

# FORUM BATIMENT DURABLE

des pôles  
de compétitivité

3 février 2011 • ANGERS

# Forum Bâtiment Durable des pôles de compétitivité

2 et 3 février 2011 - ANGERS

## PROGRAMME



### Mercredi 2 février Accueil des participants à Angers

- 15h00** Accueil à la gare d'Angers (départ en bus)
- 15h30** Visite et présentation de Terra Botanica, le premier parc végétal d'Europe
- 16h** **Conférence *Végétal et bâtiment durable*, proposée par Végépolys**  
Présentation du pôle Végépolys, de la plateforme Plante et Cité et des projets en cours.  
Témoignages d'entreprises : Amaeva, Falienor et Critt Ardor
- 17h15** **Visite du Théâtre Le Quai**, bâtiment culturel HQE, avec son architecte Marc-Laurent Fischer, Architecture studio
- 19h** **Cocktail au Musée Jean Lurçat**, offert par la Ville d'Angers



### Jeudi 3 février Forum sur le thème *Innover ensemble pour construire demain*

- 8h30** Départ des navettes depuis la gare d'Angers  
Ouverture de l'accueil des participants à Terra Botanica
- 9h00** **Introduction**
- ⇒ Michèle Pappalardo, Commissaire Générale du Développement Durable, MEDDTL
  - ⇒ Thierry Allard, président du pôle S2E2
- 9h30** **Conférence plénière d'ouverture *Innover pour construire durable***  
Animée par Jean-Philippe Defawe, responsable de la rédaction Ouest Centre, *Le Moniteur*
- **Cadrage général synthétique** : enjeux et contexte, quelle place pour la R&D dans le bâti neuf et ancien  
Pierre-Yves APPERT, Directeur Villes et Territoires Durables,
  - **Table ronde : le bâtiment durable vu par les grands acteurs du secteur**
    - ⇒ Patrick Quentin, Directeur innovation, recherche et développement durable, EIFFAGE Construction,
    - ⇒ Denis Burckel, Directeur audit, risques et développement durable, ICADE,
    - ⇒ Olivier Le Berre, Directeur marketing France, LEGRAND,
    - ⇒ Brigitte Brogat, Conseillère technique, Union sociale pour l'habitat,
    - ⇒ Jean-Marie Vaissaire, Directeur Général de Région France, Bénélux et Algérie - Produits pour la Construction, SAINT GOBAIN,
    - ⇒ Eric Lesueur, Directeur de Projet Veolia Environnement, VEOLIA



**FORUM**  
**BATIMENT DURABLE** des pôles de compétitivité  
3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innover ensemble pour construire l'avenir*,  
le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.

▪ **Atelier 1, Réhabilitation des bâtiments collectifs**

De nouveaux systèmes constructifs au service de la performance énergétique et de la durabilité

Animé par **Bernard Bretaudeau, président du cluster Eco-habitat Poitou-Charentes**

*Illustration par les projets de R&D des pôles Xylofutur, Tenerrdis, Alsace Energivie*

Les intervenants :

- ⇒ **Pierre Mit, président de l'UNTEC** : importance du marché et nouvelles contraintes, coût global et contribution de la rénovation énergétique à d'autres fonctions du bâtiment
- ⇒ **Philippe Lagièrre, maître de conférence, laboratoire TREFLE (Université de Bordeaux)** : projet EFFINOV'BOIS
- ⇒ **Jean-Luc Sadorge, directeur du pôle Alsace Energivie** : projet de rénovation du quartier Franklin à Mulhouse
- ⇒ **Vincent Schmidt, EGERIS, et Jean-François Nothias, responsable développement du pôle Xylofutur** : projet inter-régional ABER pour la réalisation d'opérations pilotes dites « living labs » ou démonstrateurs
- ⇒ **Max Wach, consultant, Parexlanko** : projet Parex-it

▪ **Atelier 2, Conception et mise en œuvre**

Intégrer urbanisme, architecture et ingénierie dans un même processus ; la maquette numérique.

