



PRIX DÉPARTEMENTAL DE LA CONSTRUCTION BOIS ISÈRE



PRIX DÉPARTEMENTAL
DE LA CONSTRUCTION BOIS
isère

Candidats 2017

PROJETS PORTES PAR DES COMMUNES DE MOINS DE 2000 hab.



Salle multi-activités – CHARAVINES

Maître d'ouvrage : Commune de Charavines

Architecte : Florian Golay / Noémie Guimbert (38)

Entreprise Bois : Charpente contemporaine (38), Paret (38) et Ribeaud (38)



Ecole – VILLARD ST CHRISTOPHE

Maître d'ouvrage : Commune de Villard St Christophe

Architecte : Rigassi & Associés Architectes (38)

Entreprise Bois : Structure bois (38) / L'art du Bois (38)



Ellipse stand de tir – ST JEAN DE VAULX

Maître d'ouvrage : Commune St Jean de Vaulx

Architecte : Philippe Maillaird, M@d (38)

Entreprise Bois : Nicollet (38), Bois des Alpes Services (38)



Salle de Sport – ST QUENTIN S/ ISERE

Maître d'ouvrage : Commune de St Quentin sur Isère

Architecte : Composite (38)

Entreprise Bois : SDCC (38) / Guillon (38)



Mairie – NOTRE DAME DE COMMIERS

Maître d'ouvrage : Commune de ND de Commiers

Architecte : Atelier de la place (38)

Entreprises Bois : Brochier (38) / Méandre (38)



La Maisou – SINARD

Maître d'ouvrage : Commune de Sinard

Architecte : La Fabrique Architectes (38)

Entreprises Bois : Democharpente (38), BPS (38)

EQUIPEMENTS PUBLICS : éducation, culture et sport



Pôle mutualisé – ECHIROLLES

Maître d'ouvrage : Commune d'Echirolles

Architecte : Claude Salerno (38)

Entreprises Bois : SDCC (38) / Paret (38)



Gymnase – ALLEVARD

Maître d'ouvrage : Département de l'Isère

Architecte : Chabal Architectes (38)

Entreprises Bois : SDCC (38), Grand Menuisier (38)



Salle de Badminton – VOIRON

Maître d'ouvrage : Communauté d'agglomération du Pays voironnais (38)

Architecte : Archipel (38)

Entreprises Bois : Brochier (38) / Dauphiné Menuiserie (38)



Pôle multi-accueil crèche – TENCIN

Maître d'ouvrage : Le Grésivaudan

Architecte : R2K (38)

Entreprises Bois : B3D (38) / GB Bois, Méandre (38)

LOGEMENTS (neuf ou rénovation)

	<p><i>Immeuble CK3 Actis – GRENOBLE</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Actis (38) <u>Architecte</u> : Roda Architectes (38) <u>Entreprises Bois</u> : SDCC (38), Dauphiné Menuiserie (38), MEP (38)</p>
	<p><i>Maison sous serre (rénovation) – GRENOBLE</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Privé (38) <u>Architecte</u> : Snack Architecture (38) <u>Entreprises Bois</u> : autoconstruction</p>
	<p><i>Logements sociaux OPAC – CROLLES</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : OPAC 38 <u>Architecte</u> : Atelier de la place (38) <u>Entreprises Bois</u> : SDCC (38), Méandre Oggi (38)</p>
	<p><i>Symbiose à la montagne – ST MARTIN D'URIAGE</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Privé (38) <u>Architecte</u> : Joëlle Personnaz (38) <u>Entreprise Bois</u> : Cristal Charpente (38), Passavant Menuiserie (38)</p>
	<p><i>Rénovation d'un appartement – VILLARD DE LANS</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Privé <u>Architecte</u> : Richard Vieux <u>Entreprise Bois</u> : Atelier Charme Bois (38)</p>
	<p><i>Maison bois – CHASSE SUR RHONE</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Privé (38) <u>Architecte</u> : Marie Mathiot (38) / Laure Burellier (07) <u>Entreprises Bois</u> : Atelier du Bois (42)</p>
	<p><i>Au Clair du Quartier – GRENOBLE</i></p> <p><u>Maître d'ouvrage</u> : Groupe d'autopromoteurs (38) <u>Architectes</u> : Florian Golay / Christophe Séraudie (38) / Frédéric Guillaud (38) <u>Entreprises Bois</u> : Sauvajon (38), Méandre Oggi (38)</p>

BATIMENTS TERTIAIRES et/ou MAITRISE D'OUVRAGE PRIVEE



FBTP 38 – GRENOBLE

Maître d'ouvrage : FBTP (38)

