



**Une nouvelle gestion collaborative de  
l'énergie résidentielle  
Conférence ASPROM  
28/11/12**

# L'engagement des acteurs de la ville intelligente

- Mesurer, comprendre, prévoir et agir
- Développer des comportements de sobriété énergétique
- Participer aux programmes d'effacement
- Partager, échanger

- Optimiser les investissements dans les réseaux
- Contribuer aux plans énergie territoriaux
- Engager les citoyens
- Mutualiser les infrastructures RT 2012

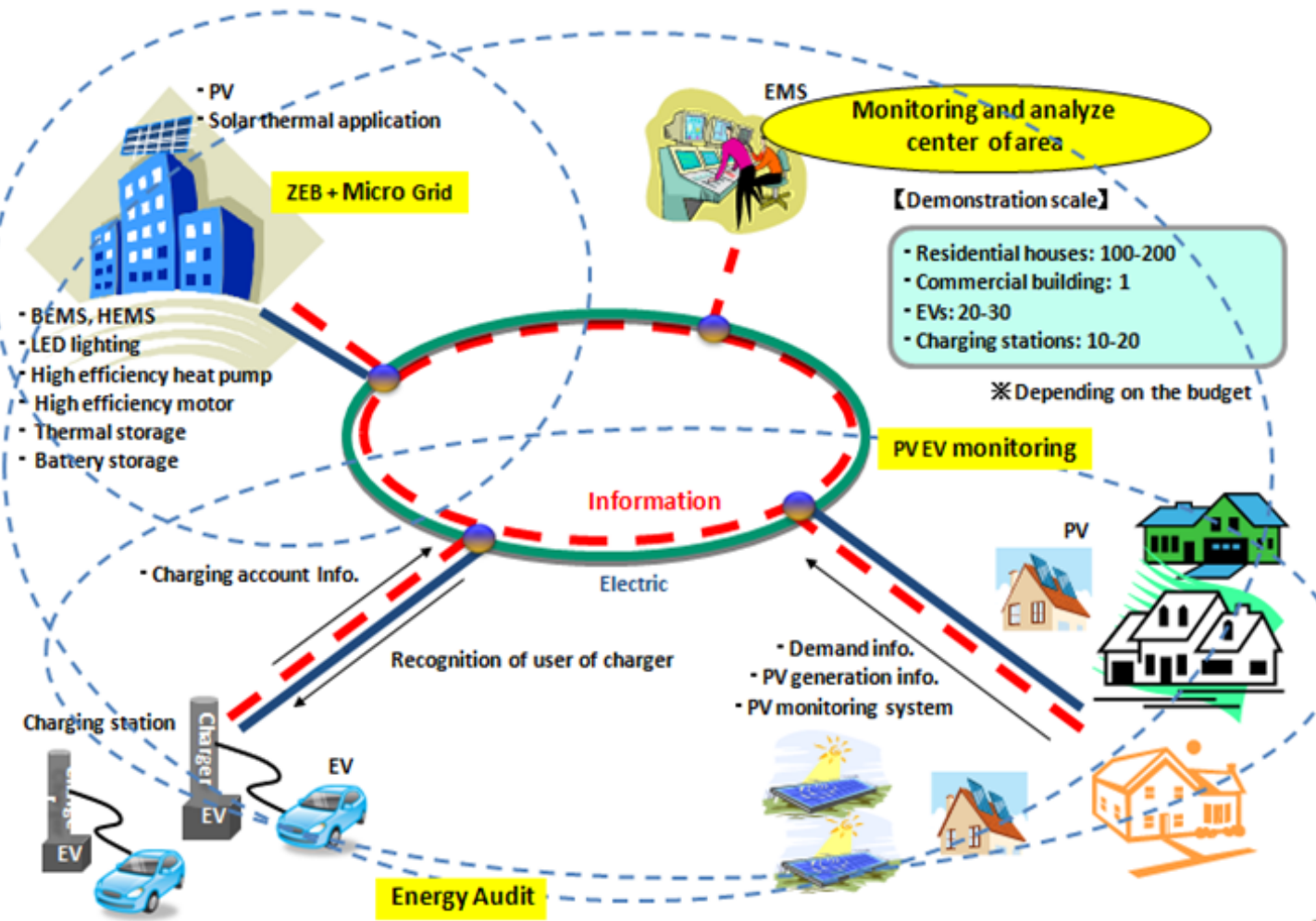


- Développer de nouveaux liens récurrents avec les consommateurs (bundle multiple play, ventes over-the-top)
- Participer au marché de l'énergie intelligente
- Renforcer la collaboration avec les acteurs de la ville

