

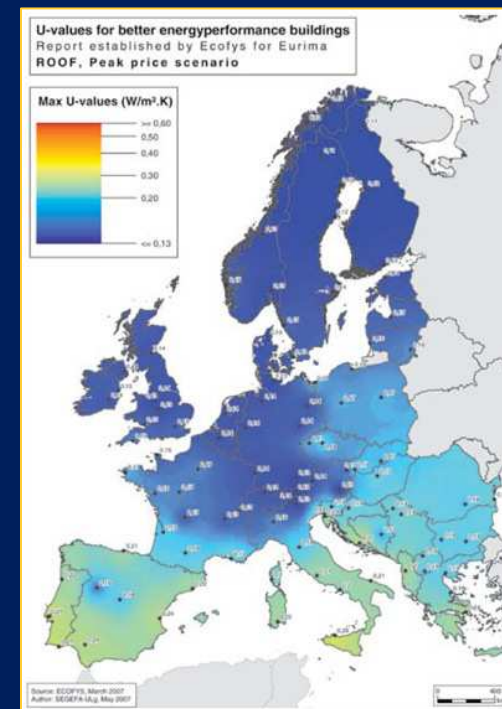
Etudes politique énergétique et développement de marché

- Clients : entreprises et acteurs publics (Etat et collectivités territoriales) sur le secteur du bâtiment et de l'énergie

- Type de missions :
 - études de marché,
 - benchmarks,
 - analyses réglementaires (contenu, impacts, évolution).

Exemple : Etude développement de marché « Pratiques de rénovation en Europe »

- **Objectif** : Etude des pratiques de rénovation de 6 pays européens
Suède, Allemagne, Pays-Bas, Royaume-Uni, Espagne, Italie
- **Client** : Confidentiel
- **Missions d'Ecofys** :
 - Analyse des contextes :
politique, réglementaire, incitatif
 - Analyse des stocks de bâtiments
âge, type, perf. énergétique
 - Analyse des technologies :
mises en œuvre
et performances atteintes.
 - Comparaison

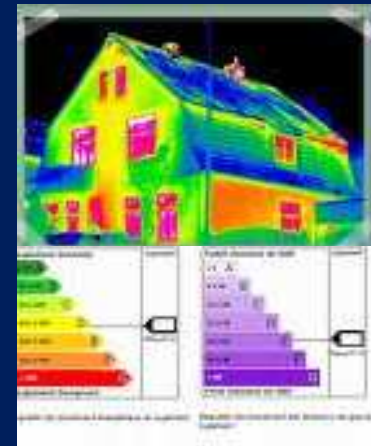


DPE en région PACA



- **Objectif** : Catégoriser la manière dont les DPE sont réalisés et comment ils pourraient servir de base à une politique de rénovation énergétique des bâtiments

- **Client** : Région PACA



- **Missions d'Ecofys** :
 - Etude des pratiques de DPE: certificateurs ... locataires.
 - Etude sur la MDE et les acteurs de l'immobilier
 - Etude de faisabilité de 2 instruments incitatifs régionaux liés au DPE (chèque isolation et labellisation)

Etudes opérationnelles

Notre vision : « Trias Energetica »

1. Réduction de la demande énergétique

2. Énergie durable

Demande énergétique

3. Efficacité

Exemple : Etudes opérationnelles

« Extension en mer à Monaco »

- **Date:** 2007-2008
- **Surface:** 275 000 m²_{SHON}
logements, bureaux, hôtels, commerces, musées.
- **Client :** Groupement Vinci et Solidere
- **Missions d'Ecofys :**
 - Recommandations architecturales ;
 - Potentiels énergies renouvelables ;
 - Etude technico-économique de scénarios de développement durable ;
 - Support à l'utilisation de l'outil SBTools ;
- **Coûts construction:** confidentiel
- **Coûts étude:** 20M€
- **Avancement:** Etude terminée