Architecte : Chabal Architectes (38) / Atelier Médis (38)

Entreprises Bois : Jannon (38) / Chaloin (38) / Dauphiné Menuiseries (38) / MEP (38) / Suscillon (38) / Mercier (38)



Terra Nostra – GRENOBLE

Maître d'ouvrage : Grands Ateliers - Ensag – Ensal

Architecte : Grands Ateliers - Ensag – Ensal

Entreprises Bois : Autoconstruction



LEAP Vallon de la Tour – ST JEAN DE BOURNAY

Maître d'ouvrage : Lycée d'Enseignement Agricole Privé (38)

Architecte : Archipel (38)

Entreprises Bois : MDF (38), Structure Bois (38), Guillon (38)



Grange individuelle – ST QUENTIN S/ ISERE

Maître d'ouvrage : privé

Maître d'œuvre / Entreprise Bois : CMI Jannon (38)

Lauréats 2017

Le groupe scolaire de Villard Saint Christophe : Catégorie « Projets portés par des communes de moins de 2 000 habitants » :



Crédits photos : La Boite à deux photographes

La commune de Villard Saint Christophe a souhaité offrir aux familles une école accueillante adaptée aux besoins d'aujourd'hui, avec 2 classes élémentaire/maternelle. L'architecte Vincent Rigassi a pris le parti de rester dans l'architecture du territoire avec un projet marqué par des toitures très présentes, à la fois par leurs grandes dimensions, et par leur proximité au sol. Ces toitures offrent un parvis pour l'entrée, un préau mais aussi des protections contre les frimas hivernaux et les apports solaires estivaux, dans un dispositif bioclimatique très étudié.

L'implantation est choisie de manière à faire front à la bise du Nord Ouest, à dégager une large cour orientée Sud Est, un ensoleillement équivalent pour chaque classe et un éclairage naturel du hall commun.

Le bâtiment de 290 m² est entièrement en structure bois de douglas, avec des parois perspirantes avec isolation en laine de bois et laine de roche incombustible mis en œuvre par l'entreprise Structure bois et le menuisier L'Art du Bois. Le parement extérieur est réalisé en bois.

Ce projet a été réalisé par l'équipe suivante :

- Maître d'ouvrage : Commune de Villard St Christophe
- Architecte : Rigassi & Associés Architectes (38)
- Bureau d'études structure bois : Gaujard Technologie (84)
- Entreprise Bois : Charpentier : Structure bois (38) / Menuisier : L'art du Bois (38)
- Scierie : Scierie Nier (38)

Quelques données techniques :

- Année de Livraison : 2017
- Surface de plancher : 290 m²
- Coût total : 545 300 € HT
- Coût lot bois : 198 000 € HT (charpente, ossature, couverture), 24 000 € HT (menuiseries bois)
- Volume de bois : 54.7 m³ (soit 189 dm³/m²)
 - Bois français : 97 %
 - Bois issu de la Région AURA : 26 %

Le pôle multi-accueil de Tencin : Catégorie « Bâtiment public : éducation, sport et culture » et Mention spéciale de l'école d'architecture de Grenoble (ENSAG)



Crédits photos : R2K

Ce pôle multi accueil de 40 places comprenant une crèche et un relais d'assistantes maternelles est conçu comme un agréable lieu de vie de plain-pied. La salle d'activités, espace de caractère, est totalement ouverte sur la nature environnante. Tout est pensé pour éveiller les sens des jeunes enfants.

Ce projet de 538m² dessiné par R2K pour la Communauté de communes du Grésivaudan pousse loin l'utilisation du bois qui entre en résonance avec la proximité de la forêt : d'une dalle béton se soulève progressivement du sol toute la structure bois (murs ossature bois, CLT en toiture, plancher bois) reposant ponctuellement sur des pilotis métalliques au sud. Dans les lieux de vie, où le bois est omniprésent, s'élève une structure bois démonstrative et arborescente, au rôle à la fois symbolique et structurel, chaque branche ayant un rôle à jouer quant à la stabilité de la toiture en CLT. A noter l'utilisation de 32m³ de tavaillons de châtaigner fendu, en provenance de la Creuse.

