

## PROJET RÉFÉRENT

# Utilisation du bois dans la rénovation par l'extérieur



## OBJET DE L'OPÉRATION

La région Auvergne qui dispose d'une ressource forestière importante souhaite développer l'emploi du bois dans la rénovation par l'extérieur des bâtiments anciens. L'opération Isolation Thermique par l'Extérieur Bois (I.T.E. Bois) consiste principalement à réaliser un guide technique, composé de cahiers de détails permettant un langage commun entre les concepteurs et les entreprises et à élaborer des outils pédagogiques utilisables lors de formations auprès des professionnels.

## LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Élaboration d'outils pédagogiques destinés aux professionnels dans le cadre du développement de l'emploi du bois dans la rénovation par l'extérieur.

## LA RÉPONSE DU CEREMA

La réponse du Cerema Centre-Est porte sur :

- le recueil des dispositions réglementaires applicables à la rénovation, que ce soit dans le domaine thermique, acoustique ou incendie, afin de connaître les performances à atteindre et les obligations à respecter ;
- le pilotage et l'animation de groupes de travail pour la mise au point des schémas des détails techniques ;
- la conformité des solutions proposées avec les exigences en matière de perméabilité à l'air et de transfert d'humidité dans les parois ;
- l'estimation des besoins en rénovation thermique, le calcul de l'énergie grise des solutions retenues ainsi que l'analyse des systèmes de relevé des façades en vue pour faciliter la préfabrication seront effectués pour conforter les arguments en faveur de la dynamisation de cette filière.

## CONTACT



relation-clients-  
auvergnehonealpes@cerema.fr

## THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Performances environnementales et énergétiques

## **LE CLIENT / PARTENAIRE PARTENAIRES**

Auvergne PromoBois, DREAL Auvergne

Silva Conseil, Auvergne Énergie Solution,  
Acoustique AGNA, CRR Architectes

## **LE CALENDRIER**

2011 à 2013

## **PILOTE DU PROJET**

Cerema Centre-Est