

# Je vais construire

## RÉNOVER

TU BÂTIS  
JE RÉNOVE

**GRATUIT**  
2 entrées pour  
**BATIRENO**  
Valeur de 20 €

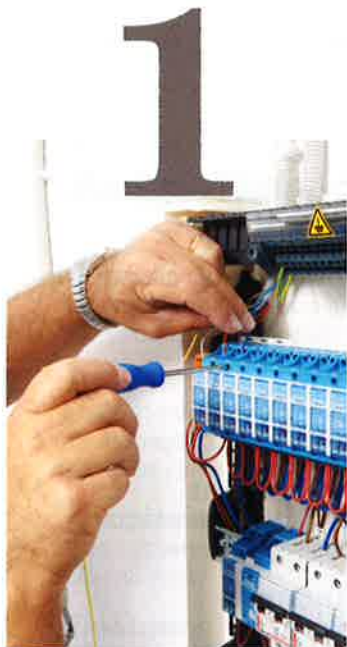
**Éclairages  
économiques**  
Le choix du design

**MATÉRIAUX  
BRUTS APPARENTS**

Économisez sur les finitions

**ÉNERGIE**

Le photovoltaïque est-il rentable ?  
6 étapes pour une maison énergétique  
Isolation des murs : analyse des 3 méthodes



## Domotique hybride

Avec Evoticoo, la domotique évolutive est désormais accessible à tous. La société Brainbox, spécialisée dans la fourniture de kits «Do It Yourself», propose un nouveau système domotique ouvert, compatible avec de nombreuses marques (dont 180 fournisseurs européens). Ce système, basé sur le principe d'une installation électrique basse tension, permet notamment de remplacer les boutons poussoirs filaires par divers équivalents sans fil et sans pile (interrupteurs, détecteurs, sondes, télécommandes...). Evoticoo offre ainsi l'avantage de limiter le rainurage des murs en cas de nouvelle installation, et la liberté de disposer les commandes murales où l'on veut en fin de chantier. Leur fonctionnement sans fil permet non seulement de modifier à souhait l'emplacement et la fonction des boutons de commande et de créer des scénarios, mais aussi d'accéder à l'ensemble des commandes via une application mobile. Le protocole EnOcean, sur lequel est basé ce nouveau système, utilise la fréquence de 868 MHz qui émet 1,6 million de fois moins d'ondes qu'un GSM durant un appel.

**Prix indicatif d'une installation *wireless* pour une maison standard (coffret divisionnaire pré-câblé, 24 commandes d'éclairage, 40 prises de courant) : 2 355 euros, hors TVA et installation. Plus d'informations: [www.brainbox.be](http://www.brainbox.be)**



## Isolant et pare-pluie en un

Kingspan Insulation lance un nouveau panneau isolant pour façades ventilées, le Kooltherm K115. Ce panneau réalisé en mousse résolique (ou phénolique) à cellules fermées présente la particularité d'être recouvert d'un pare-pluie noir sur sa face extérieure. La mousse résolique présente une exceptionnelle valeur  $\lambda$  (lambda) de 0,018 W/mK, avec pour principal avantage de pouvoir l'utiliser dans une moindre épaisseur que d'autres isolants moins performants. Cela se traduit concrètement par une diminution de l'épaisseur des parois et de la longueur des ancrages de parement, mais aussi par le transport et la manipulation d'une plus faible quantité de matière. L'intégration du pare-pluie noir au panneau isolant simplifie la mise en œuvre des façades ventilées (parement léger – ardoises, bardage en bois, etc. – sur une ossature) et diminue par conséquent les coûts de main-d'œuvre. La mousse résolique présente de surcroît une excellente résistance au feu et ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie.

**Prix indicatif: 35 euros/m<sup>2</sup>, pose comprise, hors TVA (pour une épaisseur de 100 mm). Plus d'informations: [www.kingspaninsulation.be](http://www.kingspaninsulation.be)**



## Le feu au cœur de la maison

L'intégration d'un foyer d'appoint à une paroi meublée au cœur du séjour fait partie des tendances actuelles en matière d'intérieur. Pour rendre cet aménagement plus abordable, la société iFire présente iWall, un système breveté de paroi de foyer. Le concept se base sur des meubles modulaires faciles à combiner entre eux et rapides à installer grâce à des rails muraux de fixation. La société propose évidemment de nombreux modules de meubles, disponibles en plusieurs finitions pour s'adapter à tous les intérieurs. Pour ce qui est des foyers, à côté des traditionnels modèles à bois ou à gaz, la société commercialise aussi l'iBio et l'iBio Design, des foyers au bioéthanol dont la flamme n'a rien à envier aux autres combustibles. Une solution élégante pour les maisons sans cheminée mais aussi pour les constructions basse énergie ou passives qui ne demandent que très peu ou pas de chaleur d'appoint.

**Prix indicatif: à partir de 1000 euros pour un module meuble de 60 cm de large x 230 cm de haut, et de 2800 euros pour un foyer encastré, hors TVA et installation. Plus d'informations: [www.ifire.be](http://www.ifire.be)**