

Groupement de professionnels du Bâtiment

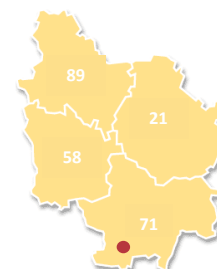


Bois Durables de Bourgogne

Z.A.C. de Molaize
71120 VENDENESSE-LES-CHAROLLES
Tél. : 03.85.25.18.17

Courriel : contact@boisdurablesdebourgogne.fr

Site internet : www.boisdurablesdebourgogne.fr



Caractéristique principale : Groupement de fabricants œuvrant pour la mise en valeur des ressources locales et l'intégration de professionnels issus de tous les métiers de la filière bois, dans une démarche de construction bois durable

Zone de chalandise : France et étranger

Clientèle : Tous les professionnels du bois

Marchés couverts : Tous les domaines liés à l'utilisation du bois en intérieur et extérieur

ORGANISATION

Statut juridique : Association puis Société commerciale à partir 2008

Date de création : 2006

Responsable du groupement : Yves DUCERF

Responsable du site de production : Jean PERCHE

MEMBRES

6 partenaires industriels basés en Saône-et-Loire et 1 dans la Nièvre :

Fuyet Père et Fils, Scieries Réunies du Chalonnais, Barlet Frères SA, Groupe Petitrenaud, Groupe Ducerf, Margaritelli Fontaines SAS, et 2 partenaires financiers.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

PRINCIPALES APPLICATIONS DU BOIS TRAITÉ PAR HAUTE TEMPÉRATURE (THT)

- Gammes de panneaux lamellés-collés, panneaux massifs
- Carrelets de menuiserie
- Bardages et lames de terrasses en bois feuillus
- Produits contrecollés
- Parquets
- Éléments de structures en bois chauffé : structures de vérandas non standards
- Menuiserie et ameublement en bois chauffés

ETUDES

- Accompagnement expert et conseil de mise en œuvre du traitement thermique pour le compte des clients
- Expérimentations et tests sur des échantillons, avant traitement des lots
- Etudes personnalisées
- Contrôles de qualité

TRAITEMENT THERMIQUE DU BOIS A FAÇON

- Température et cycle de cuisson adaptés selon l'essence, la durabilité et la couleur souhaitée
- 2 fours de traitement thermique du bois d'une capacité de 20 m³ chacun
- 1 four d'une capacité d'1 m³ pour la réalisation d'échantillons et autres pré-séries

AUTRES ACTIVITES

- Participation aux actions de normalisation documentaires et de certification des bois THT en France, notamment avec le FCBA (Institut technologique Forêt Cellulose Bois-Construction Ameublement)

CHIFFRE D'AFFAIRES

Montant des chantiers et des travaux générés par le groupement : en cours d'évaluation.

EFFECTIFS

Nombre cumulé d'employés des entreprises adhérentes : environ 400 en 2014.

“ La société Bois Durables de Bourgogne est le précurseur du bois modifié thermiquement en France.

Nous utilisons le procédé Thermoprocess® qui utilise la vapeur d'eau et la haute température pour un traitement 100% naturel, écologique et économique, et qui convient à toutes les essences. Les émissions de CO₂ et de monoxyde de carbone liées à la cuisson du bois sont recyclées pour alimenter la chaudière gaz et optimiser le fonctionnement du second four, en réduisant la consommation énergétique.

Cette technologie innovante offre la possibilité de revaloriser des essences locales naturellement peu durables et représente une véritable alternative aux bois tropicaux. Lors du processus de traitement thermique, la non-utilisation de produits chimiques fait du bois, thermiquement modifié, un matériau facilement et entièrement recyclable.

Les voies de valorisation en fin de vie des bois chauffés sont donc multiples : défrilage pour produire des matériaux isolants, trituration et, enfin, valorisation en bois énergie. ”

Karine BEUREL,

Responsable Marketing et Communication de Bois Durables de Bourgogne



Crédit photo : Bois Durables de Bourgogne

STRATÉGIE COMMERCIALE

Six partenaires autour d'un objectif commun : revaloriser les bois locaux en utilisant un traitement de conservation écologiquement acceptable et augmentant leurs qualités technologiques de durabilité.