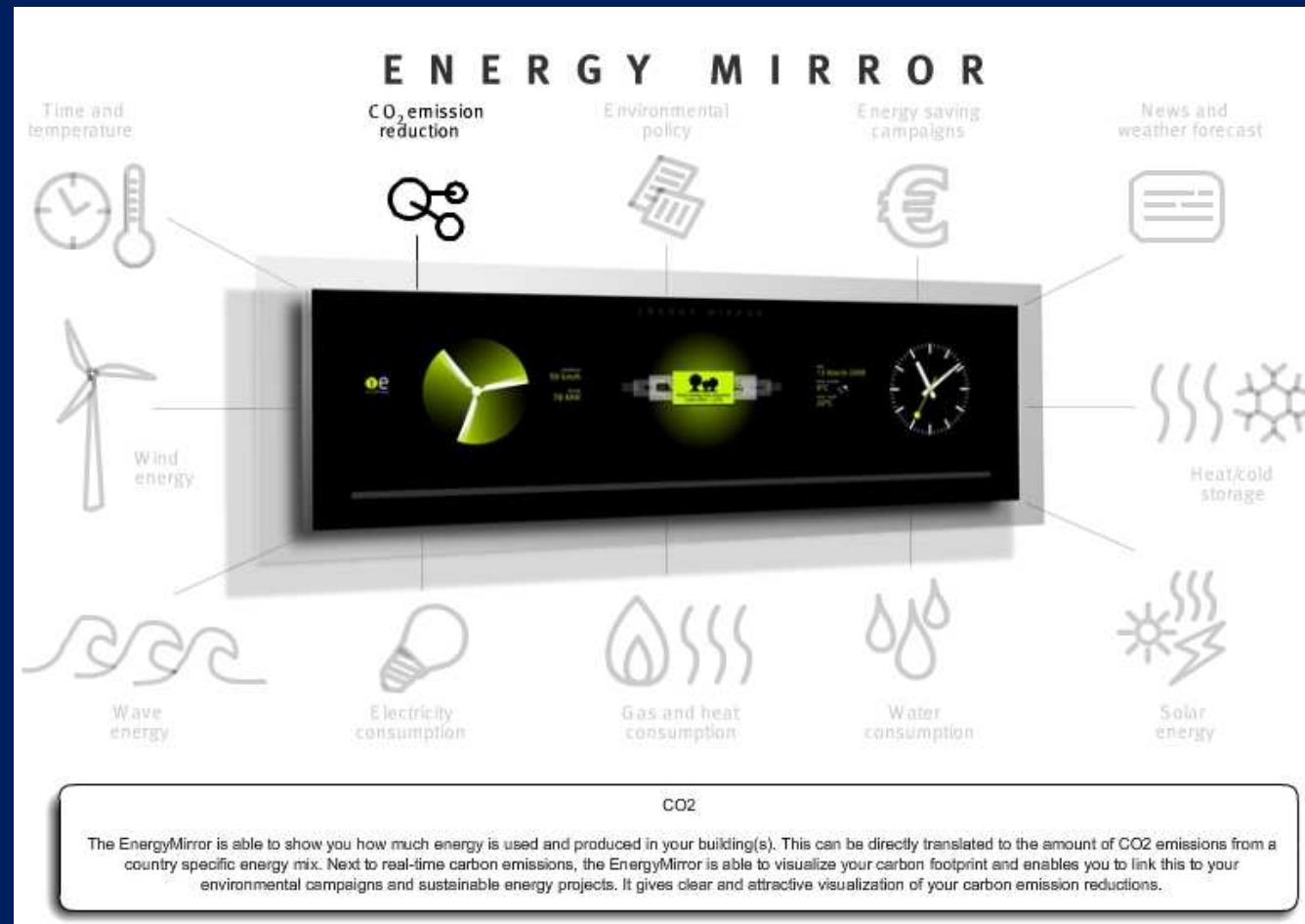


Exemple : Etude opérationnelle « Rénovation à haute efficacité énergétique de logements – Allemagne »

