

# EnercitEE

Réseaux Européens, Expériences et Recommandations pour aider les villes et les citoyens à devenir énergétiquement performants.

Le paquet législatif sur l'énergie et le changement climatique de l'UE est considéré comme la clé pour une Europe performante sur le plan énergétique et des émissions de CO<sub>2</sub>. Les trois grands objectifs sont désormais connus sous le nom des « 3x20 » : 20% d'émissions de gaz à effet de serre en moins d'ici 2020, par rapport au niveau de 1990 ; augmentation de 20% des énergies renouvelables dans la production globale d'énergie et diminution de 20% des consommations d'énergie.

Le but d'EnercitEE est de mettre en pratique les objectifs de l'UE sur la performance énergétique. Le projet, inscrit au programme Européen INTERREG IVC, est basé sur des expériences et des réseaux existants du précédent projet précurseur « energy'regio ». EnercitEE identifie, analyse et transfère les bonnes pratiques, encourage les échanges d'expérience et met en place un système de veille pour augmenter le niveau de performance énergétique des collectivités locales et des citoyens.

Des guides pratiques et des recommandations produites au sein d'EnercitEE fournissent un support précieux pour d'autres régions européennes cherchant à améliorer leur performance énergétique et leurs politiques à ce sujet.

## RIEEB Régions partenaires

- 1 Saxe  
Allemagne
- 2 Småland / Blekinge  
Suède
- 3 Basse-Silésie  
Pologne
- 4 Haute-Savoie  
France

**Partenaire régional (France):** Conseil général de Haute-Savoie. Direction de l'Aménagement, de l'Environnement et du Développement Rural; contact: François Wurtz  
[Francois.wurtz@cg74.fr](mailto:Francois.wurtz@cg74.fr)



## Partenaires

### Chef de File

Saxe (Allemagne)  
**Agence de l'énergie de Saxe – SAENA GmbH**

Mr Stefan Vetter  
Tél: + 49 (0)351 4910 3183  
E-Mail: [stefan.vetter@saena.de](mailto:stefan.vetter@saena.de)  
[www.saena.de](http://www.saena.de)



### Participants

Småland / Blekinge (Suède)  
**GodaHus – Association pour les bâtiments performants**

Mr David Gillanders  
Tél: + 46 (0)733 170 387  
E-Mail: [david.gillanders@ronneby.se](mailto:david.gillanders@ronneby.se)  
[www.godahus.se](http://www.godahus.se)



Basse-Silésie (Pologne)  
**Commune de Jelcz-Laskowice**

Mr Andrzej Dudek  
Tél: + 48 (0)697 907 277  
E-Mail: [ad-rekord@o2.pl](mailto:ad-rekord@o2.pl)  
[www.um.jelcz-laskowice.finn.pl](http://www.um.jelcz-laskowice.finn.pl)



Haute-Savoie (France)  
**CAUE 74 – Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement de Haute-Savoie**

Mme Sylvaine Corbin  
Tél: + 33 (0)450 882 110  
E-Mail: [etudes@caue74.fr](mailto:etudes@caue74.fr)  
[www.caue74.fr](http://www.caue74.fr)



LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Plus d'informations disponibles sur le site internet:  
[www.enercitEE.eu/Sub-Projects/RIEEB](http://www.enercitEE.eu/Sub-Projects/RIEEB)

# Contexte

Les logements mobilisant 40% de l'énergie dans toute l'UE, il est impossible d'atteindre les objectifs climats sans réduire de manière drastique les consommations d'énergie des particuliers. Environ 85% de cette énergie est utilisée pour le chauffage ou l'eau chaude. De fait, il est important de réduire les consommations d'énergie et d'augmenter l'utilisation des énergies renouvelables dans le secteur du logement, de manière à réduire la dépendance énergétique de l'UE ainsi que ses émissions de gaz à effet de serre. Le principal problème dans les régions partenaires du projet est l'application des réglementations nationales ou internationales.

Il est nécessaire de mettre en place davantage d'actions concrètes, d'une part pour exploiter l'énorme potentiel d'économies d'énergies au niveau des logements, d'autre part pour réduire les importantes différences de résultats entre les Etats membres dans ce secteur.

## Nos objectifs

Dans le cadre de RIEEB, des experts examineront les réglementations nationales sur la performance énergétique des bâtiments dans plus de 20 constructions de catégories différentes dans les régions partenaires. Les résultats de l'analyse mettront en évidence les divergences entre les valeurs calculées et les valeurs réelles. Les connaissances acquises lors des échanges d'expériences internationales et interrégionales sur les différents modèles nationaux permettent d'améliorer les méthodes existantes. Les résultats de RIEEB auront une influence directe et indirecte sur le développement et l'amélioration de la Directive sur la performance énergétique des bâtiments ainsi que sur les modes de calcul régionaux. Des recommandations politiques seront développées pour mettre l'accent sur la manière dont les objectifs de la Directive européenne sur les bâtiments peuvent être mis en place au niveau national afin d'atteindre les objectifs en matière de lutte contre le changement climatique de l'UE.

