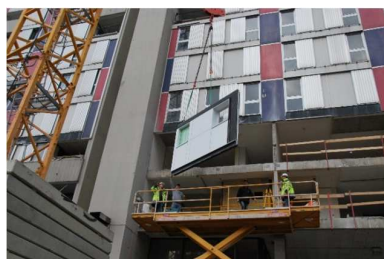
Aménager et Rénover avec le bois en secteur métropolitain,
panorama et perspectives sur le logement et les bâtiments publics

La Plateforme – Mercredi 27 mars 2019

LOGEMENTS

Galerie de l'Arlequin, Grenoble

MOA : SDH
MOE : Pierre Berne
Entreprise bois : Techniwood



Au Clair du Quartier - GRENOBLE

Vol Bois : 100 dm³/m²
Bois Français : 83%
Bois AURA : 70%



Maître d'ouvrage : Privé (38) Architecte : Florian Golay / Christophe Séraudie (38)
Entreprises Bois : Sauvajon (38), Méandre Oggi (38)

Maison sous serre – GRENOBLE (rénovation)

Vol Bois : 267 dm³/m²

Bois Français : 40%

Bois AURA : 32%



Maître d'ouvrage : Privé (38) // Architecte : Snack Architecture (38) // Entreprises Bois : autoconstruction

Habitat groupé Agnelas – La Tronche

Vol Bois : 275 dm³/m²

Bois Français : 18 %

Bois AURA : 18 %



Maître d'ouvrage : Privé
Entreprises Bois : Brochier Paul (38), Méandre OGGI (38), Sillat (38), Oddos

Architecte : Atelier de la Place (38)

Rénovation Maison T – St Martin d'Hères

Vol Bois : 26 dm³/m²

Bois Français : 57 %

Bois AURA : 57 %



Maître d'ouvrage : Privé (38) // Architecte : SILO Architectes (38)

Entreprises Bois : Cabestan (38), Scierie Barthemely (38)

Transformation d'une Grange (Saint Martin d'Uriage)



Maître d'ouvrage : Mme et M Lesaint (38)

Architecte : Joëlle PERSONNAZ Architecte (38)

Bureau d'études structure :

Entreprises Bois : SARL GARIBALDI (38) – Ea2M (38)



**Bâtiments publics
out tertiares**

Crèche Philippeville à Grenoble



Année : 2009

Architecte : R2K

Maître d'ouvrage : Ville de Grenoble

Entreprises : Gaujard technologies,
SDCC, Dauphinoise de menuiserie

Construction d'un pôle enfance – St Egrève

Vol Bois : 343 dm³/m²
Bois Français : 35 %
Bois AURA : 35 %



Maître d'ouvrage : Ville de Saint Egrève Architecte : R2K Architectes (38)
Entreprises Bois : SDCC (38), CBMA (38), Dauphiné Menuiserie (38), Bois du Dauphiné (38), Scieries
Eymard (38), Blanc (26), Bottarel (38), Vivre en Bois (38), Lalliard (74), Lignatech KLH, Oddos,
Kronofrance

Ecole Badinter Saint Martin le Vinoux



Maître d'ouvrage : Ville de Saint Martin le Vinoux (38)

Architecte : Design & Architecture (38)

Bureau d'études structure : VESSIERE (38)