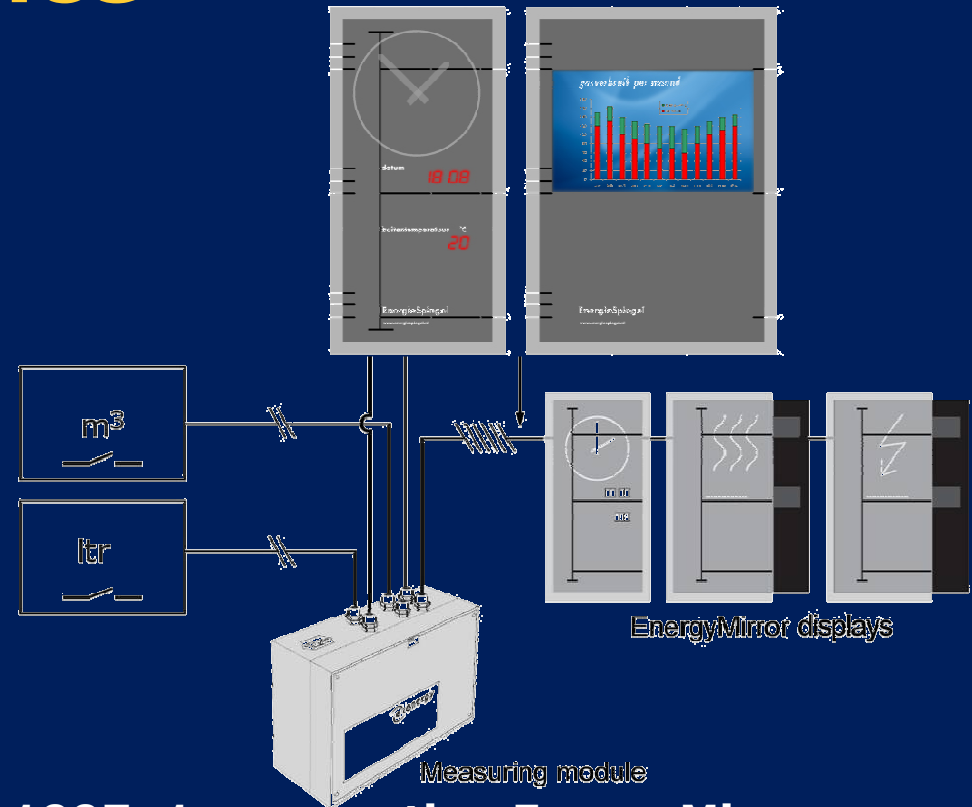
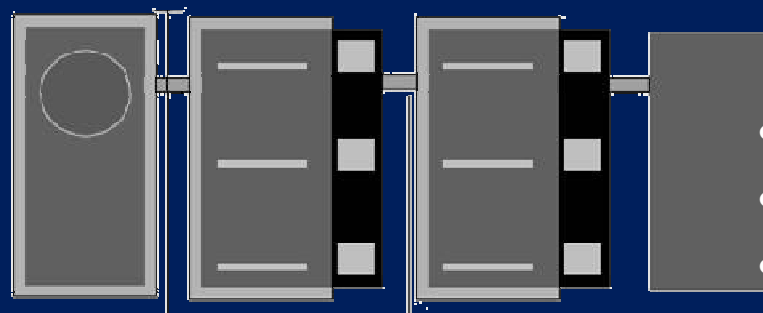
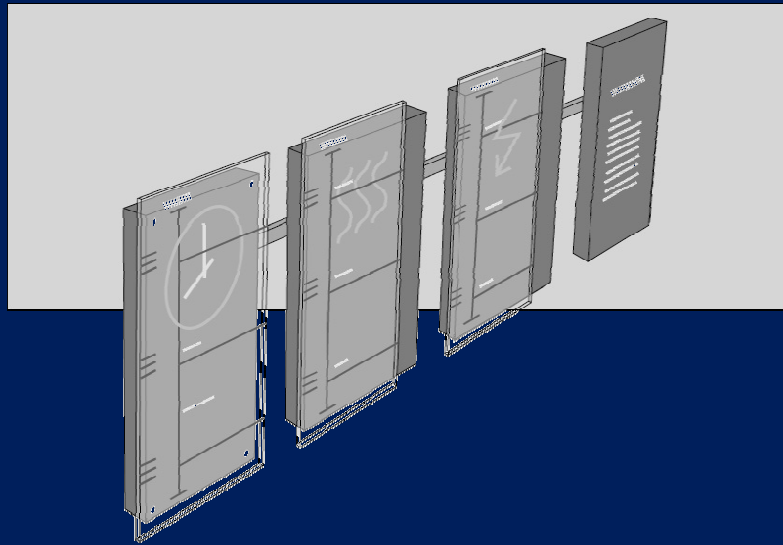


- **Date** : 2008
- **Client** : association allemande de logements:
 - WEG
- **Volume** : 3 577m², 54 logements construits en 1955
- **Missions d'Ecofys** :
 - Conception du projet et concept énergétique
 - Management de la qualité
 - En coopération avec BE Deymer: programme, management de l'offre et suivi des systèmes HVAC
 - Suivi des consommations énergétiques pendant 5 ans
- **Coût des travaux de rénovation**: 3.5M€
- **Avancement**: Etude terminée, suivi des consommations en cours

Produit: Outil de sensibilisation, « le miroir énergétique »



11 years experience



- 1997: 1e generation EnergyMirror
- 2000: 2e generation EnergyMirror
- 2009: 3e generation EnergyMirror

Starting points for the design

- **Attractive design**

- High quality materials
- Exclusive image
- Ultra wide panorama screen
- Multimedia

