LE BOIS FRANÇAIS

L'ALLIÉ DE TOUS VOS PROJETS

France Bois Forêt INTERPROFESSION NATIONALE

bois-de-france

FBR France Bois Régions

PUBLI-DOSSIER ÉDITÉ ET DIFFUSÉ PAR

CTB LES CAHIERS TECHNIQUES DU BÂTIMENT

Le bois est l'allié de tous vos projets…

Chers lecteurs,

Ce dossier est conçu et réalisé spécialement par l'interprofession nationale de la filière forêt-bois (France Bois Forêt*) en partenariat avec *Les Cahiers techniques du bâtiment* pour vous.
Il met en valeur une sélection de réalisations innovantes, de rénovations surprenantes, d'aménagements intérieurs et extérieurs et de constructions exceptionnelles en bois français issue du Prix national de la Construction Bois 2019 (https://www.prixnational-boisconstruction.org/).

C'est à partir de ces exemples concrets que nous voulons attirer votre attention et vous persuader que le bois est aussi le matériau du futur grâce à ses multiples atouts :

- **naturel et biosourcé** ;
- **géré durablement et renouvelable** ;
- **idéal pour répondre aux exigences d'un développement durable responsable** ;
- **innovant et performant pour une isolation thermique, phonique, sismique, énergétique**…

Tout au long de ces pages, vous trouverez des réalisations choisies pour leurs performances spécifiques. Chaque présentation de projet comporte des informations précises, des compétences identifiées… et le coût de réalisation.

Le bois français est au service des savoir-faire dans nos territoires. Des professionnels investis dans les 13 grandes régions de France – opérateurs de l'amont à l'aval, réunis au sein d'un réseau d'interprofessions régionales – vous accompagnent, vous renseignent et vous font partager leurs expériences et leur passion**.

Parce que le bois français doit être au-devant de la scène il se fait également une place de choix dans l'émission « la Maison France 5 »***.

Toutes ces campagnes d'information ont pour seul objectif de mettre en valeur les formidables atouts du matériau bois.

Merci de votre confiance.

Michel DRUILHE
Président de France Bois Forêt

* France Bois Forêt a pour mission de de valoriser la forêt française et les multiples usages du bois à travers le financement de programmes de recherche et développement, de communication, d'éducation à l'environnement et de suivis économiques et statistiques.

** Plus d'informations sur les interlocuteurs proches de chez vous sur le site https://www.franceboisregions.fr/ et plus de projets sur https://www.panoramabois.fr/

*** À voir tous les vendredis à 20 h 50 et en replay sur notre chaîne de marque sur France Télévisions : https://www.france.tv/vie-quotidienne/deco-maison/france-bois-foret/

SOMMAIRE

CATÉGORIE : APPRENDRE/SE DIVERTIR
1 Collège du Chéran — **P. 3**
2 Médiathèque du Sud Sauvage — **P. 4**

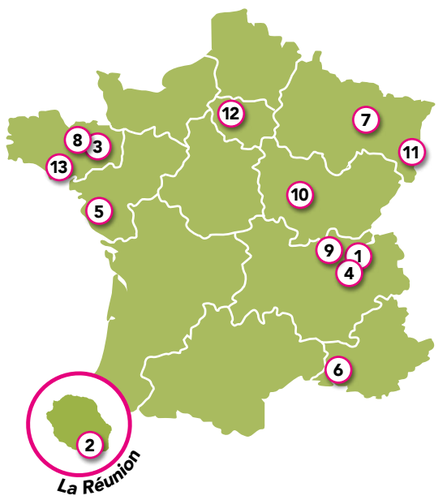
CATÉGORIE : TRAVAILLER/ACCUEILLIR
3 Magasin Brin d'Herbe — **P. 5**

CATÉGORIE : RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT
4 Coopérative laitière « Vercors lait » — **P. 6**
5 Extension du lycée Léonard de Vinci — **P. 7**
6 Siège du Parc naturel régional des Alpilles — **P. 8**

