



29 et 30 SEPT. 2008

Journées Nationales de la Lumière AFE

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

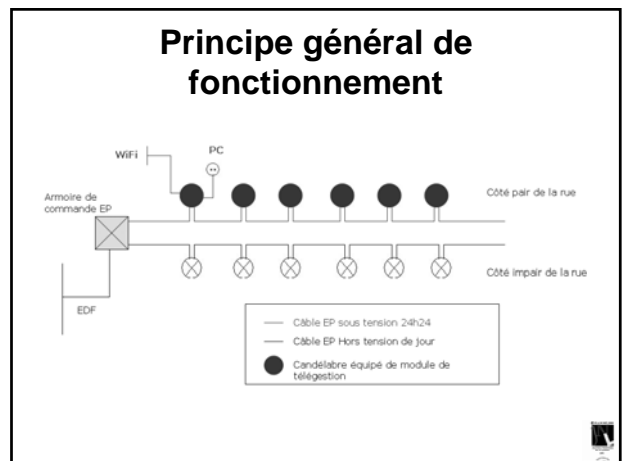
Paris Ville Numérique

- 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

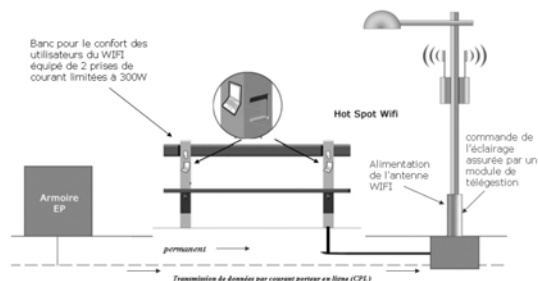
Le candélabre : un support idéal

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

29 et 30 SEPT. 2008



Journées Nationales de la Lumière

AFE

MAIRIE DE TOULOUSE



afe

afe