- **Interactive**

- Sensor for standby / active modus
- Touch sliders to change views

- **Clear and providing insight**

- Clear visualizations
- Pictures with comparisons gives context

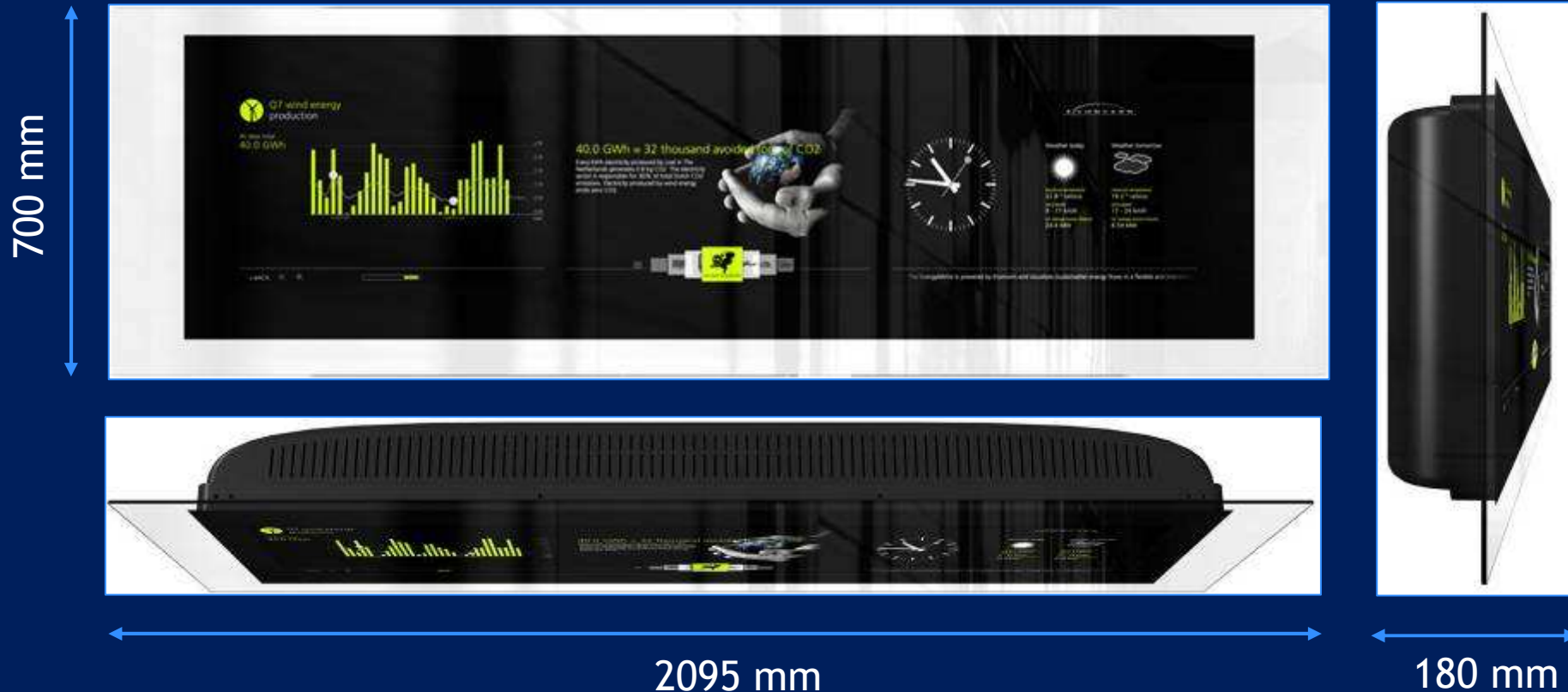
- **Dynamic and flexible**

- Content concentrated on the client situation – custom made possible
- Content can at any moment be changed and enriched

