

COLLÈGE LUCIE AUBRAC À GRENOBLE (38)

« Le bois est ici dans tous ses états et parés de tout son éclat ! »
ATELIER MÉTIS Architectes (38)





BOIS CONSOMMÉ
1 476 M³



LIVRAISON
2021



SURFACE DE PLANCHER
4 896 M²



COÛT TOTAL
13 250 194 € HT



COÛT DU LOT BOIS
3 318 514 € HT



CERTIFICAT BOIS
PEFC



photos ©Sandrine Rivière - Vue aérienne - ©Kaptis

Le collège Lucie Aubrac, d'une capacité de 400 élèves, s'installe dans le parc habité Jean Verlhac.

Il s'inscrit dans un projet ambitieux de renouvellement urbain du quartier de La Villeneuve, et vient créer un nouveau marqueur social et culturel sur l'avenue La Bruyère.

C'est un collège dernière génération, modulable et adaptable aux évolutions de l'enseignement, ambitieux dans sa démarche environnementale, capable de produire autant d'énergie qu'il n'en consomme, et qui se montre exemplaire par son bilan carbone.

Une architecture inscrite dans un écrin paysager remarquable, pour que le collège soit un signal et un symbole de la République.

Un projet fonctionnel, rigoureux et compact, aux formes simples ; un volume bas et discret qui s'intègre dans le paysage, et ne gêne ni la vue ni la lumière des résidents alentours.

La lumière naturelle est la matière principale qui structure et compose le projet architectural.

Omniprésente dans tous les locaux, les circulations et les zones de déambulation, la lumière donne aux espaces leur qualité première et permet d'ouvrir le collège sur son quartier.

Le chantier a été réalisé selon un procédé constructif innovant, en modules bois 3D hors site, afin de réduire le délai et les nuisances de construction et de réaliser un ouvrage aux finitions de qualité.

L'approche environnementale était l'un des objectifs du projet : par une construction en circuit court faisant appel aux ressources locales en limitant le transport. L'isolation thermique bio-sourcée est en laine de bois.



COLLÈGE LUCIE AUBRAC À GRENOBLE (38)





INTERVENANTS

scierie et atelier de menuiserie bois

Maître d'ouvrage :
Conseil Départemental de l'Isère (38)

Maitres d'œuvre :
Architecte mandataire : ATELIER
MÉTIS Architectes (38)
Architecte associé : Milk Architec-
tes (38)

Bureau d'études structure bois :
Soraetec (38)

Bureaux d'études thermiques :
CET (38), Canopée (38)

Entreprises bois :
CJ Bois (38), B3D - Bois en 3 Di-
mensions (38), Sussillon (38), CBMA
Concept Bois Menuiserie Associés
(38)

Fournisseurs de bois :
Scierie Sillat (38), Scieries réunies
de Savoie (74), Coopérative ABR
(38), CIBM (69)



CARACTÉRISTIQUES

scierie et atelier de menuiserie bois

Structure :
Rez-de-chaussée en béton
Structure poteau poutre, modules
bois 3D en préfabrication hors site,
panneau ossature bois, caisson de
toiture, charpente bois traditionnelle
et lamellé-collé, plancher mixte
bois-béton, en épicéa d'Auvergne-
Rhône-Alpes

Revêtement extérieur :
Lame bois massif pré-grisée en
douglas de Bourgogne-Franche-
Comté

Menuiseries extérieures :
Menuiserie bois capotage aluminium
en chêne

Menuiseries intérieures :
Plafonds et doublages acoustiques
muraux en tasseaux bois de sapin
Mobilier sur mesure avec placage en
chêne
Habillage des marches de l'escalier
central en chêne



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

scierie et atelier de menuiserie bois

Consommation d'énergie
29.2 kWh/(m².an)

Dont chauffage :
17.7 kWh/(m².an)



CONTACTS

scierie et atelier de menuiserie bois

ATELIER MÉTIS Architectes
55 Rte de Lyon
38000 Grenoble
T. 09 80 87 10 38
metis@ateliermetis.fr

MILK ARCHITECTES
4 Rue Emile Combes
38400 Saint-Martin-d'Hères
T.04 76 03 35 07
hello@milk-architectes.com

