



**POUR SE RENDRE
A L'ECOFORUM...**

**Le vendredi
20 mars 2009**

Prendre la direction du Château.
Accueil à partir de 8h30 au Théâtre de Verre 27 place Charles de Gaulle à Châteaubriant.

**Le samedi
21 mars 2009**

Accueil à partir de 8h30 au Théâtre Rue du Théâtre à La Chevallerais.

MIEUX CONNAÎTRE, ÉCHANGER, S'ADAPTER **L'ÉCO-CONSTRUCTION**

UNE MUTATION DANS L'ART DE BÂTIR ET DE RÉNOVER.

**PROGRAMME
ÉCOFORUM
ÉDITION 2009
20 ET 21 MARS
À CHÂTEAUBRIANT**

HABITAT
SAIN ISOLATION
ISOLATION
MATERIAUX
ENVIRONNEMENT
DURABLE
ECO-CONCEPTION
PERFORMANCE ENERGETIQUE
ARCHI
ENERGIES NOUVELLES
CONFORT
SANTÉ
CLIMAT

Programme



Conseil général de Loire-Atlantique
3, quai Céineray - BP 94109
44041 Nantes cedex 1
Tél. 02 40 99 11 99 - Fax 02 40 99 17 91
www.cg44.fr

Mise en page : Conseil général de Loire-Atlantique
Impression : Chiffoleau - Illustration : MOSWO
Janvier 2009

L'ÉCOFORUM 2009 DE LA LOIRE-ATLANTIQUE L'ÉCO-CONSTRUCTION, UNE MUTATION DANS L'ART DE BÂTIR ET DE RÉNOVER

Professionnels de la construction : artisans, maîtres d'œuvre, architectes-urbanistes, responsables de collectivités locales, organismes de formation... l'Ecoforum 2009 vous propose 2 journées avec l'objectif de vous informer et d'échanger sur les enjeux du développement durable.

Le secteur du bâtiment figure au **premier rang des acteurs clés** en ce qui concerne le **développement durable**, puisqu'il consomme **40 % des ressources naturelles** et est responsable de **25 % des émissions de gaz à effet de serre**.

En France, sur les 31 millions de logements existants, les deux tiers devraient être **rénovés d'ici 2050**.

Le secteur du bâtiment présente des opportunités fortes d'application des principes du développement durable. Pour autant, la profession doit s'adapter rapidement aux nouvelles façons de concevoir l'habitat, se former aux nouvelles techniques de réalisation, intégrer les nouvelles réglementations...



VENDREDI 20 MARS 2009

ÊTRE ACTEUR DE L'ÉVOLUTION DE SON MÉTIER

Journée animée par **Marika FRENETTE**,
Architecte franco-canadienne - Wigwam Conseil

8h30 → 9h00

Accueil des participants. Café d'accueil

Lieu : Théâtre de verre à Châteaubriant.

9h00 → 9h15

Ouverture de l'Écoforum

Philippe GROSVALET, Vice-président du Conseil général de Loire-Atlantique et **Gilles PHILIPPOT**, Conseiller général du canton de Nozay.

9h15 → 10h00 - CONFÉRENCE 1

Introduction aux problématiques clés dans le bâtiment

Entre la construction de nouveaux bâtiments et la réhabilitation du parc ancien, la révolution thermique dans le bâtiment doit répondre à plusieurs objectifs. Combinant plusieurs enjeux à la fois, elle doit s'adapter au nouveau marché de l'éco-construction et répondre aux perspectives d'évolutions des réglementations thermiques.

Intervenants : **Jean-Claude CHOQUET**, Président de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat de la Loire-Atlantique et **Hervé BOIVIN**, Ingénieur thermicien à ABIBOIS.

10h00 → 11h00 - ATELIER 1

Les nouveaux matériaux isolants et les nouvelles techniques

Une isolation performante est primordiale pour obtenir une maison économique en énergie. Comment choisir des matériaux de construction et des isolants, comment s'approprier et combiner de nouvelles techniques...? A partir d'exemples concrets de chantiers, cet atelier apportera des éléments de réponse à ces questions.

Intervenants : **Laurent VERGNE**, Ingénieur CSTB, **Michel BROCHU**, Menuisier charpentier, **Christian LOQUET**, Menuisier charpentier.

Inscription obligatoire auprès de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat au 02 51 13 83 30

10h00 → 11h00 - ATELIER 2

Nouvelles solutions de chauffages basse consommation

La qualité des études préalables d'un bâtiment est essentielle pour dimensionner les équipements de chauffage et de ventilation. Isolation, ventilation DF/SF, production d'eau chaude, énergies renouvelables ? Autant de techniques qui font appel à la polyvalence des artisans. S'appuyant sur des réalisations concrètes, cet atelier apportera un éclairage sur différentes solutions.

Intervenants : Hervé BOIVIN, Ingénieur thermicien ABIBOIS, Alain MOREAU, Plombier chauffagiste, André METAIREAU, Maintenance énergie.

11h00 → 11h20

Pause café.

11h20 → 12h30 - CONFÉRENCE 2

Concevoir et bâtir pour une meilleure performance environnementale globale

« La conception de nos villes et de notre habitat est responsable d'effets négatifs sur l'environnement et il faut aujourd'hui inverser cette tendance. Nous devons repenser nos désirs d'habiter, notre façon de concevoir et de construire, adapter les réseaux de distribution des matériaux, gérer autrement les bâtiments, établir de nouveaux modes de responsabilité. L'urgence de la mise en œuvre de cette révolution est une chance historique... »

Conférencière : Françoise-Hélène JOURDA, Architecte Urbaniste, Directrice de l'Institut et titulaire de la chaire "Space Design" de l'université de Vienne (Autriche). Auteure du « rapport sur la prise en compte du développement durable dans la construction », rapport remis au Ministre de l'énergie, du développement et de l'aménagement durable lors du Grenelle de l'environnement 1.

