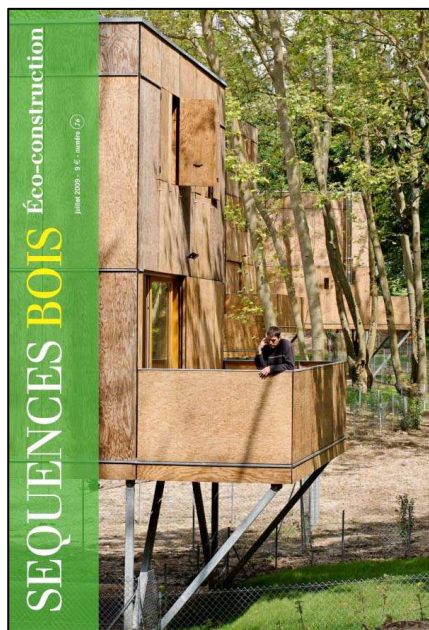


---

## Vient de paraître, **SEQUENCES BOIS n°76, « Eco-construction », juillet 2009**

---



On considère généralement que, pour leur production et leur usage, les bâtiments sont responsables de 40 % de la consommation d'énergie et d'émission de CO<sub>2</sub> au niveau mondial.

En matière de conception architecturale, une approche éco-responsable se fait jour. Ses principaux critères visent à réduire l'impact des constructions sur leur environnement, à recourir au minimum de ressources pour leur réalisation tout en améliorant leur efficacité énergétique. Au regard de ces critères, les architectures de bois se montrent parfaitement adaptées.

Matériau de structure renouvelable lorsqu'il est associé à une gestion raisonnée de la forêt, le bois est aussi recyclable. Fixant le carbone lors de sa croissance, il participe naturellement à la réduction de l'effet de serre. Il nécessite moins d'énergie que les autres matériaux pour sa transformation tout en ayant des caractéristiques mécaniques performantes. Léger par sa structure physique, le bois facilite l'adaptation des

constructions sur tout type de sols et favorise leur préfabrication en atelier puis leur pose sur site, dans le cadre de chantiers propres. La faible conductivité thermique du matériau complétée par une forte isolation permet de construire aisément des bâtiments à très basse consommation d'énergie. Tout ceci pour le confort des habitants et faciliter leur insertion sociale dans un cadre urbain ou naturel.

**En couverture** : Maisons de ville à Bayonne (64). Architectes : Bernard Bühler et Marie Bühler. Photo : Vincent Monthiers.

Séquences Bois, revue d'architecture bois, 24 pages. 5 parutions annuelles.

Prochain numéro de novembre : « **Insertion dans la nature** ».

Pour vous abonner à la revue ou commander ce numéro, cliquez ici :

[http://www.cndb.org/le\\_cndb/publications/sequences\\_bois.php](http://www.cndb.org/le_cndb/publications/sequences_bois.php)

### **A propos du CNDB**

Le CNDB – Comité national pour le développement du bois – est l'organisme français pour le développement et la promotion de la filière bois. Il s'attache à valoriser les forêts et le bois à travers l'ensemble de leurs utilisations et applications dans les domaines de la construction, de la fabrication de produits. Le CNDB est une association regroupant l'ensemble des professionnels, des membres institutionnels et partenaires nationaux de la filière, et qui bénéficie du soutien des pouvoirs publics.

**Retrouvez l'ensemble des publications du CNDB (dont la revue Séquences Bois) dans la boutique en ligne sur [www.cndb.org](http://www.cndb.org).**

**Contact presse : Béatrice TEXIER - CNDB**

Tél : 01 53 17 19 63 ou 06 78 06 66 59 – Fax : 01 43 41 11 88 – [b.texier@cndb.org](mailto:b.texier@cndb.org)

**[www.cndb.org](http://www.cndb.org) | [www.bois.com](http://www.bois.com)**

**CNDB – 6 avenue de St Mandé – 75012 Paris**