Animé par **Marika Frenette, architecte-urbaniste, Wigwam Conseil**

*Illustration par les projets R&D des pôles PGCE, Advancity, Fibres*

- ⇒ **Marika Frenette, architecte-urbaniste, Wigwam Conseil** : le processus de conception intégrée (PCI)
- ⇒ **Christophe Gobin, VINCI** : la démarche d'éco-conception dans la construction
- ⇒ **Christian Cardonnel** : présentation du groupement **Deffhome**, groupe de travail sur les solutions constructives basse consommation
- ⇒ **Francis Malavergne, EGIS** : la maquette numérique ou comment l'outil numérique apporte une valeur ajoutée à la conception : projet Communic
- ⇒ **Présentation du projet Callisto**
- ⇒ **Jean-Sébastien Lauffer, Critt-bois** : analyse du cycle de vie, maintenance, mesure des performances et projet Transbatibois



**FORUM**  
**BÂTIMENT DURABLE** des pôles de compétitivité  
 3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innovier ensemble pour construire l'avenir*,  
 le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.

- **Atelier 3, Santé et qualité des environnements bâtis**  
Identifier les enjeux inter-compétences, pour concilier objectifs écologiques et sanitaires

**Animé par Christophe Angot, directeur d'Angers Technopole**

*Illustration par les projets de R&D des pôles Fibres, Advancity, Axelera, PGCE*

- ⇒ **Suzanne Déoux, médecin ORL et responsable du master Risques en santé dans l'environnement bâti, ISSBA** : introduction sur les enjeux de santé liés à l'environnement bâti
- ⇒ **Francis Allard, directeur du LEPTIAB** : performances thermiques et qualité de l'air intérieur ; projet QUAD-BBC
- ⇒ Sur le choix des matériaux de construction : **Thierry Miclo, Inovame** (projet AIRS ; méthode de capture du formaldéhyde gazeux présent dans les meubles fabriqués) et **Yves BIGAY, Ethera** (projet COVADIS, capteurs nanoporeux pour la mesure de la qualité de l'air intérieur)
- ⇒ **Pierre Dumoux, directeur, BNC Dumoux** : Projet INNOS : terminal et services d'intermédiation pour personnes dépendantes
- ⇒ **Cédric Brochier, président de Brochier Technologies** et **Laure Peruchon, chef de projet** : Projet Photex : textile photocatalytique, application à la dépollution

- **Atelier 4, Bâtiment communicant**

Quand les TIC créent de nouveaux rapports entre le bâtiment, ses occupants et son environnement

**Animé par François-Xavier Jeuland, Domoconsulting**

*Illustration par les projets de R&D des pôles Derbi, S2E2, Systematic*

- ⇒ **Philippe Prévost, LEGRAND** (à confirmer) : communiquer avec les réseaux ; plateforme Madonah (maintien à domicile)
- ⇒ **Monique Polit, Hélios** : projet RIDER
- ⇒ **Philippe Lucas, Agora du Réseau Domiciliaire** : Communiquer avec les appareils et fonctions du bâtiment
- ⇒ **Thierry Lestable, SagemCom** : projet EconHome

12h30

Déjeuner buffet



**FORUM**  
**BÂTIMENT DURABLE** des pôles de compétitivité  
3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innovier ensemble pour construire l'avenir*,  
le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.



