

Les projets **SUN** & **SOLEN**

Soutenir la régénération durable des quartiers

LEMA

UNE PROBLEMATIQUE GENERALE

- Le taux de rénovation énergétique du parc de logements existants en Wallonie est faible.
- La population wallonne reste peu consciente des enjeux énergétiques et, en particulier, de l'impact de ses choix et comportements en matière d'habitat.
- Les citoyens restent démunis face aux actes à poser.
- Une trop faible prise en main, par les pouvoirs publics, de certaines problématiques qui relèvent de l'aménagement du territoire et qui sont liées, comme la qualité du cadre de vie ou la gestion de la mobilité.

UNE APPROCHE COMMUNE

- Une approche par quartier, car il s'agit d'une échelle :
 - Facilement appréhendable
 - Qui permet de faire le lien entre l'échelle du bâtiment individuel et l'aménagement du territoire
 - Qui est propice à la mobilisation citoyenne
 - Qui permet d'envisager des opérations groupées plus efficaces et plus rentables qu'à l'échelle du bâtiment individuel.
- La rénovation énergétique est considérée comme une partie d'un processus plus large de transition des territoires vers le développement durable.

	 SUN Sustainable Urban Neighbourhoods Fais vivre ton quartier	 SOLEN SOLUTIONS for Low Energy Neighbourhoods
Enjeux complémentaires	L'amélioration du cadre de vie, la dynamisation de l'économie locale, ou encore le travail sur la cohésion sociale Intéressement, mobilisation et accompagnement de la population dans la réduction de son impact énergétique	La mobilité durable et l'intégration des énergies renouvelables pour une régénération durable des quartiers Etudes techniques pour des choix plus pertinents en matière de réduction de l'impact énergétique des quartiers
Méthode	Recherche-action : accompagnement des acteurs locaux, publics, parapublics et associatifs pour imaginer et tester de nouveaux modes d'intervention destinés à améliorer la performance énergétique des quartiers urbains	Modélisation énergétique des quartiers urbains et périurbains, en phase d'utilisation et en cycle de vie. Analyse énergétique globale : bâtiment + mobilité. Variations paramétriques destinées à optimiser les choix.
Résultats	Une méthode d'action reproductible : des « défis énergie » (volet comportements) et des « groupes d'achat pour la rénovation énergétique » (volet investissements)	Un outil interactif disponible sur internet, permettant de sensibiliser et conseiller les acteurs de l'aménagement du territoire ainsi que le grand public
Financement & partenaires	Le projet de recherches SUN est financé dans le cadre du programme Interreg IVA par les fonds FEDER et par les régions partenaires, dont la Région Wallonne. Le LEMA (Université de Liège) coordonne l'ensemble du projet et est le partenaire académique des villes de Liège (quartier St-Léonard) et Verviers (quartier Hodimont).	Le projet de recherches SOLEN est financé par la Région wallonne (DGO4), dans le cadre du programme mobilisateur ERable 2012-2014. Le projet est coordonné par le LEMA (Université de Liège) et est réalisé en collaboration avec l'équipe Architecture et Climat du Prof. André De Herde (Université catholique de Louvain).
Contacts	Christine Ruelle – C.Ruelle@ulg.ac.be Prof. Jacques Teller - Jacques.Teller@ulg.ac.be www.sun-euregio.eu	Anne-Françoise Marique – afmarique@ulg.ac.be Prof. Sigrid Reiter – Sigrid.Reiter@ulg.ac.be

