

ASPROM

Behavior based energy efficiency



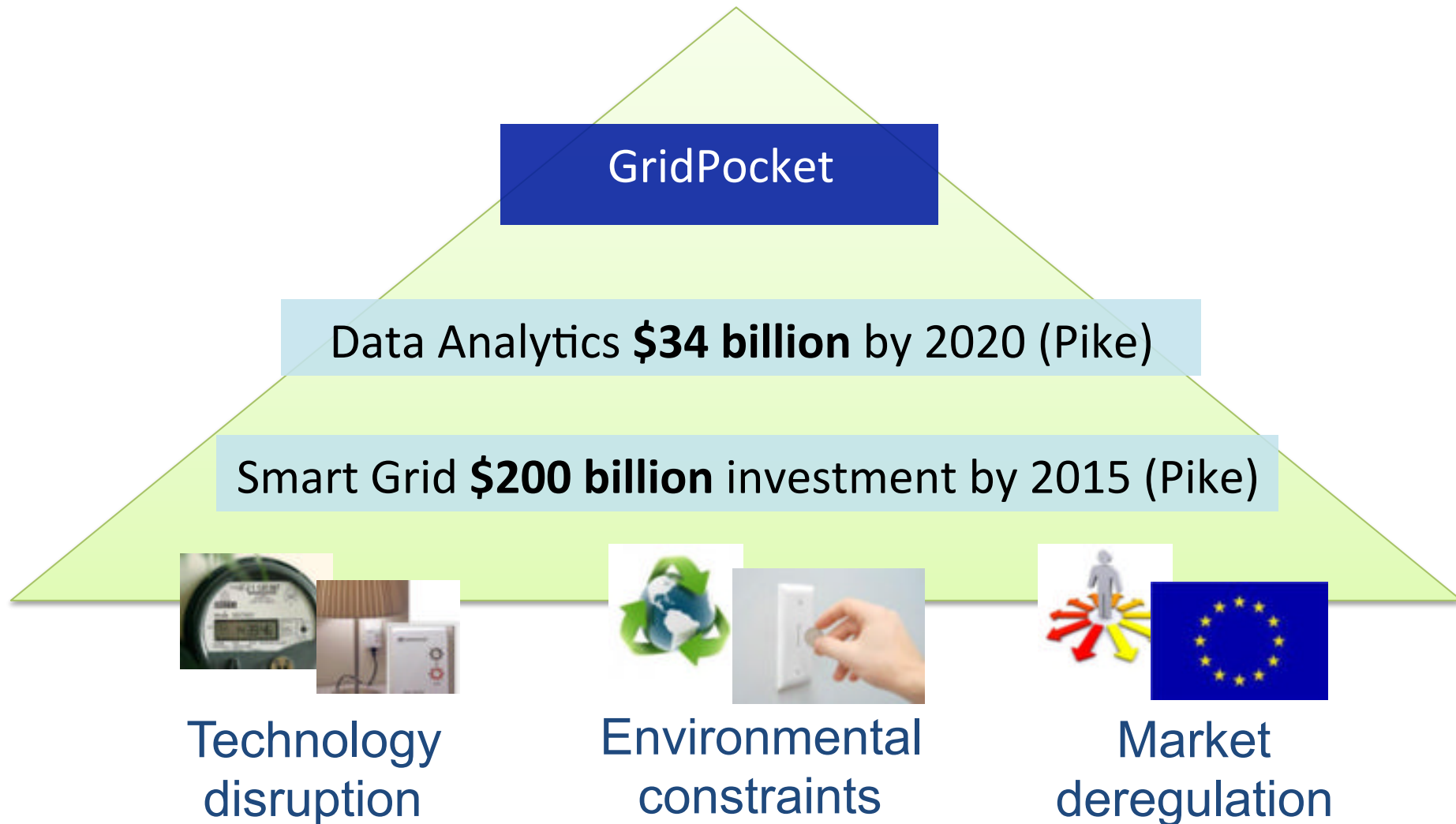
GridPocket Copyrights

Filip Gluszak, CEO, GridPocket SAS

Paris, 29.11.2012

filip.gluszak@gridpocket.com, +33 679739052

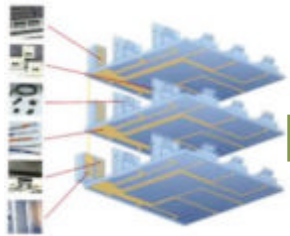
Energy data analytics



The product : Relational Energy Services Platform



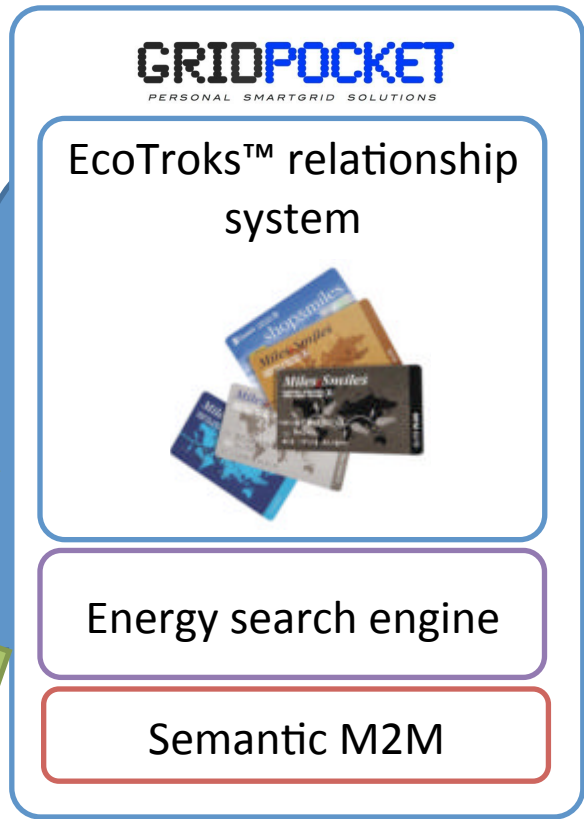
Smart Meters



Intelligent buildings



Other data sources



End Users

- Loyalty
- Gamification
- Individualization
- Apps store



Utility

- Increased customer profit
- CO2 reduction
- Customer retention

Projet Grid-Teams

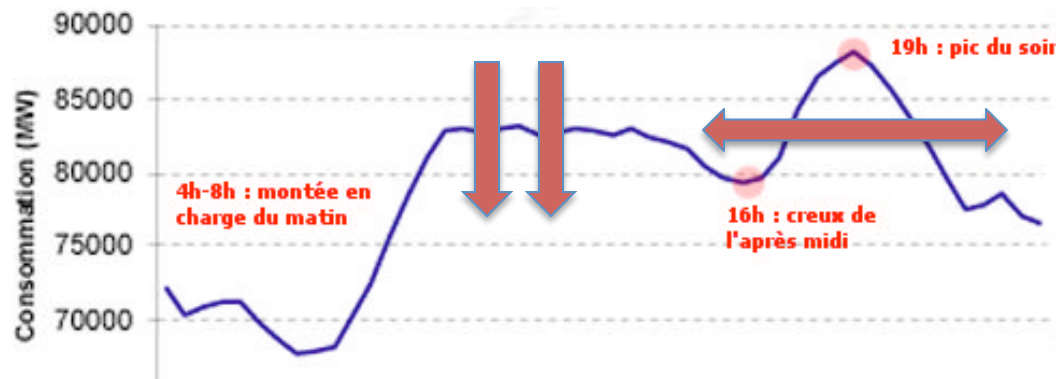
Contexte Région PACA

- Spécificités énergétiques de la région **PACA**
 - < 50% d'électricité produit dans PACA (<10% d' électricité produit dans 06)
 - Situation réseau haute tension tendue 150 jours par an – source RTE
 - Situation de péninsule énergétique
- Les compteurs intelligents ont un effet positif, mais pas forcément **durable** sur les consommateurs



L'objectif du projet

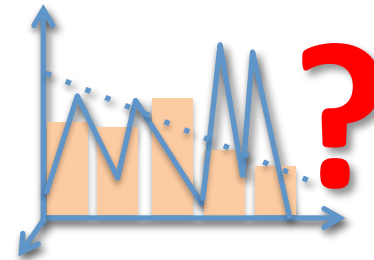
- Expérimenter un dispositif pour la **fidélisation et durabilité de bons comportements sociaux face à la consommation énergétique**
 - Evolution des comportements:
 - Baisse de la consommation **de 5 – 15%** et lissage de la courbe de consommation
 - Mise à contribution des outils **technologiques** et **sociologiques** de mesure, de la communication, et de la stimulation collective
 - Evolution de l'offre : plan de déploiement à **grande échelle** avec fournisseurs d'électricité et collectivités



