



Agence Locale de l'Énergie et  
du Climat du département  
de la Loire



Membre de **FLAME**

## Mobilisation des acteurs du bâtiment

# Agence Locale de l'Énergie et du Climat du département de la Loire



Inter Forêt-Bois 42



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA LOIRE



Chambre de Métiers  
et de l'Artisanat

Loire

# Sensibilisation et mise en réseau des acteurs du bâtiment

## ■ Les 5 à 7 de l'Eco-Construction<sup>®</sup>

- Conférence d'expert
- Echanges
- Mini salon
- 3 fois par an

Conférences d'expert sur un sujet technique sur le thématique de l'éco-construction, destinées aux maîtres d'ouvrages, architectes, bureaux d'études, entreprises du bâtiment

## ■ Les visites de l'Eco-Construction<sup>®</sup>

- 1 à 2 fois par an

En complément des 5 à 7, visites de sites locaux en cours de chantier ou livrés



Inter Forêt-Bois 42



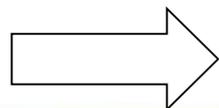
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA LOIRE



Chambre de Métiers  
et de l'Artisanat

Loire

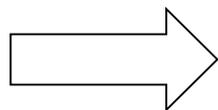


**80 à 300 participants par manifestation**

# Sensibilisation et mise en réseau des acteurs du bâtiment

## ■ Rendez-vous techniques

- Dédiés aux bailleurs, syndics et administrateurs de biens
- Présentation d'une technique, d'un produit ou d'un service
- Format court
- 8 par an



10 à 30 participants réguliers

## ■ Collaboration avec l'Office Général du BTP

- Enjeux performance énergétique (RT2012)
- Croiser les points de vue des architectes et des entreprises
- Dégager un consensus concernant les bonnes pratiques aux interfaces métiers

# Formation des professionnels du bâtiment

## ■ Les thématiques

- RT2012
- PHPP, calculs de ponts thermiques
- Critères de choix isolation isolants
- Etanchéité à l'air
- Gestion de l'humidité dans les parois
- Ventilation performante
- Cogénération : contrats de vente d'électricité
- Santé et Bâtiments BBC
- ...



## ■ Les cibles

- MOa, MOe, architectes
- Entreprises du bâtiment (encadrants et ouvriers de chantier)
- Apprentis, stagiaires (CFA BTP, AFPA...)



# Formation initiale et alternance

- **Participation à l'élaboration des contenus pédagogiques**
- **Conception et réalisation de cours sur plusieurs thématiques**
  - Efficacité énergétique et énergies renouvelables
  - Conception bioclimatique
  - Simulation Thermique Dynamique
  - Techniques d'audit énergétique
  - Energie et entreprises
- **Partenaires**
  - Mines Saint-Etienne
  - ISTP (Institut Supérieur des Techniques de Performance)
  - IRUP (Institut Régional Universitaire Polytechnique)

# Accompagnement des opérations de rénovation

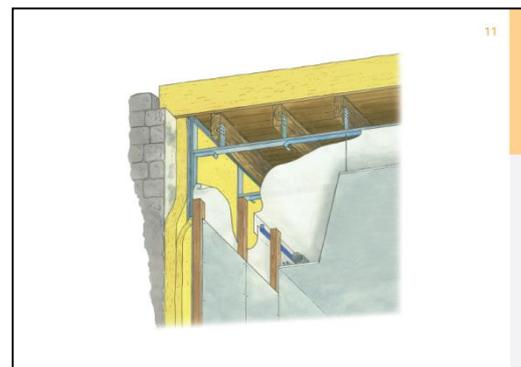
Expérimentation : rénovation énergétique des immeubles anciens du quartier Jacquard à Saint-Etienne

## -EPA-SAINT-ÉTIENNE-



- Conception guide technique de rénovation BBC
- Accompagnement de la maîtrise d'œuvre en phase conception
- Accompagnement de la maîtrise d'œuvre et des entreprises du bâtiment en phase chantier

- Contrôle



## Actions en construction...

- **Développement d'une plateforme de formation sur l'étanchéité à l'air**
  - Modules pratiques
  - Gestion des interfaces
  - Matrices d'application des produits d'étanchéité à l'air
  - A destination des ouvriers de chantier des entreprises du bâtiment



- **Plateforme de Rénovation Energétique**
  - Participation au montage de la plateforme ligérienne

# Actions en construction...

## Campus des métiers

- **Développer une stratégie et mise en synergie d'acteurs pour la rénovation énergétique du parc immobilier**
  - Associer acteurs de l'enseignement et de l'économie
  - Associer ingénierie financière et technique
  - Développer des méthodes et outils innovants (innovations organisationnelles et technologiques, maquette numérique...)
  - Expérimentation sur bâtiment démonstrateur
  
- **Partenaires**
  - Cité du design ; école supérieure d'Art et de Design de St Etienne
  - Lycées techniques et professionnels
  - CFA BTP - Centre de Formation et d'Apprentissage de la Loire
  - Télécom Saint-Etienne
  - ENISE (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne)
  - Mines Saint-Etienne
  - FBTP42 (Fédération Française du BTP de la Loire)