CATÉGORIE : HABITER ENSEMBLE
7 Extension d'une maison de retraite — **P. 9**

CATÉGORIE : HABITER UNE MAISON
8 Dans les arbres — **P. 10**

CATÉGORIE : AMÉNAGER
9 Basse-cour et Potager, épicerie biologique — **P. 11**
10 Halle contemporaine — **P. 12**
11 Observatoire du Vieux Canal — **P. 13**
12 Sanctuaire de l'égise Saint-Martin — **P. 14**
13 Socopolis #2, siège social — **P. 15**



Document édité et diffusé par la revue « Les Cahiers techniques du bâtiment » n° 381, octobre 2019, en partenariat avec France Bois Forêt. **Société éditrice** : Groupe Moniteur S.A.S, 10 place du Général-de-Gaulle, BP 20156, 92186 ANTONY Cedex. RCS Nanterre B 403 080 823. **Président-directeur de la publication** : Julien Elmaleh.
Directrice générale déléguée : Elisabeth Shemtov. **Rédactrice en chef** : Stéphanie Obadia. **Directrice commerciale** : Stéphanie Nadreau.
Création graphique : Zed Agency. **Photo en couverture** : © Ludmilla Cerveny. **Impression** : TPI (35830 Betton) - Papier provenant de forêts générées durablement et ne contenant pas de fibres recyclées - Certification : PEFC.

© Arnaud Lavier

© Arnaud Lavier

© Arnaud Lavier

CATÉGORIE : APPRENDRE/SE DIVERTIR

COLLÈGE DU CHÉRAN

74150 Rumilly • Haute-Savoie • Auvergne-Rhône-Alpes

Maître(s) d'ouvrage : Conseil départemental de Haute-Savoie (74041 Annecy Cedex)
Maître(s) d'œuvre : AER Architectes (74000 Annecy), mandataire ; Adela Architecte (74150 Rumilly), associé
Bureau d'études Acoustique : Rez'On (74370 Villaz)
Bureau d'études Structure bois : Arborescence (73700 Bourg-Saint-Maurice)
Bureau d'études Environnement : Etamine (69120 Vaulx-en-Velin)
Bureau d'études Thermique : CETRALP (74940 Annecy)
Économiste : ECOCM (74330 Poisy)
Entreprise(s) bois : LP Charpente (74350 Allonzier-la-Caille), Farizon Charpente (74200 Thonon-Les Bains), Girod Moretti (01460 Béard-Géovreissiat), Gérard Mathieu (74150 Massingy)

Année de livraison : 2018
Surface : 6 880 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 12 600 000 € HT

Essence(s) : Épicéa, Mélèze

CATÉGORIE : APPRENDRE/SE DIVERTIR

MÉDIATHÈQUE DU SUD SAUVAGE

97480 Saint-Joseph • La Réunion • DROM

Maître(s) d'ouvrage : Commune de Saint-Joseph (97480 Saint-Joseph)
Maître(s) d'œuvre : Co-Architectes (97410 Saint-Pierre)
Bureau d'études Acoustique : Gui Jourdan (34000 Montpellier)
Bureau d'études Thermique : Tribu (69003 Lyon)
Économiste : Jean-Marie Rouy (97418 Le Tampon)
Paysagiste : Adhoc (97410 Saint-Pierre)
Entreprise(s) bois : Charpente Cénomane SARL (72510 Requeil)

Année de livraison : 2017
Surface : 2 494 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 6 100 000 € HT

