



Pôle énergie
Franche-Comté



LA RENOVATION ENERGETIQUE ET PERFORMANTE DE L'HABITAT

4-5-6 OCTOBRE 2017 | LE CÈDRE | DIJON-CHENÔVE

Un événement des réseaux :



Soutenu et financé par :



Thème de la journée : Rénover à l'échelle du territoire

Date : 06 Octobre 2017

Titre de l'atelier :

Atelier 3 – L'intérêt des démarches de projets collectifs « public-privé »

Thème de l'atelier :

Comment l'offre du secteur privé et les dispositifs publics s'articulent-ils entre eux ?

Titre de votre intervention :

Utiliser un outil d'aide à la décision pour une massification des rénovations à l'échelle d'un territoire – Jonathan VILLOT, Mines Saint-Etienne – Vincent BAROU, ALEC 42

Thème de votre intervention :

Comment optimiser et massifier la rénovation énergétique des bâtiments à l'échelle d'un territoire ?



Le projet partenarial



Comment massifier et optimiser la rénovation énergétique des bâtiments à l'échelle d'un territoire ?



PIA « VILLE ET TERRITOIRES DURABLES »



ville de Saint-Étienne



Quartier test de TBC (Tarentaize-Beaubrun-Couriot)





Le pourquoi du projet



Entre **400 et 700 000** rénovations par an avant 2050



Lutter contre : Le réchauffement climatique, la précarité énergétique, l'habitat insalubre, la vacance, ...

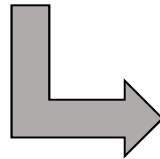


5000 rénovations





La question



**5000 logements,
MAIS LESQUELS ?**



**Quels sont et où sont les bâtiments ayant le
meilleur potentiel de rénovation ?**



Le postulat

Pour **opérationnaliser et optimiser** les plans d'action, une connaissance poussée du territoire est nécessaire aux décideurs.

Cela passe par une information accessible à l'échelle la plus fine possible :

LE BATIMENT





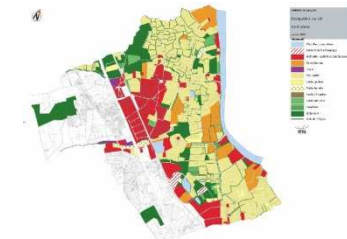
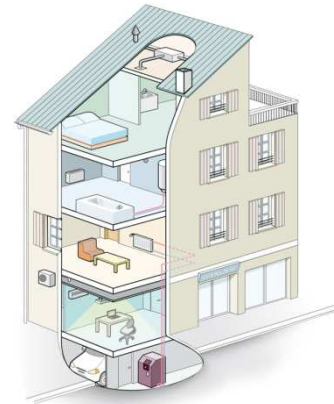
Quelles informations, quelles données ?

Socio-économiques



- Type de propriétaire
- Age
- Revenus
- ...

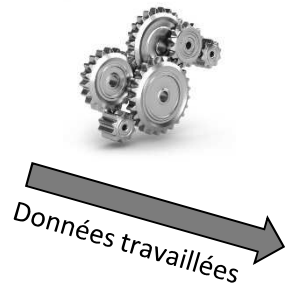
Techniques/réglementaires



- Age du bâtiment
- Nombre de logements
- Qualité du bâtiment
- Système de chauffage
- Consommations d'énergie
-



Quelles informations, quelles données ?

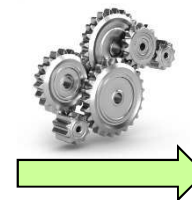


superficie
étage
âge du logement
localisation (IRIS)
...

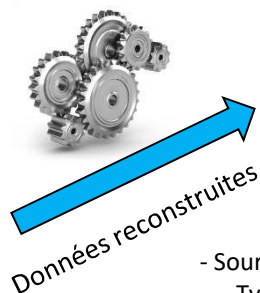


Base de données
par logement

Echelle de Diffusion
le bâtiment



Le Périmètre
La métropole



- DPE
- Source de chauffage
- Type de chauffage
- Revenu par ménage
- ...



Comment rendre accessible l'information ?



✓ *Un outil d'aide à la décision en ligne : **IMOPE***



Pour qui ?



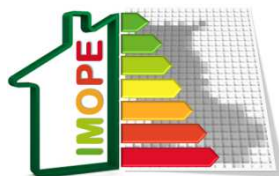
Communautés de communes
Communautés urbaines
Métropoles

...

Décideurs



- ✓ Direction développement durable
- ✓ Direction de l'habitat
- ✓ ...



Opérationnels



- ✓ Agence Locale de l'Énergie
- ✓ Agences d'urbanismes
- ✓ Maîtrise d'œuvre
- ✓ Opérateurs de l'aménagement
- ✓ ...



Présentation réalisée par



Institut Henri Fayol
Département Génie de
l'Environnement et des
Organisations



Agence locale de l'énergie
et du climat de la Loire



Jonathan VILLOT / Chef de projet
villot@emse.fr

Docteur en Sciences et Génie de l'Environnement

Maître-Assistant de l'Institut Mines Telecom

Responsable Scientifique du Mastère Spécialisé

Expert en Efficacité Énergétique dans la Rénovation des Bâtiments (formation BAC +6)



Maximilien BROSSARD / Ingénierie

Géomaticien / Data Manager

Ingénieur R&D de l'Institut Mines Telecom



Vincent BAROU

vincent.barou@infoenergie-loire.org

Chargé de mission

Agence Locale de l'énergie et du climat de la Loire



Pôle énergie
Franche-Comté



LA RENOVATION ENERGETIQUE ET PERFORMANTE DE L'HABITAT

4-5-6 OCTOBRE 2017 | LE CÈDRE | DIJON-CHENÔVE

Un événement des réseaux :



Soutenu et financé par :

