

La construction préfabriquée en bois

La construction préfabriquée en bois permet de **construire rapidement et à moindre coût une maison très performante** (BBC ou passive).

Cette nouvelle technique développée en Allemagne, Suisse, Finlande... est désormais aussi présente en France. Elle permet de découper et d'assembler avec précision, à plat, en atelier, des parois de bois entières. Ce procédé de construction peut aller jusqu'à la réalisation de murs complets avec intégration de l'isolation, des passages de gaines de ventilation, des menuiseries, ce qui permet d'atteindre une **excellente étanchéité à l'air** et la **suppression des ponts thermiques**. Les éléments préfabriqués sont ensuite transportés et assemblés sur le chantier, dont la durée se trouve considérablement réduite par rapport à une construction traditionnelle.

Au-delà de son efficacité en terme de coût et de délais, la construction préfabriquée en bois permet de suivre une **démarche écologique dès la conception du bâtiment**, en utilisant des matériaux biosourcés et de provenance locale.

Pour un habitat écologique et économique de très bonne qualité...

PHILIPPE LEQUENNE, ingénieur et enseignant à l'école d'architecture de Grenoble, a aussi été directeur de Greenpeace France, et président des Amis de la Terre.

JEAN-LUC MOULIN est un architecte spécialisé dans la construction écologique en bois basse consommation et enseignant à l'école d'architecture de Grenoble.

Depuis 30 ans, la Scop Terre vivante
édite des livres d'écologie pratique, ainsi que le magazine
Les 4 Saisons du jardin bio. Terre vivante a également ouvert des Jardins
écologiques en Isère proposant des stages pratiques.

www.terrevivante.org

ISBN : 978-2-36098-135-9



9 782360 981359



Livre imprimé en France
sur du papier issu de forêts
exploitées en gestion durable.

Prix: 23 €