

# LA MIXITÉ DES MATÉRIAUX DANS LES SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

Construire et Rénover durablement

17/03/2015 - PARIS

## Pourquoi participer à cet événement

- Le 1er événement national sur les solutions constructives multi-matériaux
- Présenter les techniques de conception et de rénovation d'un bâtiment à partir de différents matériaux : Bois, Béton, Acier, Tuiles et Briques
- Des tables rondes d'experts pour échanger sur les nouvelles techniques de construction
- Bénéficier de retours d'expériences reproductibles

## Avec la présence exceptionnelle de

- **DELCAMBRE Bertrand**  
Ambassadeur du numérique dans le bâtiment  
CONSEIL GÉNÉRAL DE  
L'ENVIRONNEMENT ET DU  
DÉVELOPPEMENT DURABLE
- **FLORENTIN Georges-Henri**  
Directeur général  
INSTITUT TECHNOLOGIQUE  
FORÊT CELLULOSE BOIS-  
CONSTRUCTION AMEUBLEMENT  
(FCBA)
- **LEBRUN Marc**  
Directeur Général  
CENTRE D'ÉTUDES ET DE

Cette journée est animée par Antoine Hudin, rédacteur en chef Les Cahiers Techniques du Bâtiment

## Accueil des participants

**ALLOCUTION D'OUVERTURE** **Marché et perspectives d'innovations**

**TABLE RONDE** **Quels enjeux et opportunités pour des solutions constructives mixtes**

**RETOURS D'EXPERIENCES  
INNOVANTS ET REPRODUCTIBLES  
EN CONSTRUCTION NEUVE**

**Grand projet : le Stade de Nice : mixité acier/bois**

RECHERCHES DE L'INDUSTRIE  
DU BÉTON (CERIB)

■ **MARTINET Bruno**

Directeur Général

CENTRE TECHNIQUE DE  
MATÉRIAUX NATURELS DE  
CONSTRUCTION (CTMNC)

■ **MATHIEU Christophe**

Directeur Général

CENTRE TECHNIQUE  
INDUSTRIEL DE LA  
CONSTRUCTION MÉTALLIQUE  
(CTICM)

**Qui participe à cet événement**

- à la maîtrise d'œuvre : architectes et bureaux d'études techniques, les fabricants, les entreprises de construction, les industriels, les négociants...

Logement : évolution vers des  
systèmes constructifs  
démontables : le projet  
**DEMODULOR**

---

Equipement public : le lycée  
des Métiers de Tours : mixité  
béton/bois

---

Tertiaire : le chantier de  
Toulouse et ses aspects  
architecturaux : mixité  
béton/terre cuite

---

Pause

---

**RETOURS D'EXPERIENCES  
INNOVANTS ET REPRODUCTIBLES  
EN RENOVATION**

Solutions de rénovation en bois  
sur structure béton :  
Programme Arbre

---

La rénovation par l'acier et le  
béton

---

Isolation thermique des  
toitures par l'extérieur : la  
rénovation par la terre cuite

---

La rénovation par le bois et le  
béton : le lycée Chateaubriand  
à Rennes

---

**TABLE RONDE** Opportunités du  
BIM pour favoriser la mixité  
des matériaux

Déjeuner

---

**TABLE RONDE** Quels gains,  
quelles performances pour des  
solutions multi-matériaux

---

**RETOURS D'EXPERIENCES  
INNOVANTS ET REPRODUCTIBLES :  
Maîtriser les performances thermiques  
d'un bâtiment**

Réaliser des économies  
d'énergie avec l'isolation multi-  
matériaux grâce au programme  
RAGE

---

Traitement des ponts  
thermiques dans la  
construction neuve : dangers  
d'une enveloppe mal isolée

---

Recherches et expériences  
concrètes de l'amélioration de  
l'isolation pour les vêtues  
métalliques

---

Optimisation de solutions  
"seconde peau" bois-béton  
pour la réhabilitation : projet  
EFFINOVBois

---

**RETOURS D'EXPERIENCES  
INNOVANTS ET REPRODUCTIBLES :  
Garantir la sécurité d'un bâtiment**

La mixité des matériaux en  
zone inondable : le Béton  
Etanche Sika

---

Mixité bois/terre cuite à  
l'épreuve de la sismique : le  
projet SISBAT

---

Solutions de planchers mixtes  
acier/béton avec la sécurité  
incendie intégrée et optimisée

Fin de journée