Ce projet a été réalisé par l'équipe suivante :

- Maître d'ouvrage : Communauté de communes Le Grésivaudan
- Architecte : R2K (38)
- Entreprises Bois : Charpentier : B3D (38) / Menuisiers : GB Bois, Méandre (38)
- Scierie : Scierie Bottarel (38)

Quelques données techniques :

- Année de Livraison : 2017
- Surface de plancher : 538 m²
- Coût Total : 1 462 000 € HT
- Coût lot bois : 411 619€ HT
- Volume de bois : 227.4 m³ (soit 310 dm³/m²)
 - Bois français : 42 %
 - Bois issu de la Région AURA : 15 %

La maison sous serre : Catégorie « Logements »



Crédits photos : Pierre Bouchon Cesaro

Situé dans un quartier de Grenoble à forte mixité d'usage, cet ancien atelier date de 1965. Sa charpente en acier composée de 5 trames de poteaux en I portant des fermes à treillis offre un beau volume utile. Le principe du projet établi par Snack Architecture est de construire l'habitation d'un jeune ménage et ses enfants aux moyens modestes à l'intérieur de cette 1ère peau : «une boîte dans la boîte». La couverture existante est remplacée par un bac acier et par des plaques de polycarbonate. Les façades existantes sont remplacées par un bardage en plaques de polycarbonate. Deux grands volets coulissants sont aménagés en façade nord et ouest, pour permettre une ventilation généreuse en été. La 1ère peau protège le volume isolé du vent, crée un espace tampon thermiquement avantageux, et permet une grande richesse d'espaces. L'ossature bois a été choisie comme mode constructif dans un souci écologique et parce qu'elle était techniquement maîtrisée par les maîtres d'ouvrage pour l'autoconstruction. Avec un budget limité, le souhait était de créer un habitat raisonné, compact (76m² habitable) et économe. A l'intérieur, le bois a un rôle décoratif et de régulation de l'hygrométrie : utilisation de panneaux de batipin aux murs et parquet châtaignier massif au sol.

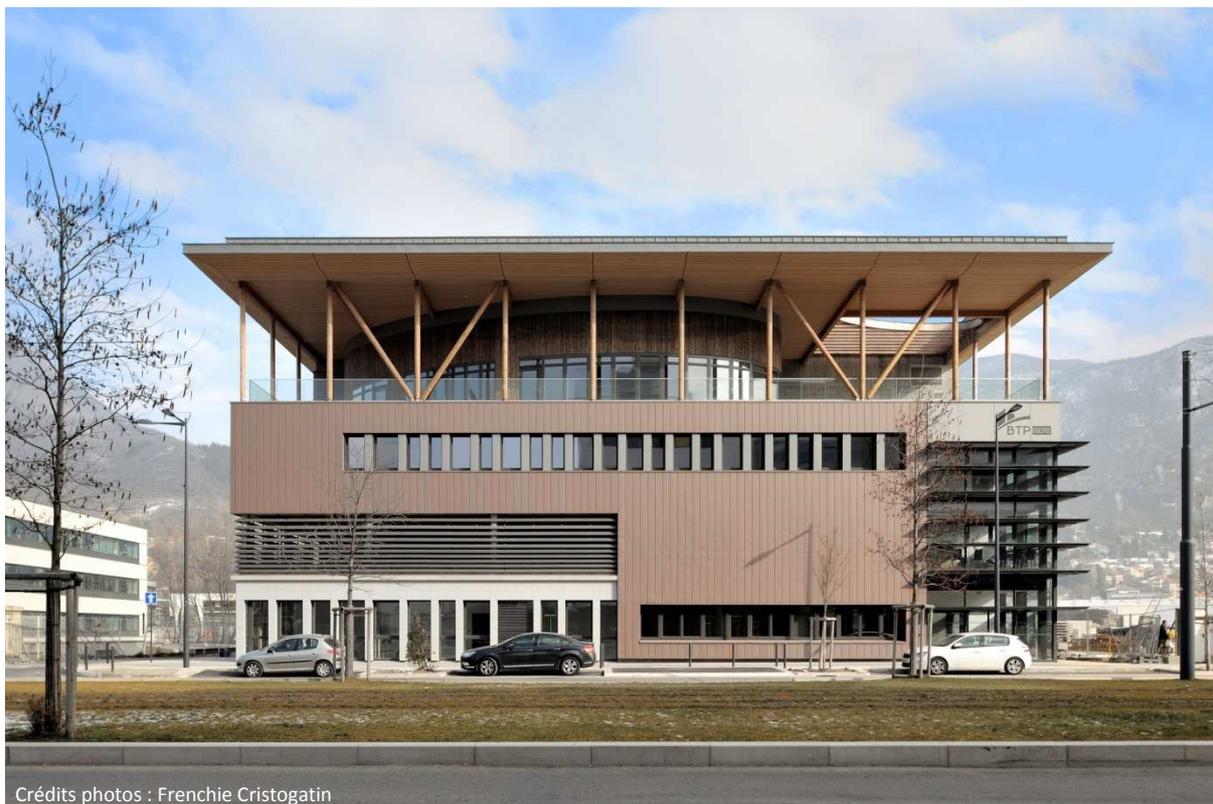
Ce projet a été réalisé par l'équipe suivante :