## L'approche régionale

### Saxe (Allemagne)

- Enquête par des experts extérieurs sur au moins 4 bâtiments publics dans l'Etat libre de Saxe;
- Analyse des données du bâtiment utilisées pour la délivrance du certificat de performance énergétique et vérification des résultats déclarés dans le certificat;
- Visites sur site des bâtiments pour vérifier la conformité des caractéristiques fournies par le certificat de performance énergétique et le bâtiment certifié;
- Organisation de 4 événements régionaux pour des groupes cibles pertinents;
- Organisation de réunions de lancement internationales.

### Småland / Blekinge (Suède)

- Analyses d'écoles, de bureaux, de commerce et de constructions résidentielles pour l'élaboration de références par des consultants en énergie indépendants;
- Utilisation de ces références par les autorités locales et les constructeurs lors des discussions sur les qualités de nouveaux projets;
- Organisation d'événements en coopération entre l'université, les communes et le réseau associatif régional;
- Développement d'un site internet pour la publication des bonnes pratiques régionales;
- Organisation de 4 événements régionaux pour des groupes cibles pertinents;
- Organisation d'une conférence internationale à mi-parcours.

### Basse-Silésie (Pologne)

- Expertise de 13 immeubles de logements appartenant à la commune, situés dans une ancienne zone industrielle, et qui vont être rénovés dans le cadre d'un Programme Local de Rénovation;
- Mesures thermographiques de tous les bâtiments;
- Analyse des possibilités d'utilisation d'énergies renouvelables pour le chauffage et l'eau chaude;
- Mise en œuvre d'un projet pilote pour exposer les bonnes pratiques sur les économies d'énergie dans le cadre de rénovations de logements sociaux anciens;
- Organisation de séminaires régionaux pour les autorités locales, les gestionnaires, les experts techniques et les utilisateurs des bâtiments;
- Organisation d'une conférence internationale finale pour les partenaires régionaux.

### Haute-Savoie (France)

- Evaluer le comportement de six bâtiments publics construits ou rénovés dernièrement avec les normes « basse consommation » dont une école, une mairie, le siège du CAUE et trois casernes du Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS);
- Etablir des mesures sur l'ensemble des bâtiments (ponts thermiques par l'utilisation de la caméra thermique, qualité de l'éclairage, de la ventilation, de l'air, réglage des machineries, secteurs en surchauffe (confort d'été)...et évaluer les usages;
- Réaliser une évaluation des véritables performances des bâtiments récents et repérer les problèmes de conception et de pilotage;
- Proposer des préconisations et des ateliers de formations pour les concepteurs et les gestionnaires;
- Organiser un colloque final avec l'ensemble des partenaires.

## Principaux résultats attendus

RIEEB aidera les autorités locales et les citoyens à améliorer leurs connaissances en matière d'efficacité énergétique des bâtiments dans leur secteur de constructions performantes dans leur secteur, ce qui entraînera une baisse de la demande en énergie et en émissions de CO<sub>2</sub>. Architectes, ingénieurs, entreprises de construction et constructeurs des régions participantes bénéficieront des connaissances et du partage d'expérience grâce au programme RIEEB.

Le savoir-faire en conseils énergétiques, en construction de nouveaux bâtiments performants et en rénovation de bâtiments fourniront de nouvelles opportunités de marchés et d'emplois.

### Résultats globaux:

- Développer un outil pour les services d'aménagement urbains régionaux ou pour les experts de la construction (architectes, ingénieurs) de manière à accroître la mise en application efficace des exigences régionales des autorités de la construction (région de Saxe);
- Organiser 3 conférences internationales comprenant des visites de sites pour l'échange, l'adaptation et l'évaluation des activités;
- Organiser 2 à 4 ateliers ou formations pour des groupes cibles pertinents avec environ 30 à 50 participants dans chaque région;
- Mettre en place un réseau interrégional pour les échanges d'expérience avec un catalogue des meilleures pratiques;
- Publier des articles pour la presse et la Newsletter EnercitEE;
- Publier une brochure sur le sous-projet comprenant les résultats de la recherche analytique régionale en plusieurs langues;
- Echanger nos bonnes pratiques sur le site officiel du projet RIEEB.



Le siège du CAUE (Annecy, centre)