Pour convaincre les donneurs d'ordre, les membres ont privilégié quatre axes :

- ▶ Valoriser les essences locales en augmentant leur durabilité grâce au traitement thermique 100% écologique.
- ▶ Développer de nouvelles perspectives d'usages tant pour l'extérieur que pour l'intérieur des bâtiments.
- ▶ Faire connaître et valoriser les essences locales THT qui offrent une alternative à l'utilisation des bois tropicaux (colorations, durabilité, ...).
- ▶ Proposer des prestations et une technologie de pointe à disposition de tous les professionnels du bois.



Essence : Terrasse en FRENE THT (traité par haute température)
crédit photo - Clickandwatch pour ENSAG-INES-GAIA

MISE EN PLACE DU GROUPEMENT

Bois Durables de Bourgogne est le fruit d'une réflexion initiée en 2001 par un groupe d'industriels bourguignons de la transformation du bois, sous l'impulsion de l'interprofession forêt-bois, Aprovalbois (Association pour la promotion et la valorisation des activités du bois en Bourgogne) et de l'Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Cluny.

En priorité pour couvrir leurs besoins, ces industriels décident d'explorer les techniques nouvelles de traitement naturel du bois que sont la haute température et l'oléothermie : deux techniques qui permettent de s'affranchir des traitements chimiques habituellement utilisés et qui contribuent à la diminution des impacts sur l'environnement et la santé.

En 2006, naît l'association Bois Durables de Bourgogne pour étudier la faisabilité économique d'une plateforme collective de traitement du bois à Charolles (71). Le volet technique est confié à l'ARTS (Association de Recherche Technologie et Sciences), la structure de valorisation de l'école d'ingénieurs Arts et Métiers ParisTech de Cluny. Après études, le choix se porte sur un procédé finlandais : ThermoWood®.

En 2008, six entreprises du bois de Bourgogne s'associent à BCI (Bourgogne Croissance Innovation), société de capital-risque du Conseil régional de Bourgogne et de Rhône-Alpes Développement, afin de constituer la société Bois Durables de Bourgogne avec, comme objectif, de créer et d'exploiter une plateforme de traitement thermique du bois à Vendenesse-Les-Charolles (71).



Crédit photo : Bois Durables de Bourgogne



Crédit photo : Bois Durables de Bourgogne

LES FACTEURS DE RÉUSSITE DU GROUPEMENT

Un groupement né du rapprochement d'entreprises complémentaires et aux collaborations déjà établies.

- Des membres affichant une réelle volonté d'innover et réunis autour d'objectifs communs dédiés à la qualité environnementale des matériaux dans la construction, l'agencement, le mobilier et la décoration.
- La mise en place d'une véritable stratégie commerciale en s'appuyant sur un label national le « Bois THT », en cohérence avec le matériau travaillé et le développement d'outils de promotion (site internet, participation à des salons professionnels, ...).
- Un projet industriel commun à tous les membres, pour eux-mêmes et ouvert aux autres.
- L'accompagnement et le soutien de l'interprofession forêt-bois de Bourgogne (APROVALBOIS).
- L'accompagnement par des partenaires financiers.
- La constitution d'un bureau d'études en interne.
- Un travail engagé en interne et au niveau national en vue d'obtenir une reconnaissance des bois THT par des certifications et des avis techniques.
- De nombreux professionnels, convaincus par cette technologie, développent de nouvelles gammes aux couleurs naturelles et foncées.



Crédit photo : Bois Durables de Bourgogne

“ Notre volonté est de valoriser les bois de nos forêts en leur apportant les qualités recherchées par les consommateurs :

- une plus grande durabilité et stabilité dans le temps ;
- une résistance aux insectes et agents fongiques pour les bois en extérieur ;
- un design dans l'air du temps grâce aux colorations "chocolat" très homogènes.

Nous souhaitons aussi dans nos actions préserver l'environnement par un traitement naturel du bois sans ajout de produits chimiques généralement utilisés dans le procédé autoclave, et offrir une alternative locale et durable aux bois tropicaux.

Aujourd'hui encore, Bois Durables de Bourgogne continue à innover, à rechercher et à développer des caractéristiques plus performantes pour le bois Traité par Haute Température (THT). ”

Karine BEUREL, Responsable Marketing et Communication de Bois Durables de Bourgogne



Crédit photo : Communauté de Commune de Pornic

Bardage en peuplier THT
Architectes : Atelier ARCAUX Xavier FRAUD & Julien VEYRON

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ET POINTS DE VIGILANCE

- Un contexte économique difficile : la baisse du nombre de mises en chantier en France est conséquente.
- La lourdeur des démarches actuelles et les délais dans la mise en place des certifications et avis techniques demandés par les maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre.
- Les certifications françaises sont relativement chères et freinent les PME. Cependant, un travail a été engagé en relation avec le FCBA (Institut Technologique Forêt Cellulose Bois Construction Ameublement) et les résultats nationaux sont attendus afin de débloquer enfin ces nouveaux marchés.