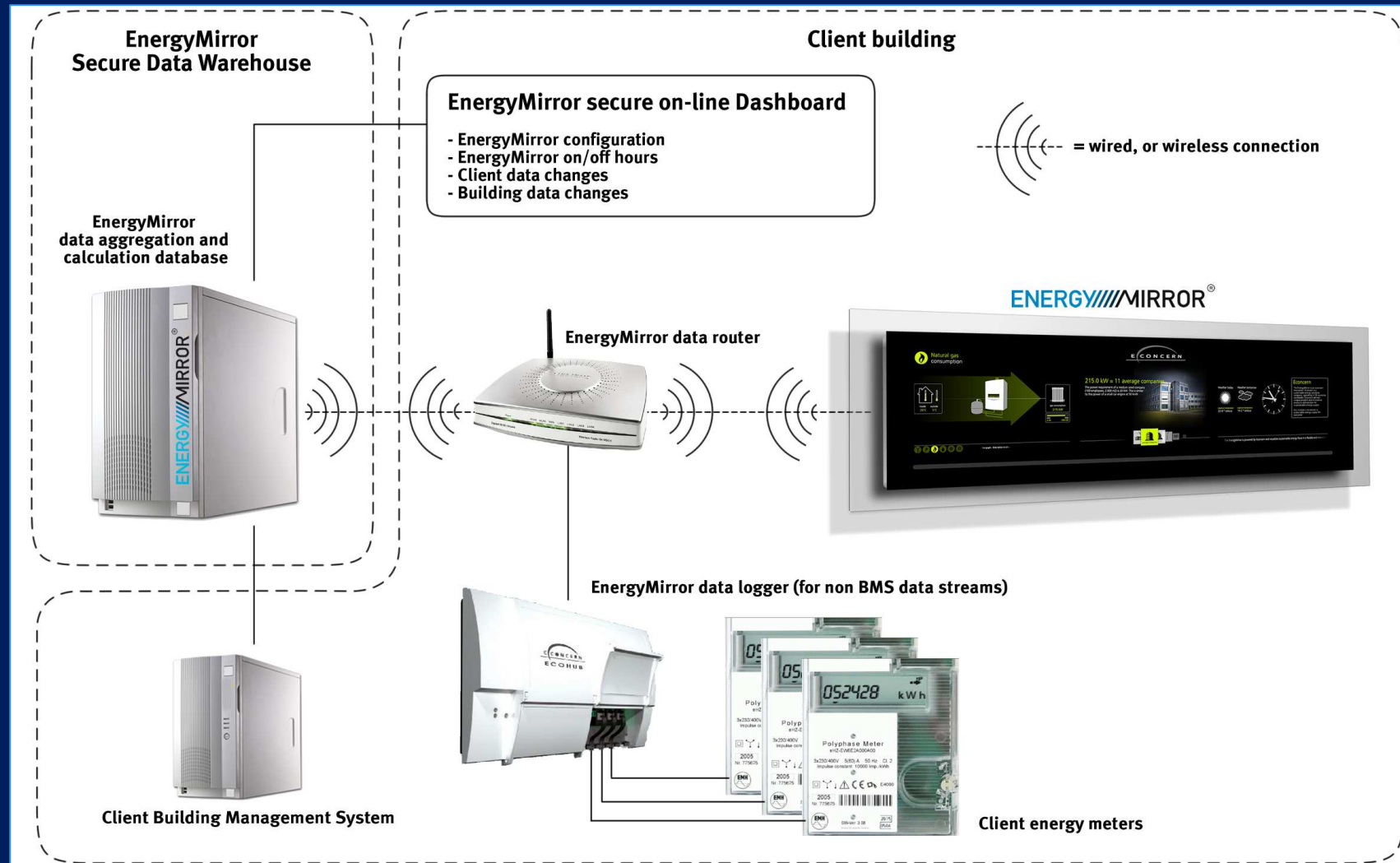


Product features

- Sensor to switch between stand-by and active modus
- Touch sliders to change the 'view'
- High resolution panorama screen



EnergyMirror connection scheme



There is no standard EnergyMirror!



Visualisations of energy production, energy consumption or CO2-reductions

Comparison carrousel

Complementary information like:
-Company information
-Weather forecasts
-RSS feeds

3 Reasons to buy a new EnergyMirror

1. Increase transparency and visibility

Show the sustainable features of your new office

Increase the visibility of the results of your sustainable projects

2. Raise awareness

Raise awareness amongst your employees concerning your policy

Support your CO2-reduction campaign

3. Improve insight

Know how much energy your office uses

Benchmark your carbon foot print

EnergyMirror pricing

- **A non-recurring expense for the hardware with the basic configuration**
- **A yearly *service fee* for safe storing, processing, and management of data, service and updates**
- **Optional costs, when more modules or tailor-made modules are ordered. The Content Catalogue gives a complete overview of all available modules and applicable prices.**

Interested?

Please contact the Econcern EnergyMirror team via:

info@energymirror.com or +31 30 662 30 00

<http://www.energymirror.com/>

They will carry out the next steps:

- Presentation or product demonstration
- Intake situation and wishes
- Tailor made offer
- Analyses and preparation of data sources
- Product configuration & installation

Pour en savoir plus :
www.ecofys.fr
www.econcern.com

Contacts Ecofys:

• Christophe Neves c.neves@ecofys.com
Responsable « Energie en environnement construit » France

01 43 12 85 19
06 31 71 47 06