

# Les infrastructures de l'économie numérique

Journées de l'Economie

9 novembre 2011

Michèle Debonneuil

# De l'économie numérique à l'économie quaternaire

- Numériser pour produire tout autrement les mêmes produits et gagner des parts de marchés  
*automatisation, numérisation des équipements partagés et délocalisation de certains chaînons dans les pays émergents => gains de productivité en quantité : baisse des prix et avantage compétitif*
- Numériser pour produire d'autres produits et créer de nouveaux marchés  
*Construction de nouveaux produits => gains de productivité en qualité : hausse des prix et naissance de nouveaux marchés*

# De nouveaux produits : les solutions

- Première phase : équiper de capteurs renseignant sur l'état des biens et des personnes (localisation, état de marche ou d'arrêt, normalité ou anomalie de fonctionnement...)=> possibilité de mettre à disposition sur les lieux de vie les biens et les personnes et d'automatiser certaines actions => usage / achat des biens, travail sur les lieux de vie /travail posté, automatisation d'actions (baisser un volet automatiquement...)
- Deuxième phase : déclencher des actions modifiant automatiquement ces états (éteindre tous les appareils électriques ou électroniques quand on ferme la porte d'entrée sans clé, appel automatique du médecin traitant, de la famille, d'une ambulance après détection de chute d'une personne âgée à son domicile, organisation automatique (réservation d'un taxi, billet électronique dans le smart-phone...) des différents moyens de transport permettant d'aller d'un point A à un point B...

# Besoin d'un nouveau « SIEG quaternaire »

- ⇒ Nécessite d'un nouveau « SIEG quaternaire » pour collecter, transporter, échanger, stocker les données numérisées de façon standardisée
- ⇒ Nécessité par les seules forces du marché de passer par une phase de destruction créatrice avec un grand nombre d'infrastructures « propriétaires » sans lendemains

# Où en est-on ?

Divers points de vue :

=> Cyril Vignet : BPCE

=> Jean-Pierre Lacotte : Technicolor

=> Vincent Rialle : Centre National de  
Référence Santé à domicile et autonomie

=> Karine Dognin-Sauze : Grand Lyon -  
Innovation et Nouvelles technologies