

Energy Intelligence ICT

Réduction de l'énergie consommée par les individus en s'appuyant sur les données récoltées par des capteurs domotiques répartis dans les habitations résidentielles.

Réalisation

Prof. Dominique Genoud
Prof. Alexandre Cotting
Prof. Jean Hennebert
Luc Dufour
François Chabbey

Informations

dominique.genoud@hevs.ch
eEnergy@hevs.ch

Mots-clés

- Domotique
- Efficacité énergétique
- Prédiction énergétique
- Détection d'appareils électriques

Nos compétences

Création d'algorithmes de détection d'évènements

Valorisation

Utilisation des résultats obtenus dans le projet i-BATs

Partenaires

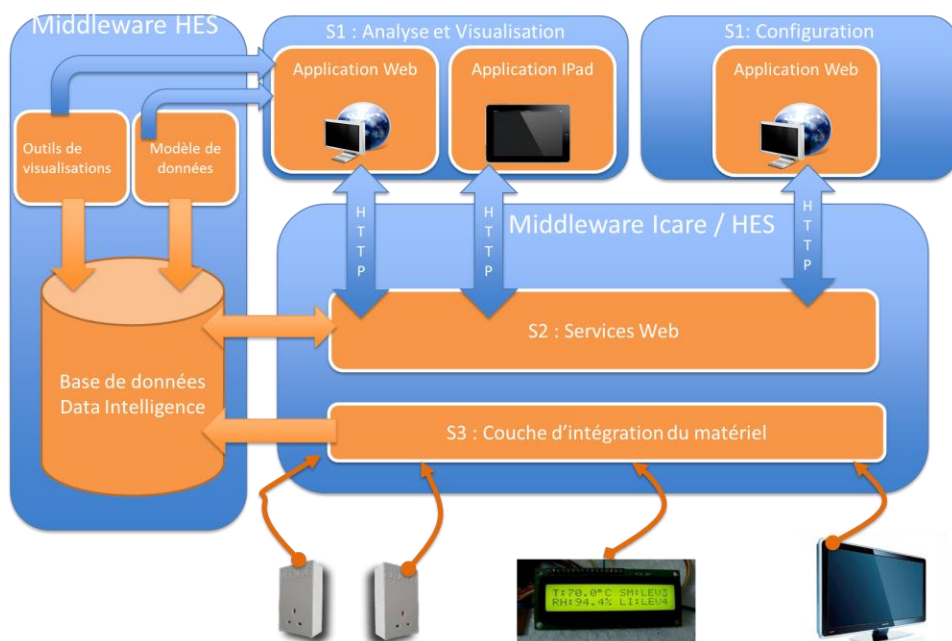
- Institut Icare
- BDI initiative Internet of Energy

Financement

The Ark Energy

Calendrier

10/2010 – 02/2012



Energy Intelligence veut prédire la **consommation énergétique** dans les maisons afin de la réduire. Ce projet bénéficie des travaux du projet call Green-Line. Ceux-ci ont développé une base technologique pour l'acquisition et l'exploitation des données provenant de senseurs domotiques répartis dans les habitations résidentielles.

Ce projet fournit un premier **prototype** répondant à une demande du marché et réalisé par trois instituts valaisans en utilisant les compétences acquises lors de précédents projets.

L'institut informatique de gestion a développé un **système d'information** capable de récupérer, stocker, traiter et visualiser les données concernant la consommation énergétique d'un bâtiment.

