



29 et 30 SEPT. 2008

Journées Nationales de la Lumière AFE

PARTENAIRE MAIRIE DE TOULOUSE

## Candélabres Communicants : L'expérience de la Ville de Paris

Alban COZIGOU – Responsable des espaces publics à Saint Gratien

Toulouse – JNL 2008 – Eclairage public et développement durable – Lundi 29 septembre 2008

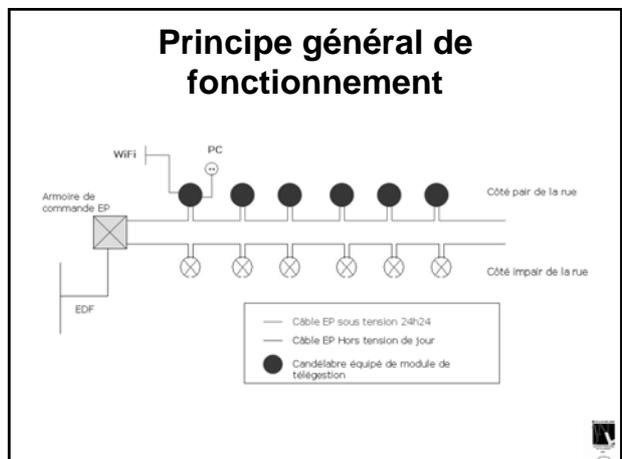
### Paris Ville Numérique

- Volonté de faire de Paris la capitale mondiale du numérique
- Lancement de plusieurs opérations :
  - Espace public numérique
    - Mise en place du Wifi à Barbès et à Paris Plage
    - Installation du Wifi dans certains parcs, bibliothèques...
  - Déploiement de fibre optique

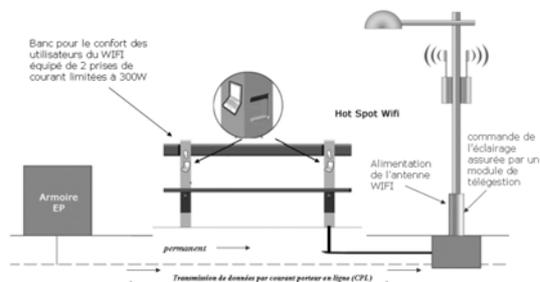
### Le candélabre : un support idéal

### Deux sites

- Boulevard Barbès : 1 émetteur wifi
- Paris Plage : 20 émetteurs wifi



## Principe général de fonctionnement



## Alimentations

- **Électrique :**
  - Utilisation du réseau d'éclairage public et d'un système de télégestion
- **Télécommunication :**
  - Utilisation du réseau d'éclairage public : transfert de données par courant porteur en ligne puis ligne ADSL dans l'armoire EP

## Création de mobilier urbain spécifique

- Le banc installé :
  - Permet la recharge de PC ou de téléphone
  - Est équipé d'un limiteur de puissance et des protections électriques nécessaires



## Création de mobilier urbain spécifique

- Succès du prototype : modification de la future ligne de mobilier de la Ville de Paris



## Gains

- Service offert au public à un coût moindre
- Important succès des deux opérations
- Mise en place d'une télégestion de l'éclairage public
- Possibilité de redevance pour la collectivité



afe