Exemple de courbe de consommation électrique française journalière en hiver, source RTE

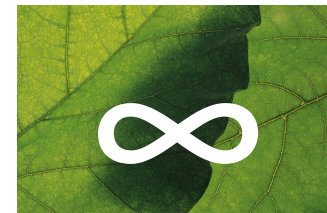
Energy efficiency issues

50% of people find it difficult to read graphs



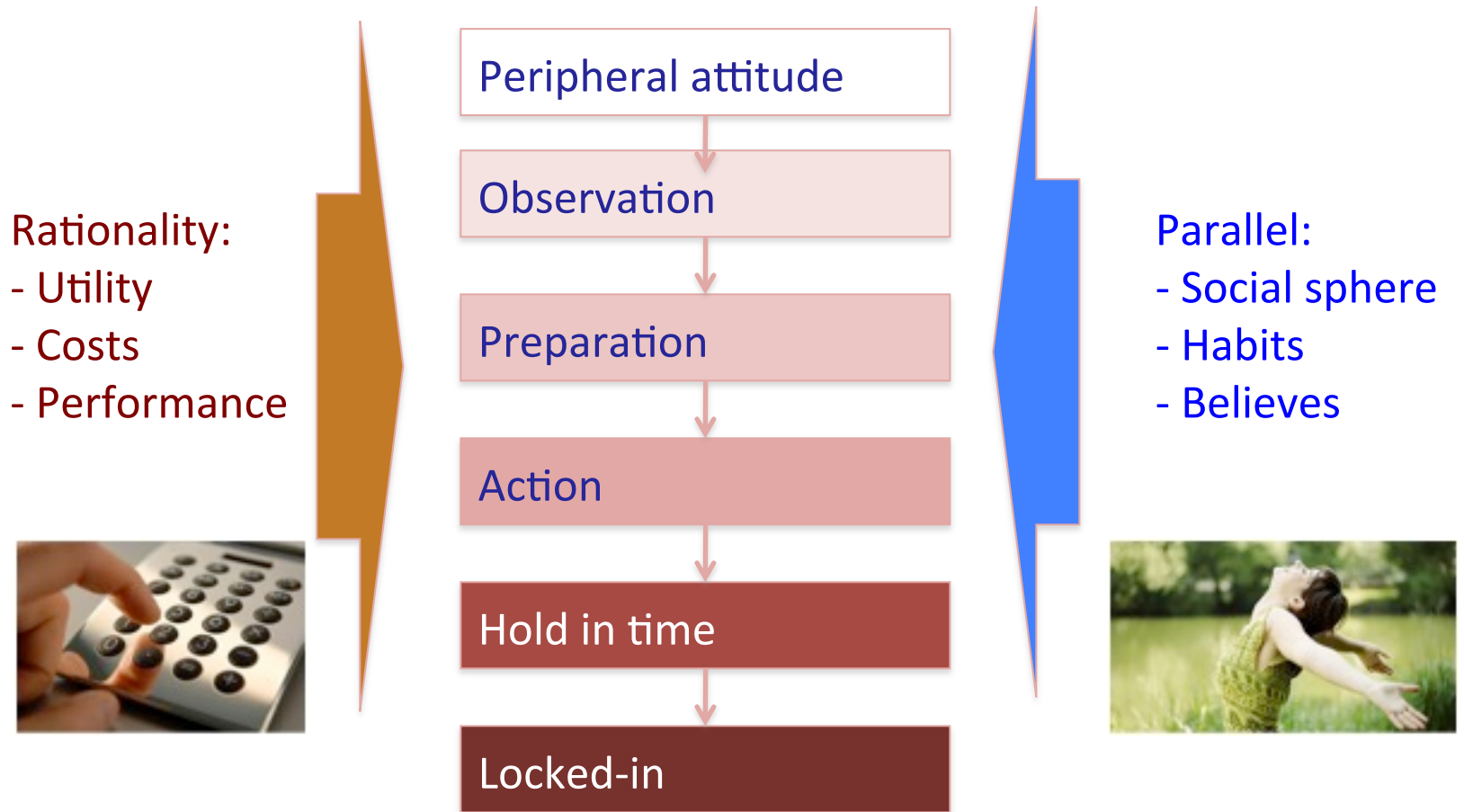
65% find financial incentives too low to be interested in efficiency

92% do not really understand underlying environmental challenges



Sources : EDF PACA 2011, Health Literacy Inst.