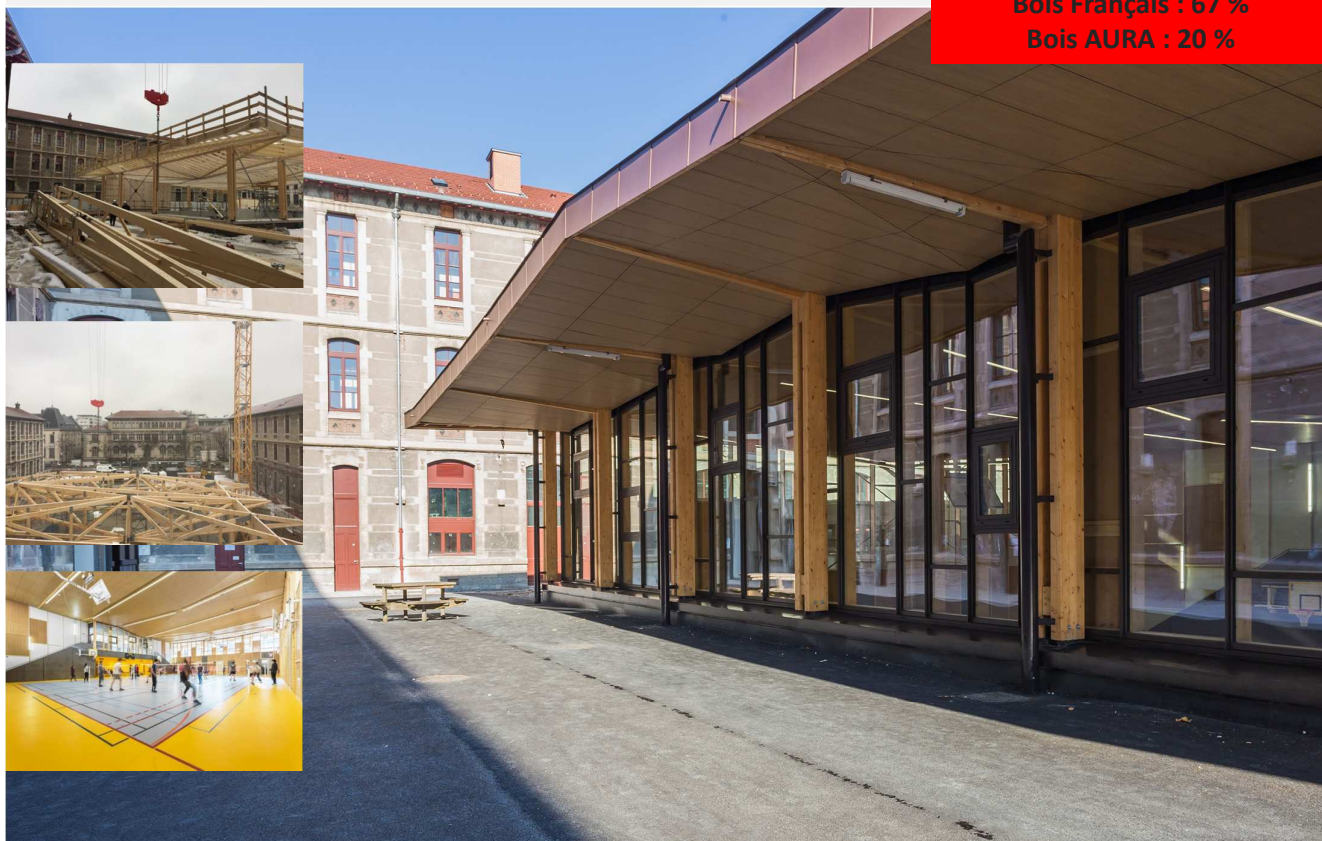
Entreprises Bois : Brochier Charpente (38)

Gymnase de Champollion - Grenoble

Vol Bois : 208 dm³/m²

Bois Français : 67 %

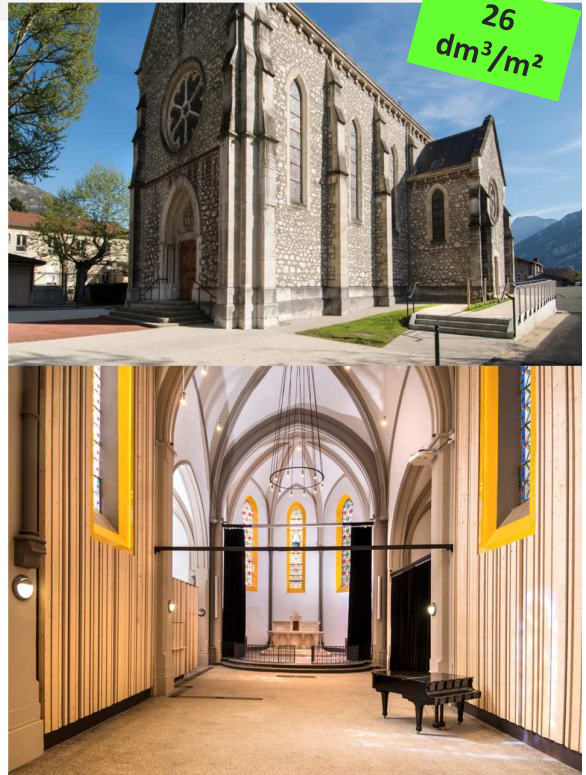
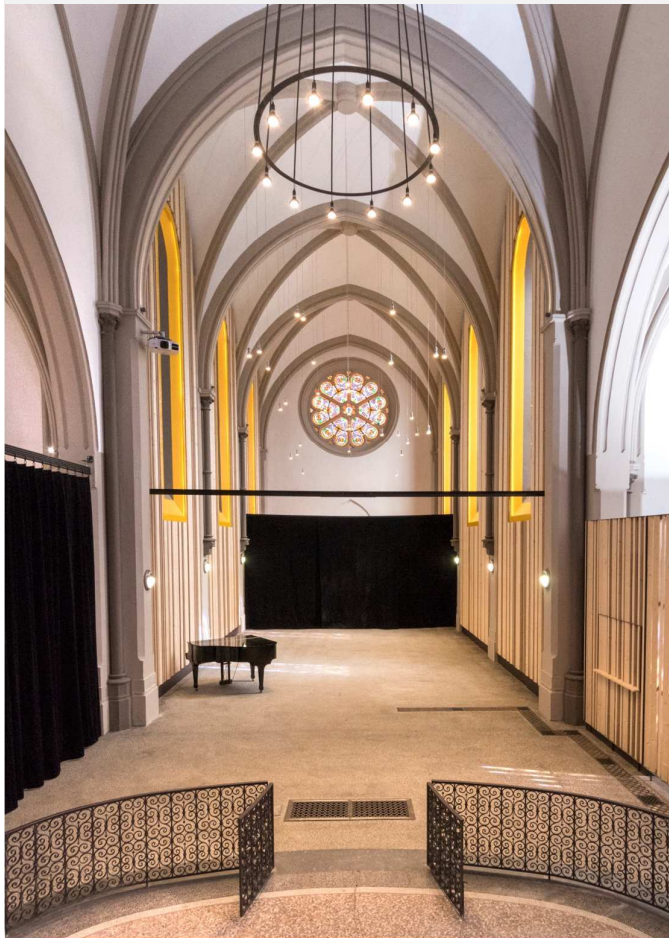
Bois AURA : 20 %