Crédit photo : Margaritelli France

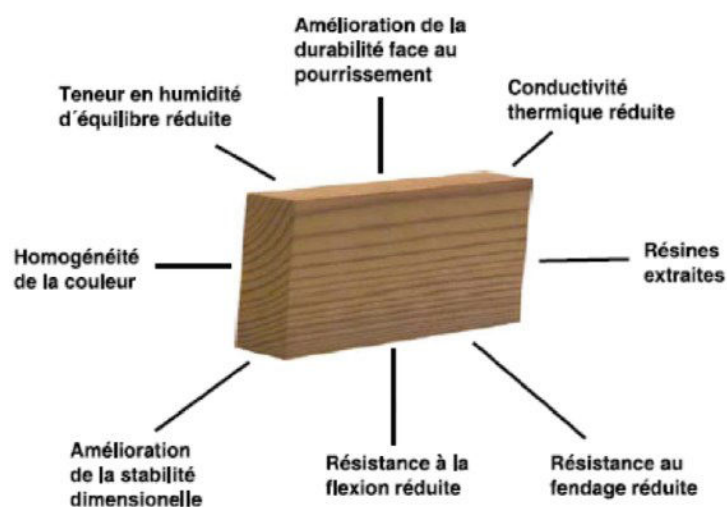
PERSPECTIVES D'AVENIR DU GROUPEMENT

- **De nouveaux décors avec des bois locaux seront proposés** pour les parquets comme, par exemple, l'agencement intérieur de locaux.
- **La revalorisation d'essences fragiles** et réputées non durables, notamment lorsqu'elles sont soumises aux intempéries ou au contact de l'humidité.
- **L'objectif de traiter plus de 3 500 m³ de bois en 2015.**
- **Une réserve foncière sur place pour pouvoir doubler la surface du site si besoin.**
- **Le traitement de tous types d'essences locales, notamment feuillues, majoritairement présentes en Bourgogne** (chêne, hêtre, frêne, peuplier, ...), ainsi que des résineux (épicéa, douglas, ...).

Pourquoi cuire le bois ?

C'est une vraie valeur ajoutée à la matière première qui est transformée sans retirer les qualités intrinsèques du matériau Bois.

La combinaison de hautes températures et de la vapeur d'eau permet ainsi d'obtenir une coloration naturelle et chaleureuse du bois, un bois traité à cœur, sans fissures, moins sujet aux variations dimensionnelles en milieu humide. Il permet également de renforcer sa durabilité et son imperméabilité pour des usages extérieurs, un traitement propre sans apport chimique respectant notre environnement.



VOS PARTENAIRES EN BOURGOGNE

- **Chambre de Métiers et de l'Artisanat de Région Bourgogne**
Nathalie PAWLY : 03 80 63 13 53 - npawly@artisanat-bourgogne.fr
- **Fédération Française du Bâtiment (FFB) de Bourgogne**
Céline FERNANDES : 03.80.48.00.60 - fernandesc@bourgogne.ffbatiment.fr
- **Confédération des Artisans et des Petites Entreprises du Bâtiment (CAPEB) de Bourgogne**
Tél : 03.80.48.95.54 - Courriel : capebbourgogne@wanadoo.fr
- **Fédération nationale des SCOP du BTP Nord-Est**
2 bis cours Fleury - 21000 DIJON - Tél : 03.80.30.27.60 - Courriel : urbfc@scop.coop
- **Fédération Française des Artisans Coopérateurs du Bâtiment (FFACB)**
9 rue Vaudétard - 92130 Issy-les-Moulineaux - Tél : 01.46.42.90.11 - Courriel : infos@ffacb.com
- **Union Française des Coopératives Artisanales de Construction (UFCAC)**
37 rue d'Amsterdam - 75008 PARIS - Tél. : 06.78.97.24.15



1C Boulevard de Champagne
21000 DIJON

Tél. : 03 80 59 59 60

contact@bourgogne-batiment-durable.fr

www.bourgogne-batiment-durable.fr

Remerciements : Tous les membres du groupement Bois Durables de Bourgogne et, en particulier, Yves Ducerf, Jean Perche et Karine Beurel.

Avec le soutien financier de :

