

## CONSTRUCTION D'UNE MAISON EN BOIS CONTEMPORAINE

Le montage d'une maison contemporaine en ossature bois s'effectue dans un délai d'une semaine. Cette maison en bois répond au label BBC effinergie (bâtiment basse consommation). Cette maison est une maison écologique.



La construction d'une maison en bois contemporaine a été réalisée en région parisienne (Hauts de Seine). La maison a été mise hors d'eau et hors d'air en 3 semaines. Cette maison en bois contemporaine est non seulement écologique, mais elle permet également de mettre en place des mesures d'économie d'énergie certifiées.

Les principales technologies d'économie d'énergie mises en œuvre sont :

### - L'ISOLATION :

- 220 mm d'un isolant thermo-acoustique double couche (ISOVER 32) en murs, 300 mm en toiture, des menuiseries haute isolation.

### - LA VENTILATION DOUBLE FLUX

La VMC double flux est une arme stratégique pour faire des économies d'énergie, la ventilation double flux sert à ventiler une habitation sans pour autant la refroidir. Pour un bilan thermique encore meilleur, on peut la coupler à un [puits canadien](#), mais ce n'est pas obligatoire. (en savoir plus sur la [ventilation double flux](#))

### - LE CHAUFFAGE PAR POMPE À CHALEUR :

Le chauffage par aérothermie avec ballon thermodynamique permet avec un système de pompe à chaleur de chauffer l'eau avec des rendements supérieurs à ceux du solaire. Le principe est simple. Dans l'air ambiant, il y a des calories. La pompe à chaleur va récupérer ces calories, les transporter vers le ballon et ainsi chauffer votre eau sanitaire. Ce ballon thermodynamique est une alternative très intéressante car son COP est de l'ordre de 3 à 4, c'est à dire pour 1kW utilisé d'électricité, il va restituer 3 à 4kW de chaleur.



## UN CHANTIER PROPRE

Le principal avantage d'un chantier d'une maison en bois écologique et naturelle, est d'être propre et facile à ranger en fin de journée. Il n'y a pas de déchets de mortier, de plâtre ni d'enduit. Il n'y a pas d'attente de séchage. L'Environnement reste propre et sain pour une maison écologique et naturelle.

## UN CHANTIER RAPIDE

Sur le site du chantier, seul l'assemblage des panneaux de mur ou des madriers préalablement fabriqués en usine demande une main d'œuvre qualifiée. Cela permet un gain de main d'œuvre sur site de votre maison écologique et de réduire les sources d'erreurs. La rapidité est accrue tout en apportant un haut niveau de qualité.

Cette solution de mise en œuvre rapide et efficace pour la **construction d'une maison en bois contemporaine** est assurée par l'Architecte Jean-Jacques Le Quilleuc. Il vous apporte la garantie de certification au label BBC effinergie tout en réalisant une **maison en bois contemporaine** dans les règles de l'art.

Imprimer cette article au format pdf :

[Construction d'une maison en bois contemporaine](#)

Télécharger le guide destiné aux professionnels édité par Effinergie :

[Construction d'une maison en bois contemporaine](#)



**LE QUILLEUC ARCHITECTE**

<http://www.lequilleuc.com>

Architectures Jean-Jacques Le Quilleuc, architecte d.p.l.g. - 86, rue Claude Bernard - 75005 Paris - tél. : 01 43 31 27 80