Essence(s) : Pin sylvestre, Moabi

© Hervé Douris

© Hervé Douris

© Hervé Douris

© D. Lamour

© D. Lamour

© D. Lamour

CATÉGORIE : TRAVAILLER/ACCUEILLIR

MAGASIN BRIN D'HERBE

35135 Chantepie • Ille-et-Vilaine • Bretagne

Maître(s) d'ouvrage : GIE Brin d'Herbe (35135 Chantepie)
Maître(s) d'œuvre : Bérengère Sadowniczyk, architecte - Les Ateliers du Gué (35500 Vitré)
Bureau d'études Thermique/Économiste : Batir France Ingénierie (35220 Chateaubourg)
Paysagiste : Le Jardin de Poliphile (35490 Gahard)
Entreprise(s) bois : Bilheude Ange SARL (35500 Vitré)

Année de livraison : 2017
Surface : 795 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 975 000 € HT

Essence(s) : Douglas, Châtaignier

CATÉGORIE : RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT

COOPÉRATIVE LAITIÈRE « VERCORS LAIT »

38250 Villard-de-Lans • Isère • Auvergne-Rhône-Alpes

Maître(s) d'ouvrage : Communauté de communes du Massif du Vercors (38250 Villard-de-Lans)
Maître(s) d'œuvre : Flloo Architecture et Urbanisme (38000 Grenoble)
Bureau d'études Structure bois : Gaujard Technologies (84000 Avignon)
Bureau d'études Thermique : Cipavem (38330 Montbonnot-Saint-Martin)
Économiste : PE2C M. Philippe Marchais (38490 Les Abrets-en-Dauphiné)
Entreprise(s) bois : John Sauvajon (38250 Corrençon-en-Vercors)

Année de livraison : 2018
Surface : 2 696 m²
Coût (hors foncier, hors VRD) : 2 739 000 € HT

Essence(s) : Épicéa commun, Douglas

© FLLOO Architecture

© FLLOO Architecture

© FLLOO Architecture

© Isabel Tabellion

© Isabel Tabellion

© Isabel Tabellion

CATÉGORIE : RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT

EXTENSION DU LYCÉE LÉONARD DE VINCI

85600 Montaigu • Vendée • Pays de la Loire

Maître(s) d'ouvrage : Conseil régional des Pays de la Loire (44966 Nantes Cedex 9)
Maître(s) d'œuvre : CRR Architecture (63100 Clermont-Ferrand), mandataire ; CRR Ingénierie (63100 Clermont-Ferrand), exécution
Bureau d'études Acoustique : Salto Ingénierie (63100 Clermont-Ferrand)
Bureau d'études Structure bois : Sylva Conseil (63100 Clermont-Ferrand)
Bureau d'études Thermique : CRR Ingénierie (63100 Clermont-Ferrand), Betherm (49070 Beaucouzé)
Économiste : Cabinet Pierre Gousset (49000 Angers)
Paysagiste concepteur : Bernard Wolgensinger Paysagiste (63410 Loubeyrat)
Entreprise(s) bois : Les Charpentiers de l'Atlantique (85600 La Boissière-de-Montaigu)

Année de livraison : 2019
Surface : 7 182 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 9 430 000 € HT

Essence(s) : Épicéa commun, Sapin, Mélèze

CATÉGORIE : RÉHABILITER UN ÉQUIPEMENT

SIÈGE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DES ALPILLES

13210 Saint-Rémy-de-Provence • Bouches-du-Rhône • Provence-Alpes-Côte d'Azur

Maître(s) d'ouvrage : Syndicat mixte de gestion du Parc régional des Alpilles (13210 Saint-Rémy-de-Provence)
Maître(s) d'œuvre : Bresson Schindlbeck Architectes Associées (13006 Marseille), Fabrica Traceorum (13008 Marseille)
Bureau d'études Structure bois : Gaujard Technologies (84000 Avignon)
Bureau d'études Thermique : I.G Tech (13857 Aix-en-Provence)
Économistes : Cabinet Yves Ledouarin (31130 Quint-Fonsegrives), Cabinet Tallandier (31130 Quint-Fonsegrives)
Entreprise(s) bois : Société Mouysset Frères (12100 Millau), Atec Agencement (13400 Aubagne)

Année de livraison : 2017
Surface : 1 100 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 2 342 000 € HT