14h00

## Ateliers thématiques au choix pour les participants

### ▪ Atelier 5, Vers des matériaux à plus faible impact environnemental

Les nouvelles performances des matériaux, les solutions de matériaux éco-conçus, le développement de nouvelles filières

Animé par **Alain LOISIER**, architecte (à confirmer)

*Illustration par les projets de R&D des pôles PGCE, Xylofutur, Fibres, Céramique, Maud*

- ⇒ Les nouvelles performances thermiques, techniques et de confort : **Ahmed Loukili**, Professeur des Universités, Ecole Centrale de Nantes (projet Eco-béton), et **Philippe Lagièrre**, Nobatec (projet Napevomo)
- ⇒ L'obligation de l'éco-conception : **Dominique Firinga**, OBER (projet CIM-ECO) et **Arnaud Moign**, CITRA (projet Revebois)
- ⇒ Le développement de nouvelles filières : **Gérard Vierge** (projet ABOVE)
- ⇒ **Francis Viez**, DVI : projet PALLED : peinture bio-sourcée

### ▪ Atelier 6, Méthodes industrielles applicables au bâtiment

Comment améliorer délais, qualité, coût et performance de la construction ? Méthodes et transferts industriels

Animé par **Denis Lebugle**, président de DENING, membre du conseil scientifique du pôle ID4car

*Illustration par les projets de R&D des pôles Xylofutur, Fibres, PGCE*

- ⇒ **Denis Lebugle** : les méthodes industrielles applicables au bâtiment
- ⇒ **Patrick Joyet**, Responsable R&D, Groupe Gascogne : process industriel adapté au secteur du bâtiment ; projet Multiwood Homes, sur l'organisation d'une nouvelle chaîne de production de murs
- ⇒ Les méthodes industrielles, une réponse aux besoins des MOA pour la rénovation : **Matthieu Joubert**, Directeur de projet Développement Durable, Nantes Habitat et **David Chevalier**, chargé d'opération DHRU Nantes Habitat
- ⇒ Méthodes industrielles et architecture, l'exemple d'un projet innovant de construction de logements sociaux : **Thomas Bonnier**, Architecte, Topo Architecture
- ⇒ **Delphine Léonard** : Projet Lorraine Industrie Bois



**FORUM**  
**BÂTIMENT DURABLE** des pôles de compétitivité  
3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innovier ensemble pour construire l'avenir*,  
le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.

- **Atelier 7, Intégration des énergies renouvelables au bâtiment**  
L'innovation dans les systèmes de production d'énergies renouvelables intégrés au bâtiment.

Animé par **Bernard Reinteau**, rédacteur en chef, magazine *Chaud-Froid-Performance*

*Illustration par les projets de R&D des pôles Tenerdis, Capénergies, DERBI*

- ⇒ **Christian Cardonnel**, président de **Cardonnel Ingénierie** : introduction sur l'intégration des énergies renouvelables au bâtiment
- ⇒ **Benjamin Boillot**, **CEA INES** : l'intégration du photovoltaïque au bâtiment ; projet AERAUSOL II
- ⇒ **Amandine Le Denn**, ingénieure, **TECSOL** : l'intégration du solaire thermique au bâtiment, projet MEGAPICS et projet SCHEFF
- ⇒ **Jean-Jacques Vermeire**, **ESETA** : l'intégration de la géothermie, projet ATESTOC

### 15h30 **Conférence plénière de clôture : Le bâtiment durable en 2020**

Animée par **Jean-Philippe Defawe**, responsable de la rédaction Ouest et Centre, *Le Moniteur*

15h30 **Restitution** : table-ronde avec les sept rapporteurs des différents ateliers

16h00 **Regard sociologique suivi d'une table-ronde débat sur le bâtiment durable en 2020**

- BBC, THQE, Domotique, Smart grids, les métiers du bâtiment face aux solutions technologiques innovantes : un regard sociologique pour identifier les facteurs favorables à l'innovation.

Par **Jean-Philippe Fouquet**, enseignant-chercheur, Université François-Rabelais, CETU-ETICS, Tours

- Participants à la table-ronde :
  - ⇒ **Pierre Mit**, président de l'UNTEC
  - ⇒ **Philippe Pelletier**, président du Comité stratégique du Plan Bâtiment Grenelle
  - ⇒ **Olivier Lesniewski**, ingénieur, Direction des affaires techniques de la FFB
  - ⇒ Seront représentés la CAPEB, l'IGNES, le CSTB

17h15 **Conclusion par le Plan Bâtiment Grenelle**

17h30 **Départ des navettes vers la gare**



**FORUM**  
**BÂTIMENT DURABLE** des pôles de compétitivité  
3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innovier ensemble pour construire l'avenir*,  
le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.