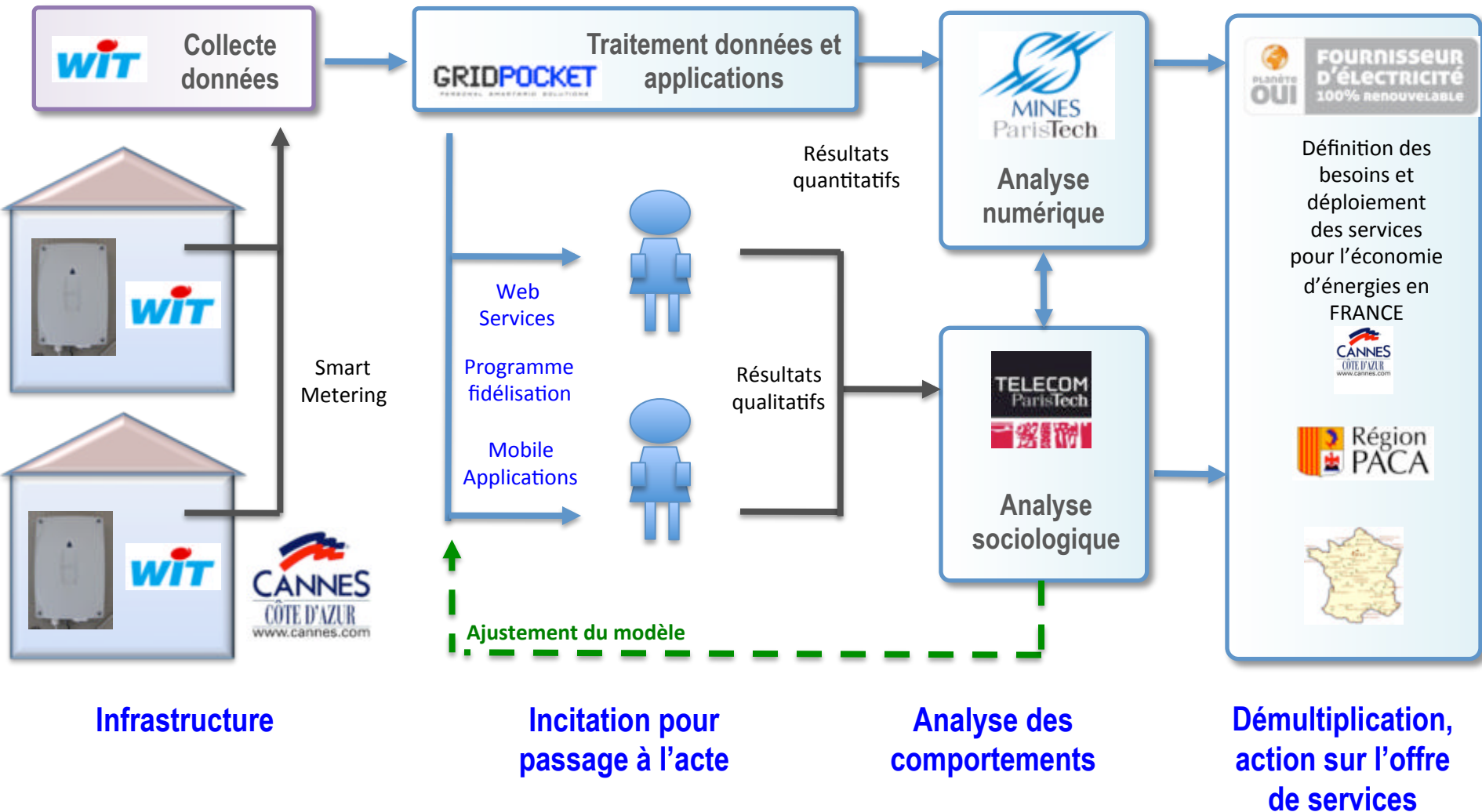
Consumer engagement theory



Sources: Engagement theory (Boutaud, 09)
ELM : Elaboration Likelihood Model



Architecture projet



Metering

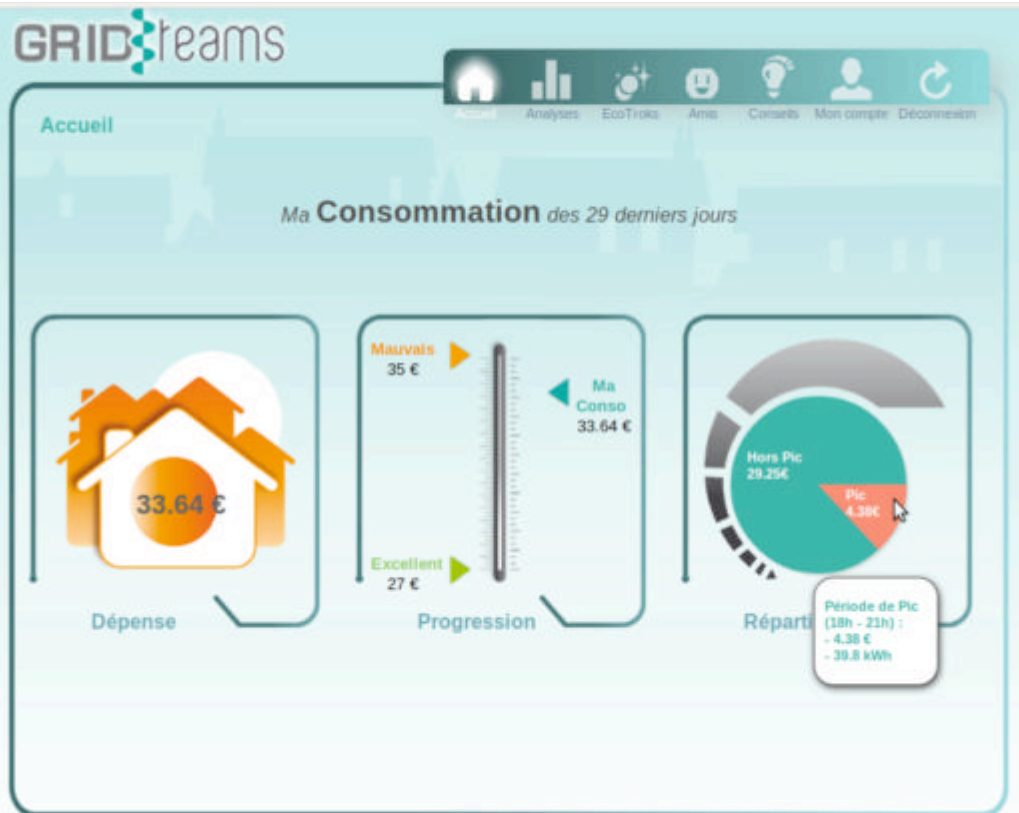
- Meter:
 - Downstream Provider's meter
 - Measures: **W, kWh & C°**
 - Frequency: Hourly, trigger @ +/-50W
- Data protocol:
 - From Box to DB : GPRS
 - Wit's DB to GridPocket's DB : http



Eco-Troks deployments



Interface Grid-Teams



EcoTroks

Il reste 0 TK à dépenser

Boutique

Message

Vendredi 8 Juin | Achat: Kit économiseur d'eau

Statut

Boutique

Aller-retour île Sainte-Marguerite

Un ticket permet de faire l'aller retour depuis le port de Cannes vers l'île de Sainte-Marguerite ...

Quantité: 1

Total: 1000 TK

Acheter

Prix: 1000 TK, Stock: 29

Carte de bus comprenant 10 trajets

Chaque carte permet de se déplacer sur le réseau urbain cannois. 10 voyages sur l'ensemble du rés ...

Quantité: 1

Total: 1000 TK

Acheter

Prix: 1000 TK, Stock: 7

Les primes disponibles



Transport en commun



Economiseur d'eau
et autres goodies...



Places de spectacle





Suite du projet Grid-Teams

- Récompenses
 - **Prix de la Croissance Verte numérique Recherche 2011**
 - Lauréat **CleanTech Open - meilleurs start-ups 2012**
 - Prix de l'innovation pour le service client du concours **EDF Energie Intelligente 2012**
- **Projets**
 - **Projets pilotes fournisseurs d'électricité en Europe**
 - **Projet recherche BigFoot (analyse statistique big data)**





THANK YOU !

*“EcoTroks m’ont bien servi... désormais je trouve
intéressant d’analyser ma consommation”*

User of the EcoTroks service, Cannes 2012

Email : filip.gluszk@gridpocket.com

Phone : +33 6 79 73 90 52