- Déployer et opérer des services d'efficacité énergétique et de gestion active de la demande
- Optimiser les équilibres consommation/production
- Améliorer la qualité et la sécurité d'approvisionnement

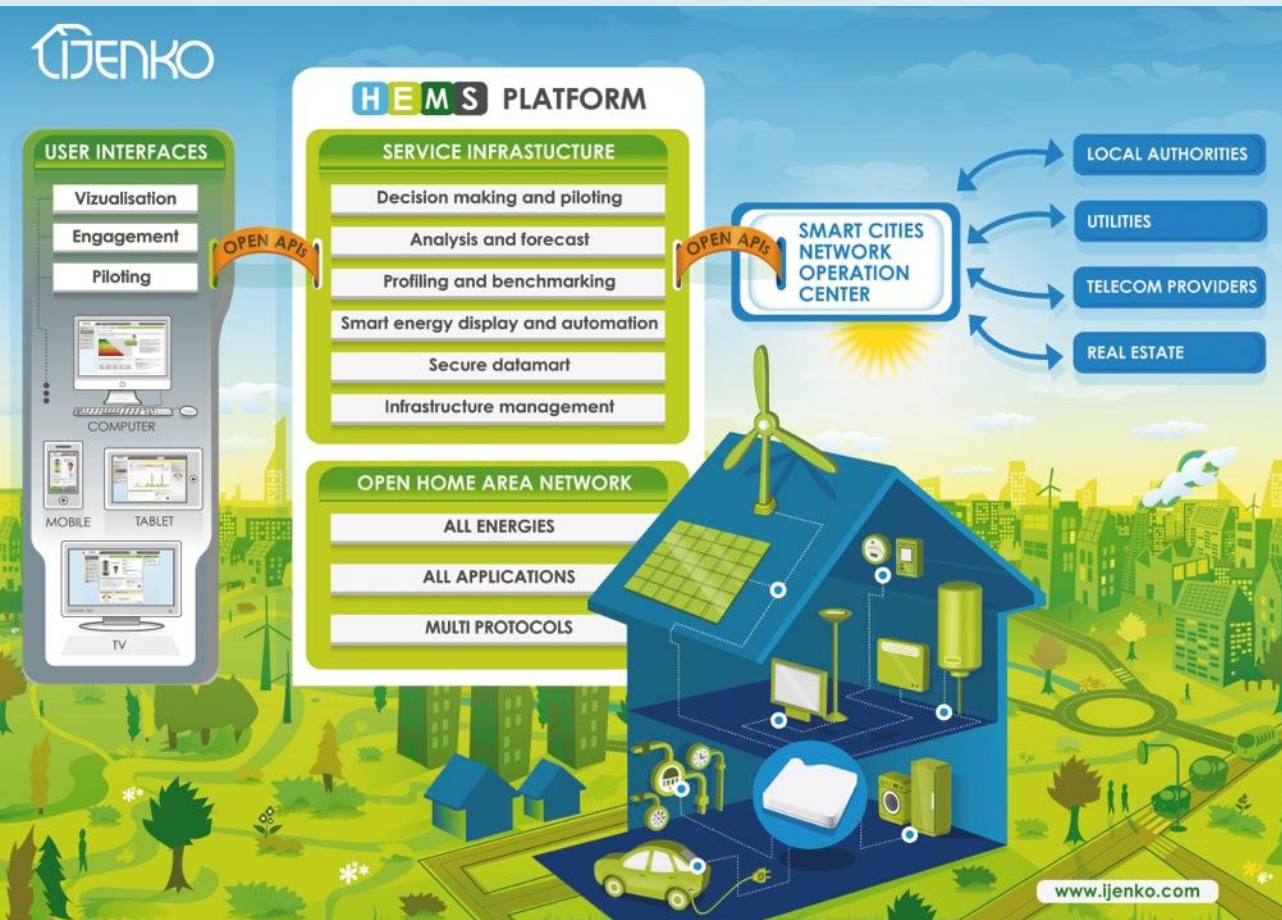
# Une nouvelle gestion collaborative de l'énergie