12h30 → 13h45
BUFFET et POINT RENCONTRE

14h00 → 14h45 - TABLE RONDE 1

Comment se former pour l'avenir ?

Le métier d'artisan est aujourd'hui en pleine mutation. Les formations continues sont-elles adaptées à cette nouvelle donne ? Quelles compétences acquérir aujourd'hui pour demain ? Ces différentes questions seront abordées lors de cette table ronde.

Intervenants : Marika FRENETTE, Architecte, Nicolas PASCUAL, Formateur au CRTB, Joseph COTTINEAU, Administrateur à la MFR de Riaillé, Michel MESSINA, Directeur de centre AFPA, Loïc DAUBAS, Architecte.

14h45 → 15h30 - TABLE RONDE 2

Labels bâtiments, labels artisans : où en sommes-nous ?

De plus en plus de labels sont utilisés : du niveau de performance énergétique à la qualité du constructeur, en passant par le label Eco Artisan...

Intervenants : Marika FRENETTE, Architecte, Jean-Pierre THARREAU, Qualit' Enr Ouest, Virginie SENLIS, Chargée de Mission environnement à la CAPEB.

15h30 → 16h45 - CONFÉRENCE 3

Vers une architecture éco-responsable

« Quelque chose se passe à notre niveau et dans le monde. Et si nous avons besoin des experts pour nous aider à comprendre ce qui se passe, il n'est vraiment pas besoin d'être un expert pour se rendre compte que quelque chose se passe [...]. L'architecture fait plus que « toucher à la terre », elle a partie liée avec elle [...]. Nous n'habitons plus seulement les lieux, nous partageons la terre [...]. Et le développement durable, c'est tout sauf le retour au bon vieux temps ».

Conférencier : Philippe MADEC, Architecte Urbaniste, Professeur et Directeur de recherche en architecture, Ecrivain.

16h45 → 17h00

Clôture

Patrick MARESCHAL, Président du Conseil général de Loire-Atlantique.

Inscription obligatoire auprès de la Chambre de Métiers et de l'Artisanat au 02 51 13 83 30



SAMEDI 21 MARS 2009

SUR LA ROUTE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Visite des sites illustrant les techniques et pratiques de l'ECO-CONSTRUCTION
(Visites réalisées par transports collectifs)

8h30 → 9h00

Accueil des participants. Café d'accueil

Lieu de rassemblement : Théâtre - La Chevallerais.

9h00 → 13 h

Visite de l'Eco-gîte passif, site pilote Gites de France en Pays de la Loire - **Pannecé**. Ossature bois Douglas, menuiserie triple vitrage, isolation ouate de cellulose, ventilation double flux, puits canadien, chauffe-eau solaire, terre cuite, récupération des eaux de pluie, assainissement par filtres plantés de roseaux... La visite sera réalisée en présence des artisans ayant participé à la construction.

Visite des ateliers de menuiserie, conçus selon les principes de l'éco-construction - **Nort-sur-Erdre**. Chaudière bois alimentée par les déchets copeaux bois, éclairage naturel de l'atelier, plafond acoustique, ossature bois, isolation ouate de cellulose, aménagement des espaces pour une meilleure qualité de travail... La visite sera réalisée en présence du chef d'entreprise et de l'architecte.

14h30 → 15h30

Visite de la salle festive et culturelle, intégration du bâtiment dans son environnement - **Bouvron**. Gestion de l'énergie, géothermie, puits bouvronnais, noues et gestion des eaux de pluie, 6 cibles HQE, éclairage public éolien, stationnements végétalisés... La visite sera réalisée en présence de l'architecte et du maître d'ouvrage.

15h30 - 17h00

Visite du groupe scolaire, approche pédagogique développement durable - **La Chevallerais**. Bâtiment haute performance énergétique, mur de brique terre crue, isolation ouate de cellulose, chaudière bois et ventilation double flux, panneaux photovoltaïques, choix de matériaux non polluant, noues... La visite sera réalisée en présence de l'architecte et du maître d'ouvrage.

13h → 14h30
BUFFET

Le programme de ces deux journées est organisé par le **Conseil général de Loire-Atlantique** en partenariat avec la **Chambre de Métiers et de l'Artisanat** et élaboré en collaboration avec :

- CODELA - Comité d'Expansion de Loire-Atlantique
- CAUE - Conseil d'Architecture et d'Urbanisme de Loire-Atlantique
- ENEE 44 - Énergies nouvelles et Économies d'Énergie
- ALISEE - Association Ligérienne d'Information et de Sensibilisation à l'Environnement
- BRUDED - Bretagne Rurale et rUrbaine pour un Développement Durable
- ADEME - Association pour le Développement et la Maîtrise de l'Énergie
- CIVAM - Centre d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural
- Atlanois
- Conseil de Développement du Pays de Châteaubriant

ont également été associées à la démarche :

- les communautés de communes de Derval, Châteaubriant, Nozay et Blain
- la Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique
- la CCI de Nantes-Saint-Nazaire

Pour plus d'informations, contacter :

La Chambre de Métiers et de l'Artisanat de Loire-Atlantique
→ par téléphone : 02 51 13 83 30,
→ par courriel : daecm@cm-nantes.fr

AFPA : Association nationale pour la Formation Professionnelle des Adultes

CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment,

CRTB : Centre Régional et Technique du Bâtiment,

CAPEB : Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

ABIBOIS : Réseau des professionnels du bois en Bretagne

BRUDED : Bretagne rurale et rurbaine pour un développement durable

MFR : Maison Familiale et Rurale