Maître d'ouvrage : Conseil Régional Auvergne Rhône-Alpes Architecte : Soria architectes & associés (74)

Entreprises Bois : SDCC (38), Suscillon (38), Bois du Dauphiné (38), Cosylva (23), Krono, Joubert, Hubler

Aménagement d'une chapelle (St Egrève)



Maître d'ouvrage : Centre Hospitalier Alpes Isère (38)

Maître d'Oeuvre : Peter Wendling (38), ECL (38), Acoustib (38)

Entreprises Bois : JP Creabois (38), MRB (38)

Ferme pédagogique du Mûrier - Gières

Année de livraison : 2013

SHON : 760 m²

Coût total : 687 k€ HT

Part du bois : 140 k€ HT

Vol. de bois consommé : 30 m³

Intervenants de la construction

Maître d'ouvrage : La Métro (38)

Architectes : Peter Wendling (38), David Naudon (38)

BET structure bois : Soraetec (38), Bois conseil (38)

Economiste : PE2C (38)

Entreprises Bois : Les charpentiers du Grésivaudan (38), Méandre (38)

Caractéristiques de l'ouvrage

Typologie : Bâtiment agricole, logement de fonction

Structure : charpente LC, traditionnelle, Poteaux poutres, ossature bois, solivage traditionnel

Essences principales en structure : Sapin (Isère : 100% Vercors)

Revêtement extérieur : Lame bois massif

Essences principales en revêtement : Sapin (Isère : 100% Vercors)

Performance énergétique

Conso. énergétique : 95 kWh/an/m², dont chauffage : 38 kWh/an/m²

Niveau RT 2005 (fromagerie) // BBC pour le logement (estimé)



Halle bioclimatique Centre Commercial De Bonne - Grenoble

Typologie : Industrie ou commerce - Loisirs - Restauration

Année de livraison : 2010

SHON : SHON bâtiment Halle: 15 197 m²

Coût total : 38 463 ,6 k€ HT

Part du bois : 3 606,6 k€ HT

Vol. de bois consommé : 1 500 m³

Intervenants de la construction

Maître d'ouvrage : Soderop (69)

Architectes : GROUPE-6, Mark Wilson et Bruno Hallé (38)

BET structure bois : CBS (25)

Entreprises Bois : SDCC (38)

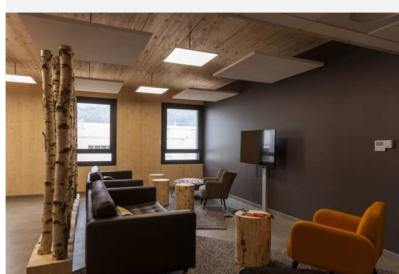


Volume Bois :
99 dm³/m²



Bâtiment Air Liquide - Sassenage

370
dm³/m²



Maître d'ouvrage : Air Liquide (38)

Architecte : Megard Architectes (01) - Batisphère (01)

Bureau d'études structure : Arborescence (69)

Entreprises Bois : Ecomurs (01) – Les fils de Cyrille Ducret (01) - Syscobois (25)