## Structure of the Project in Lyon, France

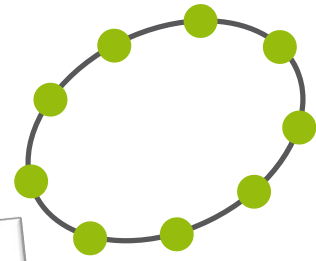


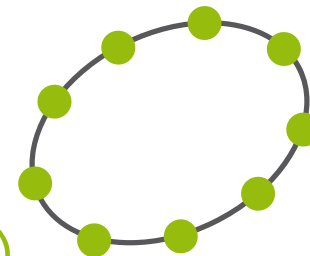
Exemple eco-quartier Lyon Confluence  
Source: Nedo

- Le cockpit de gestion de l'énergie gère les actifs de flexibilité de l'éco-quartier/ville
- Il optimise les équilibres locaux entre consommation, production, stockage



- Des Opérateurs de service de la ville intelligente
- Des services d'efficacité énergétique et de Demand Response
- Secteur résidentiel devient un actif de flexibilité
- Gestion collaborative de l'énergie





- Par l'étendue du déploiement (géographique, multi-usages)
- Par le concentré d'innovation
- Par la fédération de technologies, d'expertises et d'acteurs

> **Collectivités locales**

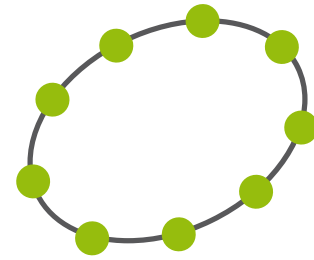


> **Consortium de 10 entreprises majeures**



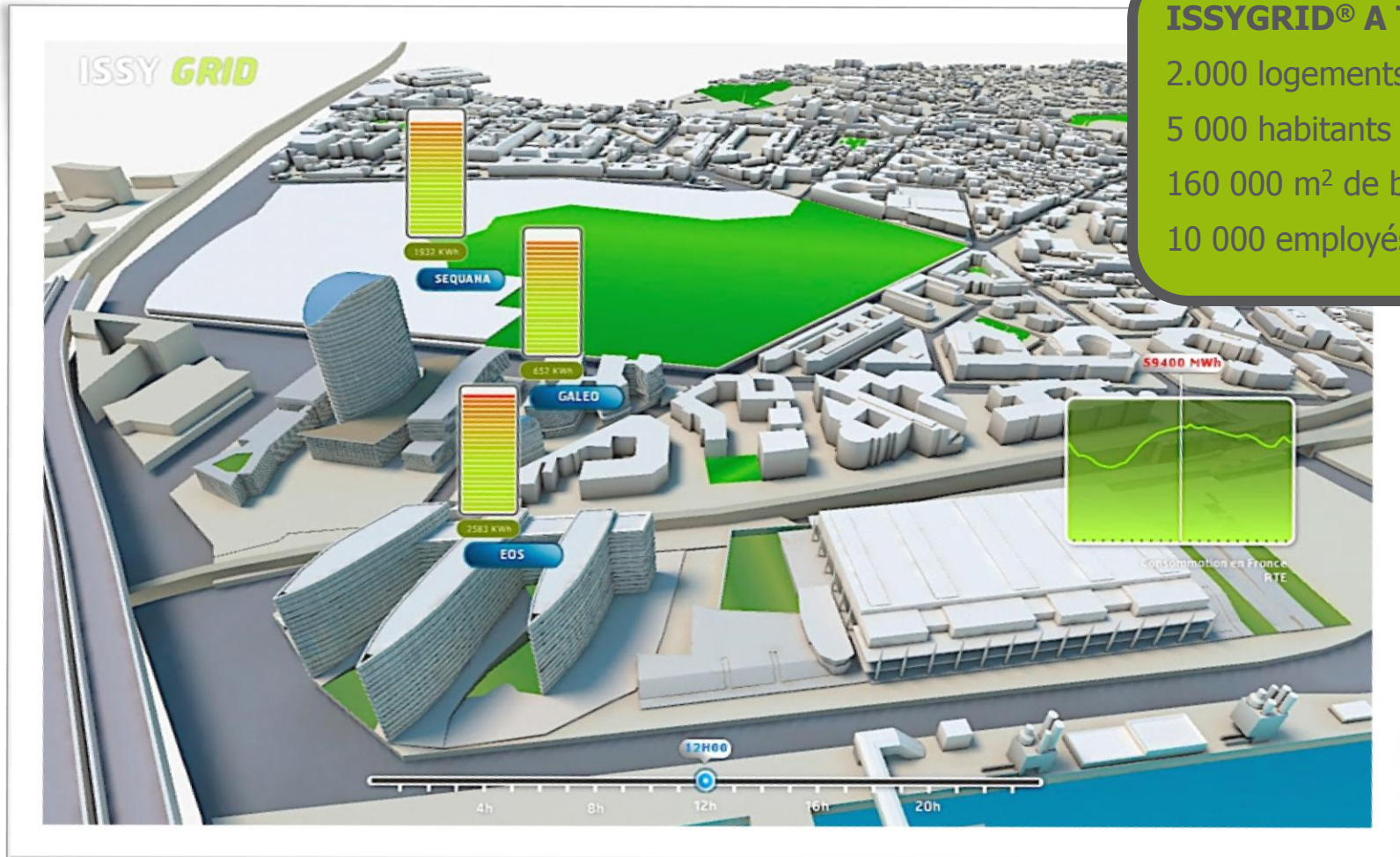
> **Start ups innovantes**

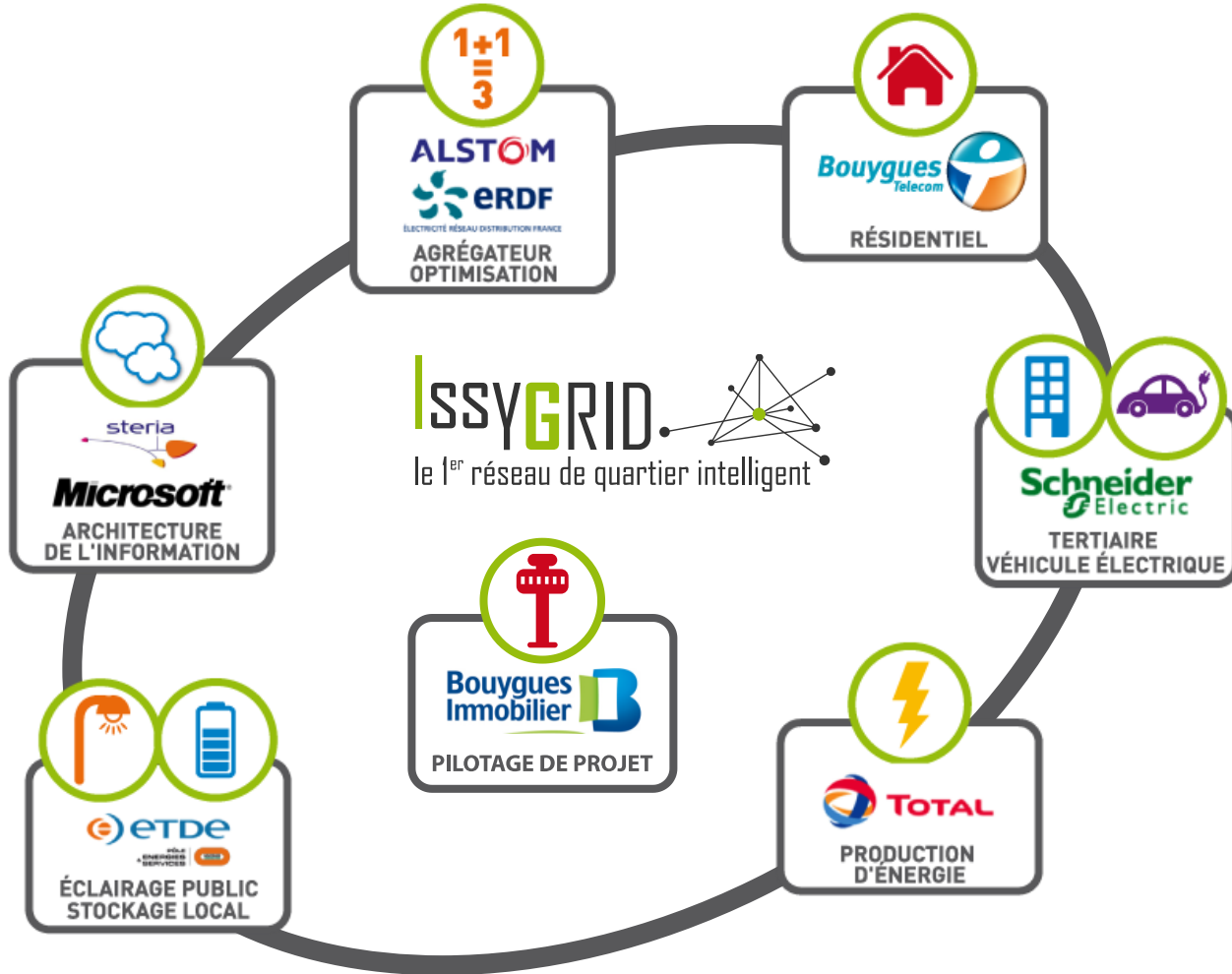
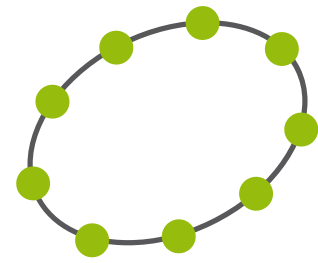




