



# Lettre d'informations

N° 1 / 2012

## PRESENTATION PRODUIT

### La tuile de bois SOVECO

La tuile de bois représente une des plus anciennes toitures et revient aujourd'hui en force dans les habitations modernes pour ses qualités écologique et économique. Outre son aspect esthétique, la tuile en bois est un bon moyen de lutter contre les gaz à effet de serre et permet également une gestion durable des forêts.

Les tuiles en bois allient esthétique, confort de vie et économies d'énergie.

L'entreprise SOVECO a développé un procédé de tuiles appelé le **cryptobardeau** qui consiste en un système de couverture de tuiles en bois de cryptoméria (essence de bois conifère appartenant à la famille des cyprès) associé à un film aluminium. Ce procédé permet d'augmenter les performances thermiques et phoniques des tuiles et d'accroître sa résistance au feu.

Ce nouveau produit a été validé par les bureaux de contrôle SOCOTEC, VERITAS et a été approuvé par l'ADEME et EDF.

Le CSTB a par ailleurs validé les essais de résistance aux vents « cycloniques ».

### CERTIFICATIONS

- Agrément Technique Européen N°P 13-8.04.02-0057/02 en cours au D.I.B.T. (équivalent allemand du C.S.T.B. )
- Certificat QUALIBAT



### TRAITEMENT DES TUILES

Les tuiles reçoivent un traitement insecticide, fongicide et anti-termite de nouvelle génération, sans chrome ni arsenic.

### AVANTAGES DE LA TUILE BOIS

- Ecologique
- Légère
- Simple à poser
- Durable
- Garantie 40 ans
- Parfaitement étanche
- Isolante phonique et thermique
- Résistante au feu (classement M3 naturel)
- Résistante au gel, à la pluie, au vent, au soleil et à la grêle

Renseignements :  
[www.oveco.com](http://www.oveco.com)

## Meilleurs vœux et bonne année 2012 !



Toute l'équipe de l'IUMP s'associe pour vous présenter ses meilleurs vœux et vous souhaiter une très bonne et heureuse année 2012 !

L'année 2012 démarre sur les chapeaux de roue pour l'IUMP avec de nouveaux projets qui vous seront présentés tout au long de l'année. Nous sommes heureux de pouvoir vous tenir informés de nos activités et projets et nous vous y attendons encore plus nombreux cette année !



## INFOS

### Le béton de chanvre dans l'habitat collectif

Paris Habitat en collaboration avec l'agence d'architecture durable Atelier D ont réalisé le premier immeuble BBC collectif en France en utilisant le béton de chanvre.

En effet, malgré l'absence de DTU pour le béton de chanvre, le cabinet d'architecture a construit un immeuble de 8 logements à loyer modéré dans le 13<sup>ème</sup> arrondissement de Paris. Les règles professionnelles R+1 ont donc été utilisées et dupliquées en emboîtement afin de contourner les contraintes techniques.

Outre l'utilisation du béton de chanvre, ce projet englobe différentes notions environnementales qui vont au-delà même des exigences du label BBC. Ainsi, l'implantation a été étudiée pour que l'ensoleillement soit optimal accompagné d'une ventilation naturelle ; une chaudière pulsatoire et l'installation de panneaux solaires photovoltaïques sont présents ; les balcons sont végétalisés.

Ce projet de construction va bénéficier d'une étude technique et sociologique qui permettra de mesurer les performances énergétiques du bâtiment et de dupliquer l'opération pour d'autres constructions.

Source : [www.maisonapart.com](http://www.maisonapart.com)



### Les principales anomalies liées à l'installation des pompes à chaleur

Le Pôle d'Innovation dédié à l'efficacité énergétique et aux énergies renouvelables, COPROTEC, fait le point sur les principales anomalies rencontrées en 2010 sur les installations de pompe à chaleur.

Les 10 principales anomalies :

- Absence de disconnecteur (si connecté au réseau de ville)
- Absence du rapport de mise en service
- Absence d'un PV de réception
- Absence d'un dispositif différentiel en amont des circuits
- Absence de l'étude thermique
- Hors volume chauffé, pas d'isolant sur canalisation, y compris sur les raccords
- Documente et/ou notice d'utilisation non remis au client
- Liaison générateur réseau souple
- Sonde température extérieure exposée au soleil
- Absence de la note de dimensionnement



Pour plus de renseignements : **COPROTEC** [www.coprogaz.com](http://www.coprogaz.com)

## Traitement de l'eau – NOVAVIA

Mercredi 8 février 2012

Le traitement de l'eau et les solutions environnementales liées à ce sujet sont aujourd'hui au cœur des préoccupations des artisans et entreprises du bâtiment. L'entreprise NOVAVIA, spécialisée dans les traitements des effluents, des réseaux et des systèmes d'épuration, vient présenter les solutions techniques dédiées au traitement de l'eau en préservant l'environnement.

