



Prof. Sigrid REITER(coordination)
Anne-Françoise MARIQUE

Université de Liège
Faculté des Sciences Appliquées
Département ArGEnCo
M : afmarique@ulg.ac.be



Prof. André DE HERDE
Tatiana DE MEESTER

Université catholique de Louvain
Faculté d'Architecture, d'Ingénierie
architecturale, d'Urbanisme
M : tatiana.demeester@uclouvain.be

[SAFE] - Suburban Areas Favoring Energy efficiency

Présentation de l'outil interactif

26 avril 2012

SAFE – Outil interactif

L'outil interactif

- ▶ **Valoriser les résultats de la recherche**
 - ▶ **Les rendre accessibles à un large public**
 - ▶ **Sensibiliser le grand public**
 - ▶ **Fournir des pistes concrètes d'action et des résultats chiffrés**
- ▶ **Sous forme d'un site Web : www.safe-energie.be**
comprenant :
**3 outils de calcul (échelle individuelle simplifiée, échelle individuelle
détaillée et échelle du quartier)**
et 18 fiches pratiques.



SAFE (2009-2012)

Types potentiels d'utilisateurs :

Particulier / ménage : **évaluation** des consommations « bâtiment » et « transport » et recommandations pour les réduire

Particulier / ménage : **comparaison** de différentes typologies de Logements et de différentes localisations résidentielles.

Promoteur : **choix** d'un terrain pour un nouveau quartier

Administration : **orientation** de la localisation de nouveaux développements / des zones à densifier prioritairement

LEMA

3

SAFE – Outil interactif

<http://www.safe-energie.be/>



Accueil

Le projet

L'étalement urbain

Nos tests

Fiches pratiques

Commencez l'évaluation



Evaluation individuelle rapide



Evaluation individuelle détaillée



Evaluation quartier

LEMA

4

SAFE – Evaluation rapide



<http://www.safe-energie.be/>

Pour qui : utilisateur individuel ou ménage

- Peu de données à connaître et à entrer
- Des résultats indicatifs basés sur des moyennes à l'échelle de l'ancienne commune et des cas-types
- Une comparaison transport + bâtiment pour un ménage « type »
- Des propositions d'amélioration



5

SAFE – Evaluation détaillée



<http://www.safe-energie.be/>

Pour qui : utilisateur individuel ou ménage

- Formulaires plus longs, données plus détaillées
- Des résultats plus précis basés sur les données de l'utilisateur
- Une comparaison transport + bâtiment pour le ménage / l'utilisateur
- Des propositions d'amélioration



6

SAFE – Evaluation détaillée



<http://www.safe-energie.be/>

Pour qui : administration, promoteur, architecte

- Peu de données transport à entrer
- Jusqu'à 4 types de bâtiments
- Des résultats basés sur des moyennes à l'échelle de l'ancienne commune et des cas types
- Une comparaison transport + bâtiment pour le quartier
- Des propositions d'amélioration

LEMA

7

SAFE – Fiches pratiques



<http://www.safe-energie.be/>

Pour qui : citoyens, administration, architecte, etc.

- 18 fiches / 4 thèmes
 - Général
 - Le bâtiment
 - La mobilité
 - Le quartier, la forme urbaine

LEMA

8

Merci pour votre attention.

Contacts: sigrid.reiter@ulg.ac.be
afmarique@ulg.ac.be
tatianademeester@uclouvain.be

Publications : <http://orbi.ulg.ac.be>

