



## RÉPONDEZ AUX APPELS À PROJETS

Trois appels à projet annuels lancés depuis 2006  
142 lauréats :

- 180 000 m<sup>2</sup> au standard BBC, passif et à énergie positive en cours de conception ou de réalisation
- 290 bâtiments neufs ou réhabilités soit 1 250 logements sociaux et 83 bâtiments tertiaires



Des critères de sélection plus exigeants chaque année sont pris en compte :

- les consommations liées aux équipements électroménagers, multimédia et à l'éclairage,
- l'énergie grise pour la fabrication, la mise en oeuvre des matériaux et leur traitement en fin de vie, afin de favoriser les ressources locales (bois, chanvre, granulats...)

## LES BÂTIMENTS DE DEMAIN SONT EN BOURGOGNE

### Quelques exemples



- **Le cabinet Seturec Architecture construit à Dijon des bureaux à énergie positive**

« Pour viser la performance énergétique avec un surcoût limité, nous avons privilégié l'ossature métallique et investi dans l'inertie thermique des murs en briques Monomur, isolés par l'extérieur. Et ce sont des centaines d'autres paramètres, comme la mise en place de 2km de puits hydrauliques autour du bâtiment, qui sont simulés pour construire un bâtiment qui produit plus qu'il ne consomme » explique Guillaume Guerlot, Directeur du Cabinet Seturec Architecture.

- **Un pôle santé privé BBC (Bâtiment Basse Consommation) à Nuits-Saint-Georges**

16 professionnels de santé ont fait construire des locaux d'activités qui ne devraient consommer que 15 kWh/m<sup>2</sup>/an pour le seul chauffage. « Pour arriver à cette performance, il a fallu étudier les besoins énergétiques de chacun : le radiologue, par exemple, doit surventiler son cabinet pour éviter la surchauffe ; le dentiste exerce dans un milieu plus frais que le gynécologue » précise Christophe Aubry, de la SCA Bourgogne Conseil Environnement.

- **Réhabilitation de 102 logements économes en énergie à Autun**

- Isolation par l'extérieur avec habillage des façades par caissons en bois sur-mesure
- Renouvellement des menuiseries extérieures à haute performance
- Production d'eau chaude sanitaire par panneaux solaires
- Connexion au réseau urbain de chaleur fonctionnant à la biomasse

Cet immeuble s'inscrit dans un cadre plus large de rénovation urbaine d'un quartier complet.

## REJOIGNEZ LE PÔLE BÂTIMENTS DE DEMAIN

Tous les acteurs du secteur du bâtiment se regroupent pour accélérer la généralisation des bâtiments économes en énergie et accessibles au plus grand nombre.

Ses objectifs :

- Faire progresser la demande de construction et de rénovation
- Accélérer l'évolution de l'offre des entreprises (prestations, matériaux, technologies et conduite de projets)
- Multiplier l'accès des salariés et des chefs d'entreprise à l'information et à la formation
- Faire de la Bourgogne un territoire d'accueil des projets de bâtiments innovants de qualité environnementale

**Les futures réglementations thermiques (RT) limitent les consommations d'énergie pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire dans les bâtiments neufs**

**RT 2012** : objectif bâtiment basse consommation - 50 kWh /m<sup>2</sup>/an (BBC Effinergie)

**RT 2020** : objectif bâtiment à énergie positive (BEPOS)



**20 appartements BBC à Pouilly-en-Auxois**

**Architecte A2A**

**Maître d'ouvrage : Orvitis**

## FORMEZ VOS FUTURS SALARIÉS

L'Université des Métiers du Bâtiment de Bourgogne (UMBB) délivre :

- un Diplôme Universitaire de conduite de travaux pour le développement durable,
- une Licence professionnelle « bâtiment et construction, option conduite de travaux Développement durable »

L'ADEME offre une série de formations pour atteindre la basse consommation en construction et rénovation, à destination des ingénieurs de bureaux d'études, des architectes, des économistes de la construction.

L'AFPA Bourgogne propose des stages de perfectionnement métier, parmi lesquels :

- la construction à ossature bois
- la construction en Monomur avec des éléments en terre cuite
- l'amélioration énergétique des bâtiments
- Qualisol - Installer un chauffe-eau solaire individuel

La Chambre de métiers et de l'artisanat de l'Yonne forme notamment aux :

- Toitures et Murs végétalisés
- Fondamentaux de la démarche HQE
- Habitat bio-climatique

Le Greta (avec la FFB) forme les installateurs et mainteneurs en Systèmes Solaires thermiques et Photovoltaïques.