Essence(s) : Mélèze, Pin d'Alep

© David Giancaterina

© David Giancaterina

© David Giancaterina

© Ludmilla Cerveny

© Ludmilla Cerveny

© Ludmilla Cerveny

CATÉGORIE : HABITER ENSEMBLE

EXTENSION D'UNE MAISON DE RETRAITE

55140 Vaucouleurs • Meuse • Grand Est

Maître(s) d'ouvrage : EHPAD Vallée de la Meuse (55140 Vaucouleurs)
Maître(s) d'œuvre : Christophe Aubertin et Nicolas Eléonore, collectif Studiolada (54000 Nancy)
Bureau d'études Structure bois : Barthes Bureau d'Études Bois (54700 Maidières)
Entreprise(s) bois : Maddalon Frères (54700 Villers-sous-Prény)

Année de livraison : 2018
Surface : 480 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 900 000 € HT

Essence(s) : Pin sylvestre, Épicéa commun, Douglas

CATÉGORIE : HABITER UNE MAISON

DANS LES ARBRES

35000 Rennes • Ille-et-Vilaine • Bretagne

Maître(s) d'ouvrage : privé (particulier)
Maître(s) d'œuvre : MNM Architectes (35200 Rennes)
Bureau d'études Structure bois : Dicosis (35260 Cancale)
Bureau d'études Thermique : AL Thermic (35750 Saint-Maugan)
Entreprise(s) bois : Busson Cron Charpente (35220 Marpiré), L'Atelier du Nançon (35133 Lécousse)

Année de livraison : 2017
Surface : 107 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 222 000 € HT

Essence(s) : Sapin, Okoumé, Châtaignier

© Stéphane Chalmeau

© Stéphane Chalmeau

© Denis Oeillet

© Denis Oeillet

© Denis Oeillet

CATÉGORIE : AMÉNAGER

BASSE-COUR ET POTAGER, ÉPICERIE BIOLOGIQUE

01700 Miribel • Ain • Auvergne-Rhône-Alpes

Maître(s) d'ouvrage : Basse-cour et Potager (01700 Miribel)
Maître(s) d'œuvre : Human Architectes (69001 Lyon)
Bureau d'études Structure bois : Human Architectes (69001 Lyon)
Entreprise(s) bois : Gabayet Engineering (01390 Tramoyes), Mobilier Bois Design (01120 Montluel)

Année de réalisation : 2019
Surface : 80 m²
Coût total (aménagement intérieur) : 65 000 € HT

Essence(s) : Épicéa commun

CATÉGORIE : AMÉNAGER

HALLE CONTEMPORAINE

71550 Anost • Saône-et-Loire • Bourgogne-Franche-Comté

Maître(s) d'ouvrage : Commune d'Anost (71550 Anost)
Maître(s) d'œuvre : Atelier d'Architecture Correia et Associés (21210 Saulieu)
Bureau d'études Acoustique : Serial Acoustique (66140 Canet-en-Roussillon)
Bureau d'études Structure bois : Exp'bois (10000 Troyes)
Paysagiste : Atelier Mayot et Toussaint Paysagistes (21121 Daix)
Entreprise(s) bois : Les charpentiers du Morvan (89200 Magny)

Année de livraison : 2018
Surface : 275 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 185 222 € HT

Essence(s) : Chêne, Douglas

© Thomas Robinet

© Olivier Rajon

© Olivier Rajon

© Goetchy + Cabello

© Goetchy + Cabello

© Goetchy + Cabello

CATÉGORIE : AMÉNAGER

OBSERVATOIRE DU VIEUX CANAL

68740 Hirtzfelden • Haut-Rhin • Grand Est

Maître(s) d'ouvrage : Communauté de communes Pays Rhin-Brisach (68600 Volgelsheim)
Maître(s) d'œuvre : Goetschy + Cabello Architecture et Ingénierie Bois (68470 Fellering)
Bureau d'études Structure bois : Goetschy + Cabello Architecture et Ingénierie Bois (68470 Fellering)
Entreprise(s) bois : Arnold Fils Menuiserie Charpente Scierie (68820 Kruth)