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

Quelques données techniques :

- Année de Livraison : 2017
- Surface de plancher : 76 m²
- Coût total : 88 000 € HT
- Coût lot bois : 22 700 € HT
- Volume de bois : 20.3 m³ (soit 267 dm³/m²)
 - Bois français : 40 %
 - Bois issu de la Région AURA : 32 %

Le siège de la FBTP Isère : Catégorie « Bâtiment tertiaire et/ou maîtrise d'ouvrage privée »



Crédits photos : Frenchie Cristogatin

Face à la massivité du Néron, le nouveau siège de la FBTP Isère est pensé par les architectes Atelier Métis et Chabal architectes comme un volume en suspension aux effets aérien et élégant qui se veut représentatif d'un équipement fédérant les savoir-faire des entreprises de l'Isère.

Habillé d'une peau en zinc rouge, le bâtiment de 5 900 m² est réalisé pour partie en ossature bois. Le bois s'est imposé comme marqueur du dynamisme de la filière en Isère: Ossature, Charpente en douglas, Terrasses, Bardages, Isolation, Parements et Plafonds acoustiques, Parqueterie, Menuiseries extérieures à très hautes performances, Menuiseries intérieures, Agencement, et Coffrage en bois massif pour les ouvrages en béton architectonique. Le matériau bois est décliné ici pour toutes ses qualités. L'amphithéâtre en ossature bois est en porte-à-faux sur 14 m au-dessus du vide.

Par ailleurs, un travail important sur la qualité de l'éclairage naturel des locaux de travail et de vie a été mené. La performance de l'enveloppe vise le niveau Passiv Haus. Les toitures et le patio central sont végétalisés. Les entreprises bois qui sont intervenues sont CMI Jannon, Chaloin frères, Dauphiné Menuiseries, Menuiserie Ebenisterie Pontoise et Sussillon.

Ce projet a été réalisé par l'équipe suivante :

- Maître d'ouvrage : FBTP (38)
- Architecte : Chabal Architectes (38) / Atelier Métis (38)
- Bureau d'études structure bois : Arborescence (69)
- Entreprises Bois : Charpentier : CMI Jannon (38) – Chaloin Frères (38) / Menuisiers : Dauphiné Menuiseries (38) - MEP (38) - Sussillon (38) /Mercier Bois (38)

Quelques données techniques :

- Année de Livraison : 2017
- Surface de plancher : 5 900 m²
- Coût Total : 6 993 000 € HT
- Coût lot bois : 1 050 000 € HT
- Volume de bois : 231 m³ (soit 39,2 dm³/m²)
 - Bois français : 24 %
 - Bois issu de la Région AURA : 24 %

Le stand de tir de Saint Jean de Vaulx : Mention créativité



Crédits photos : M@d

Perché dans les arbres sur des pieux en robinier, ce stand de tir de 50m² réalisé par l'architecte Philippe Maillard symbolise la volonté de la maîtrise d'ouvrage communale de montrer qu'il est possible de construire avec les bois de sa commune. Réalisé avec un mélange d'essences de feuillus et résineux (Mélèze, Epicéa, Robinier, Erable, Châtaignier) prélevées dans les forêts communales, sciées et stockées sur place par la scie mobile de l'entreprise Champollion et mis en œuvre par le charpentier Nicollet, ce projet a su fédérer et mobiliser fortement l'ensemble de l'équipe projet. Il valorise les savoir faire présents sur le territoire qui ont dû relever de beaux défis : comme l'implantation en talus, obligatoire pour avoir le recul réglementaire de tir, qui n'aurait pas été impossible avec un autre système constructif, ou le choix du bois jusque dans les fondations avec des pieux en robinier... Le parti pris est de construire avec des bois courts et des planches simplement vissées, d'où l'idée des claustras intérieurs se poursuivant en façades.

Ce projet a été réalisé par l'équipe suivante :

- Maître d'ouvrage : Commune Saint Jean de Vaulx
- Bureau d'études structure bois : Soraetec
- Architecte : Philippe Maillard, M@d (38)
- Entreprise Bois : Charpentier : Nicollet (38), Bois des Alpes Services (38)
- Scierie : Scierie Champollion (38)

Quelques données techniques :

- Année de Livraison : 2017
- Surface de plancher : 50 m²
- Coût Total : 98 480 € HT
- Coût lot bois : 80 000 € HT (charpente menuiserie)
- Volume de bois : 68 m³ (soit 1360 dm³/m²)
 - Bois français : 100 %
 - Bois issu de la Région AURA : 100 %