

La mobilité développementale, une CleanTech urbaine?

Dominique LAOUSSE
RATP/DGIDD
Prospective et Conception Innovante

Clean Tuesday Mobilité
10 février 2009

Une innovation de rupture?

before
introducing clean cars...



after
introducing clean cars...



- Green Tech et Clean Tech

- *Business as usual?*
- Roadmap techno?

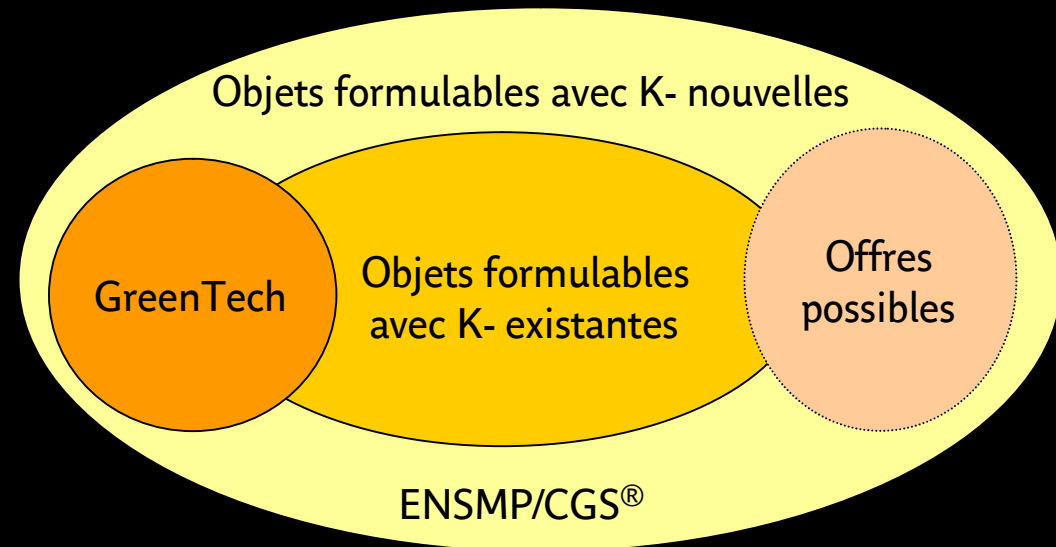


- Innovation intensive et concurrentielle

- Technologies
- Valeurs/Usages
- Régulations
- Financements
- Concurrents

- Crise d'identité des objets?

- Concept fédérateur
- Économie de fonctionnalité
- Compétences requises



Station interactive, un point d'intensité

- Des fonctions étendues
 - Station bi-face
 - Station 2.0

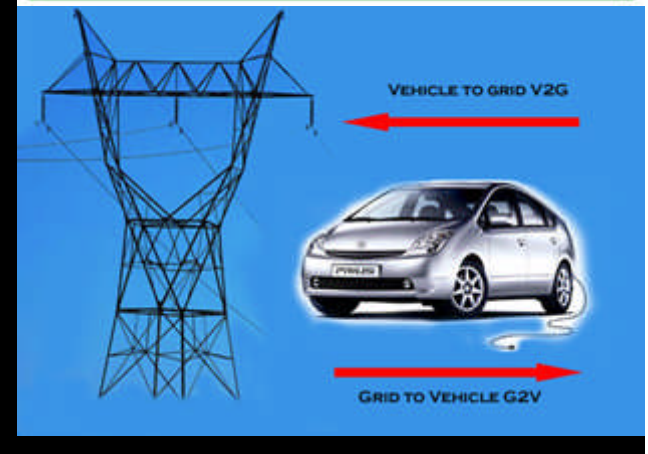
- Energie +
 - Solaire
 - Eolien



- *Repower America*
 - Réseau intelligent (*SmartGrid*)
 - Plate-forme d'innovation
- Vehicle To Grid To Vehicle

Repower America

100% clean electricity within 10 years



Energy Efficiency

+



Renewable Generation

+



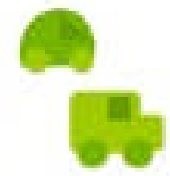
United National Smart Grid

=



100% Clean Electricity

and



Clean Plug-in Cars

- So Watt!
 - Efficience énergétique
 - Micro-production d'énergie en local
- MetroWatt
 - Production distribuée/décentralisée
 - Mix/ combinaison sources
 - Boucles « courtes » (flux tendu)

RER B : 40km

- 15-20 rangs de maison

N.B. 50m² de PV par toit