Année de livraison : 2018
Surface : 54 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 149 999 € HT

Essence(s) : Douglas, Mélèze

CATÉGORIE : AMÉNAGER

SANCTUAIRE DE L'ÉGLISE SAINT-MARTIN

78510 Triel-sur-Seine • Yvelines • Île-de-France

Maître(s) d'ouvrage : Association diocésaine de Versailles (ADV) (78000 Versailles)
Maître(s) d'œuvre : Ateliers Bathie & al. (45230 La Bussière)
Entreprise(s) bois : Ateliers Bathie & al. (45230 La Bussière)

Année de livraison : 2018
Surface : 80 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 75 000 € HT

Essence(s) : Chêne

© Pierre-Emmanuel Bathie

© Pierre-Emmanuel Bathie

© Pierre-Emmanuel Bathie

© 10i2la-françoisbaudry

© 10i2la-françoisbaudry

© 10i2la-françoisbaudry

CATÉGORIE : AMÉNAGER

SOCOPOLIS #2, SIÈGE SOCIAL

56000 Vannes • Morbihan • Bretagne

Maître(s) d'ouvrage : Socomore (56000 Vannes)
Maître(s) d'œuvre : 10i2La Architecture (35000 Rennes)
Bureau d'études Thermique/Acoustique/Structure bois : Nox Ingénierie (35000 Rennes)
Entreprise(s) bois : Menuiserie Meril SARL (35530 Noyal-sur-Vilaine), Echopaille (56230 Questembert), EBC (56390 Grand-Champ)

Année de livraison : 2018
Surface : 1 250 m²
Coût total (hors foncier, hors VRD) : 192 147 € HT

Essence(s) : Épicéa commun, Hêtre

POUR MOI, C'EST LE BOIS

"Pour la jetée du Mont Saint-Michel, l'équipe de conception a recouru à des panneaux de platelage chêne à claire-voie. Ici, le cheminement est presque toujours plat, sans traitement antidérapant. Bois sec, de grande qualité et brut de sciage. C'est cette qualité de sciage qui apporte la pérennité à l'ouvrage et la propriété antidérapante aux lames, caractéristiques qui devraient s'accentuer avec le temps." Dietmar Feichtinger (Agence Dietmar Feichtinger Architectes)

Hier comme aujourd'hui, le bois de France est au service du patrimoine.

Exigence des bois classés QF 1 B, soit des nœuds qui n'excèdent pas 8 mm. Surface "aspect scieur" d'une rectitude parfaite réalisée avec une ligne de rabotage spécifique sous atmosphère contrôlée (longueur 3,3 km). Un choix très qualitatif. En chêne PEFC*, provenance : Normandie, Bretagne, Pays de Loire et Île-de-France.

© RossHelen - Shutterstock

croissanceimage

FRANCE BOIS FORÊT INTERPROFESSION NATIONALE

En partenariat avec

LA MAISON FRANCE 5

SILENCE, ça pousse !

L'interprofession nationale de la filière Forêt-Bois a été créée en 2004, sous l'égide du ministère de l'Agriculture en charge des Forêts. Nous participons activement aux actions collectives de promotion technique et de valorisation de la forêt française au travers des multiples usages du matériau bois financées grâce à la Contribution Interprofessionnelle Obligatoire dite "CVO".

bois-de-france

*LA CERTIFICATION PEFC EST MEMBRE PARTENAIRE DE L'INTERPROFESSION NATIONALE. NOUS ŒUVRONS POUR LA GESTION DURABLE DES FORÊTS FRANÇAISES.

PEFC 10-4-210 Promouvoir la gestion durable de la forêt. pefc-france.org

France Bois Forêt - CAP 120 - 120 avenue Ledru-Rollin - 75011 Paris

franceboisforet.fr