## Informations pratiques :

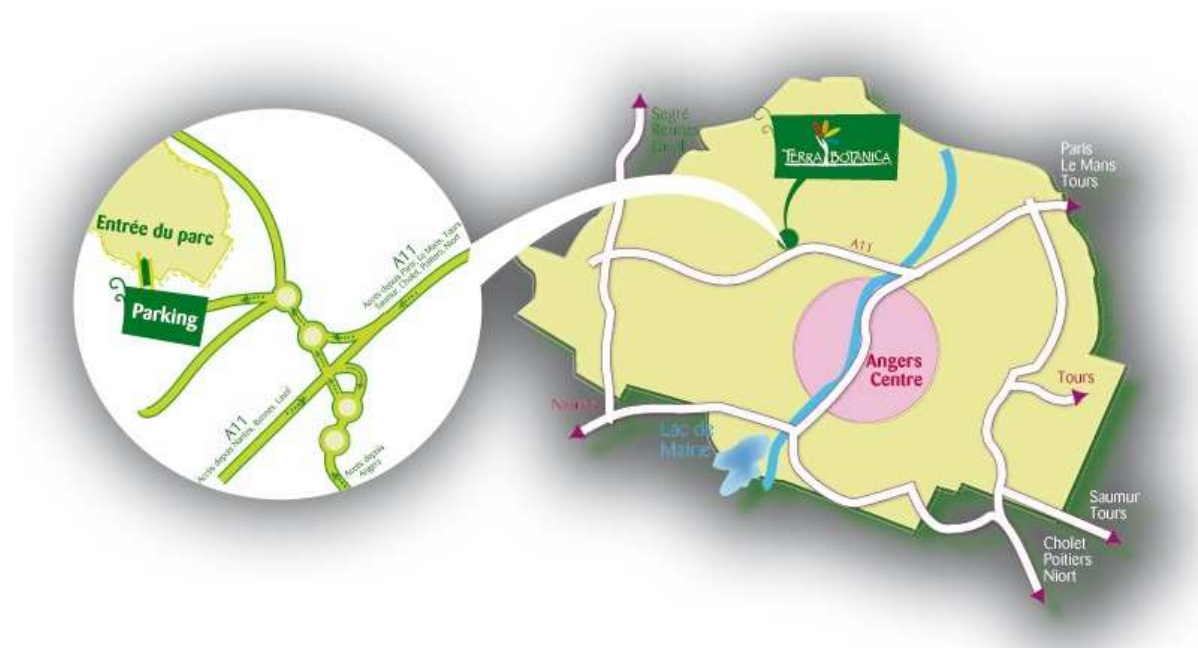
Inscription sur le site du Forum : [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Tarif : 60 euros par personne jusqu'au 18 janvier, 80 euros au-delà.

Contact : [contact@forumbatimentdurable.com](mailto:contact@forumbatimentdurable.com) 02 47 42 81 41

L'accueil des participants au Forum se fera principalement à la gare d'Angers, point de départ des navettes gratuites. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site web

### Accès à Terra Botanica



Le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, en collaboration avec Alain Sevanche.

AVEC LE SOUTIEN DE



# FORUM BATIMENT DURABLE des pôles de compétitivité

3 février 2011 • ANGERS [www.forumbatimentdurable.com](http://www.forumbatimentdurable.com)

Autour du thème *Innovier ensemble pour construire l'avenir*,  
le Forum est organisé par S2E2 pour le compte du Réseau Bâtiment Durable des pôles de compétitivité, avec le soutien du MEDDTL.