# En Bourgogne, nos entreprises ont du talent



## LES CHIFFRES CLÉS DE LA CONSTRUCTION

### Le secteur du bâtiment en Bourgogne (chiffres 2007) :

- Environ 10 000 entreprises et plus de 35000 actifs
- 2700 jeunes formés chaque année
- Chiffre d'affaires du secteur BTP : 3,8 milliards d'euros

### Parc des bâtiments bourguignons (chiffres 2005) :

- 860 000 logements, soit 64 millions de m<sup>2</sup>, dont 2/3 de maisons individuelles
- 24 millions de m<sup>2</sup> de bâtiments tertiaires
- 200 millions d'euros investis chaque année par les ménages pour les économies d'énergies

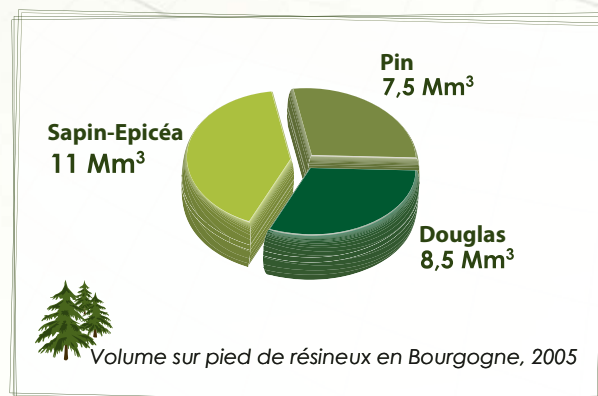
(Sources C2R, Alterre Bourgogne)

## 1 - LES FABRICANTS DE MATÉRIAUX ET ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION



### LE BOIS

- Bois et Sciage de Sougy, Fargeot (groupe VINCI), Barlet Frères, Ducerf... : charpentes et structures en lamellé-collé
- Isoroy (groupe SONAE) : panneaux de particules bruts et mélaminés, MDF (medium density fiber) minces
- Pobi, groupe Jacob adossé à AST groupe : composants structuraux en bois (charpentes, murs, planchers et toitures)
- SPTP : panneaux de fibres de bois
- Bois durables de Bourgogne : cuisson du bois à haute température pour bardages, panneaux, lames de parquet et de terrasse



### LA MENUISERIE

- Saint Gobain : fabrication de doubles et triples vitrages et de solutions d'isolation
- Gealan : fournisseur de profilés PVC
- OXXO : fabrication de menuiseries PVC
- Pacotte et Mignotte : fabrication de menuiseries PVC



### LA TERRE CUITE

- Wienerberger, Terréal : fabrication de tuiles en terre cuite
- Terre Cuite de Bourgogne : tuiles sur mesure pour la rénovation de bâtiments historiques



### LES CIMENTS ET GRANULATS

- Lafarge, Holcim, Italcementi ...



### LA CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

- Techni Group a conçu ArchiHomes, la maison modulaire à partir de containers maritimes





# Nos entreprises ont du talent

## 2 - LES ARCHITECTES ET LES BUREAUX D'ÉTUDES

- plus de 130 sont spécialisés dans la construction bois
- des cabinets d'ingénierie énergétique : Elithis, Cie Dupaquier...

*Elithis, 1<sup>ère</sup> tour française à énergie positive*



## 3 - LES CONSTRUCTEURS EN NEUF ET EN RÉNOVATION

- les promoteurs et constructeurs immobiliers : Grassi Frères, Bouygues immobilier, Kauffmann et Partners, LTB (Le Toit Bourguignon), Pavillon Bain, SEMAAD...
- les bailleurs sociaux : Orvitis, OPAC Dijon, Nièvre Habitat, Conseil régional de Bourgogne, OPAC de Saône-et-Loire, Domanys
- Plus de 60 constructeurs bois : Aspazia, les Charpentiers de Bourgogne, MO2B, S.A.C.E.T., Foresta Habitat, les Charpentiers du Morvan...

## 4 - LE CLUSTER «AGROMATERIALS»

Sa mission : promouvoir et développer de l'utilisation des agro-matériaux et des fibres naturelles pour des applications industrielles (automobile, emballage et bâtiment).

## 5 - DES ORGANISMES PROFESSIONNELS VOUS CONSEILLENT

FFB (Fédération Française du Bâtiment) • CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) • FCBA (Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement) • Alterre Bourgogne (Agence pour l'environnement et le développement durable) • Aprovalbois (Interprofession Bois Bourgogne) • CNDB (Comité national pour de Développement du Bois) • CAPEB (Confédération des artisans et des petites entreprises du bâtiment)...



***Vous souhaitez vous implanter en France ? Vous recherchez des partenaires ?  
Nous vous accompagnons tout au long de votre projet.***

Votre contact : Nadine Choplin  
Conseil en développement, secteur bâtiment & environnement  
Tél +33 380 285 563  
nc@bourgognedeveloppement.com  
www.bourgognedeveloppement.com