Les thèmes suivants seront abordés lors de cette intervention :

- Pourquoi un assainissement ?
- Les filières classiques et les rejets possibles
- Les bacs à graisse
- Les filières compactes et le pré-traitement et traitement des effluents
- Les normes de rejet
- Les relevages
- La phytodépuration

Rendez-vous à l'IUMP,  
le **mercredi 8 février 2012 de 13h30 à 16h30**.

*Renseignements et inscriptions : IUMP 03.25.80.74.09*



## Entreprise pour la Conservation du Patrimoine (ECP) : des solutions pour la restauration et le nettoyage de la pierre

Mardi 21 février 2012

L'Entreprise pour la Conservation du Patrimoine (ECP) est une entreprise qui développe des techniques et des produits pour la restauration, l'entretien des différentes roches et matériaux utilisés dans la construction.

L'entreprise viendra présenter la gamme de ses produits et effectuer des démonstrations de mise en œuvre sur le nettoyage et la restauration de la pierre :

- Les techniques de nettoyage de la pierre
- L'extraction des sels solubles
- Mise en œuvre de réparation de la pierre par ragréage de mortiers teintés

**Rendez-vous le mardi 21 février 2012 à 8h à l'IUMP**

Horaires : 8h-12h et 13h30-16h30

Renseignements et inscriptions : IUMP 03.25.80.74.09



**Entreprise pour la  
Conservation du  
Patrimoine**

## Le manuel de l'éco-construction



En partenariat avec COPROTEC et le CNIDEP, l'IUMP vient de publier un manuel de l'éco-construction. Ce manuel est destiné à informer les professionnels du bâtiment sur les techniques, les matériaux et les pratiques de mise en oeuvre.

Dans un premier temps, la phase avant-projet présente les obligations réglementaires, les solutions alternatives, le projet dans son contexte et les aides financières. Une part importante de l'ouvrage est ensuite consacrée à la réalisation des travaux: les matériaux et équipements, les systèmes constructifs des parois opaques, les vitrages, menuiseries et parois vitrées, les matériaux isolants, la ventilation, les installations de chauffage, les systèmes de production d'électricité, l'eau chaude sanitaire, l'éclairage, l'eau, les cloisons et finitions et la gestion d'un chantier propre. Cet ouvrage présente également les tests du bâtiment de fin de chantier.

Cet ouvrage est en vente aux éditions parisiennes au tarif de 45€ ([www.edipa.fr](http://www.edipa.fr)).

## L'IUMP

### Trois sections, trois compétences

#### La formation technique aux métiers du bâtiment

Une formation originale alliant la formation à un métier du bâtiment avec l'acquisition de diplômes professionnels, à une formation universitaire axée sur la gestion d'une entreprise, menant à un diplôme universitaire « Gestion des Entreprises du Patrimoine Bâti » (formation destinée aux demandeurs d'emploi, personnes en reconversion, jeunes bacheliers).

Trois sections : menuiserie, thermique sanitaire et maçonnerie, permettant d'accéder à des postes pouvant aller de l'ouvrier qualifié au chef d'entreprise ou au conducteur de travaux dans le secteur du bâtiment.

#### La formation professionnelle continue

L'IUMP propose un large panel de formations continues destinées au perfectionnement des professionnels du bâtiment et des collectivités. De la plomberie à la menuiserie en passant par le management et la mise en oeuvre des mortiers et bétons de chanvre, l'IUMP s'adapte à vos besoins en matière de formation aux métiers du bâtiment.

#### Le Pôle d'Innovation pour l'artisanat et les petites entreprises en restauration du patrimoine bâti

Le Pôle d'Innovation a pour rôle l'accompagnement et l'information des professionnels du bâtiment, intervenant sur la rénovation du patrimoine bâti à un niveau national.

*Un concentré de savoir faire au service des métiers*



**Institut Universitaire des Métiers et du Patrimoine**

*Pôle d'Innovation pour l'artisanat et les petites entreprises en Restauration du Patrimoine Bâti*

10 rue Saint Martin-ès-Aires – 10 000 Troyes

Tél : 03.25.80.74.09 / Fax : 03.25.76.13.03

Sites Internet : [www.iump.fr](http://www.iump.fr) / [www.restauration-patrimoine.fr](http://www.restauration-patrimoine.fr)