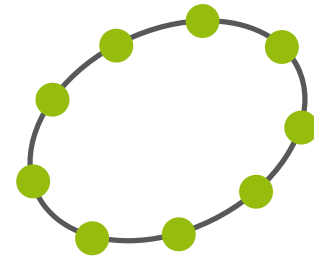
## ISSYGRID® A TERME

2.000 logements / écoles  
5 000 habitants  
160 000 m<sup>2</sup> de bureaux  
10 000 employés

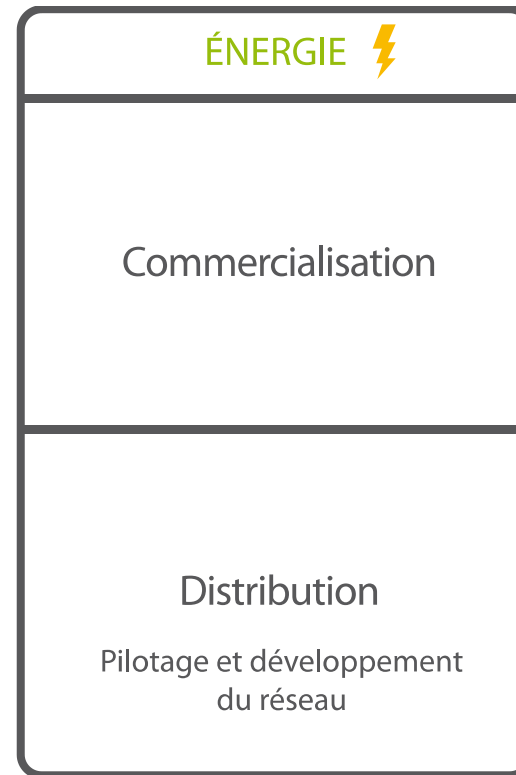


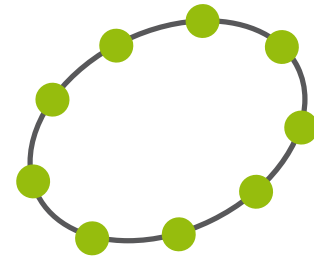













## AVANT Issygrid<sup>®</sup>





## AVEC IssyGrid®

SYSTÈME D'INFORMATION
Nouveaux services Exemple : Vigie... 
Cloud des données 
Télécoms 

USAGES		
Résidentiel 	Tertiaire 	Éclairage public 
Énergie renouvelable 	Stockage 	Voiture électrique 

ÉNERGIE ⚡
Commercialisation
Distribution Pilote et développement du réseau

# Résidentiel: quel objectif?



- ▶ Suivre et contrôler la consommation énergétique :
  - ▶ du logement,
  - ▶ des équipements.
- ▶ Participer au programme d'effacement.
- ▶ Gérer les fonctions du logement à distance.

Linky

IDENKO



# Dans les logements IssyGrid...

## OBJECTIF

*Faciliter le comportement  
de l'habitant pour  
consommer mieux, moins  
et au bon moment*



## AUJOUR'HUI

- ...Une dizaine de logements équipés
- ...Suivi en temps réel de sa consommation énergétique
- ...Contrôle et pilotage des appareils électriques

## DEMAIN

- ...Jusqu'à 100 testeurs
- ...Pilotage à distance du chauffage et effacement
- ...Des programmes de coaching et des conseils du quartier

***[www.ijenko.com](http://www.ijenko.com)***

**[ssubiron@ijenko.com](mailto:ssubiron@ijenko.com)**

IJENKO SA  
54 rue de Billancourt  
92 100 Boulogne-Billancourt