

—

24 novembre 2016

Avicca – Le numérique au service d'une Métropole agile et apaisée

Page 1 / 10



**GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE**

Le numérique au service d'une Métropole agile et apaisée



**GRENOBLE - ALPES
MÉTROPOLE**



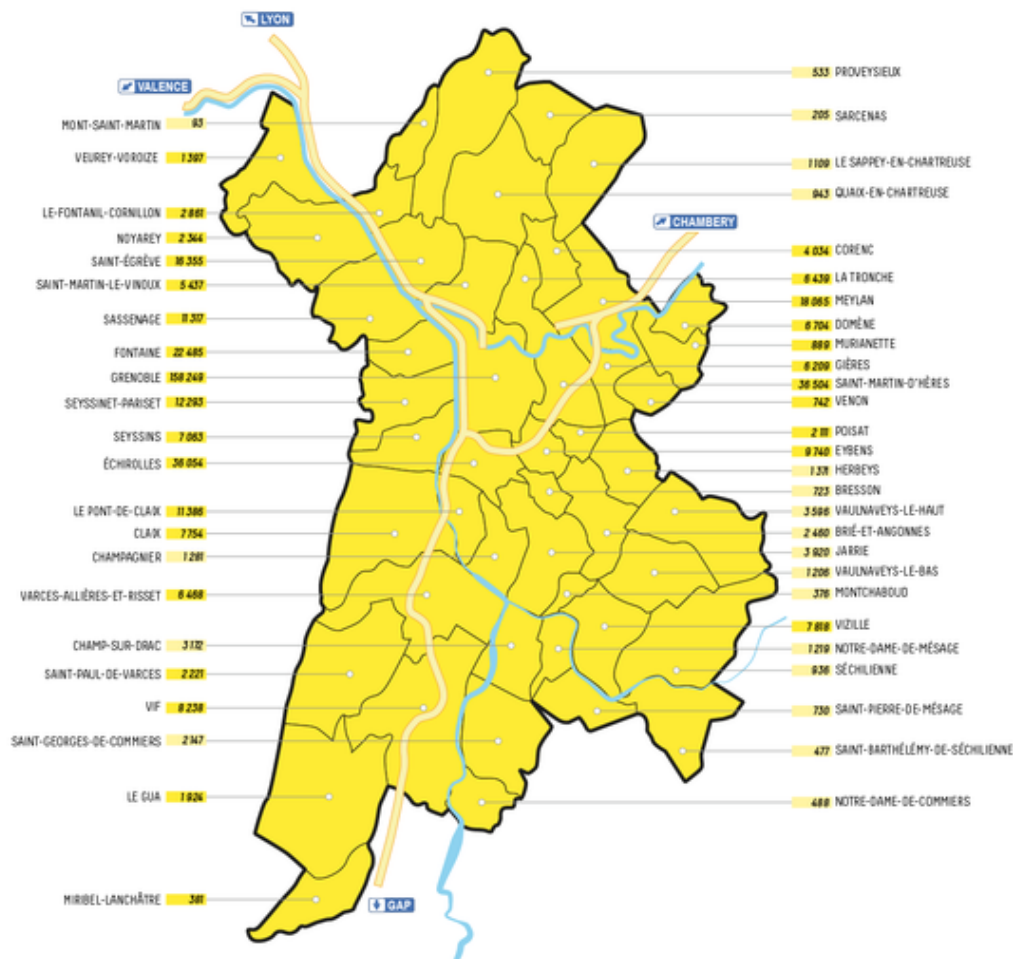
GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée

Page 2 / 10

Grenoble - Alpes Métropole, 49 communes, 450 000 habitants





GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**

Page 3 / 10

Collecte des déchets sur les points d'apport volontaires

➤ Partenaire

- BH Technologies

➤ Projet

- Depuis 2006, mise en place de capteurs dans les containers des points d'apport volontaires
- Objectif : optimisation des tournées

➤ Bilan

- Les résultats des capteurs ne se traduisent pas par une automatisation de la logistique : ils doivent être lus et interprétés
- Une maintenance complexe
- Rapport coût/bénéfice jugé insuffisant

➤ Et demain ?

- Nécessité de s'orienter vers des solutions plus fiables et moins coûteuses, car le besoin est réel
- Surtout dans les zones où la quantité de déchets est instable
- Volonté de travailler sur l'info des consommateurs, avec un côté incitatif
- Des solutions intéressantes aujourd'hui mais qui restent au stade expérimental



GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

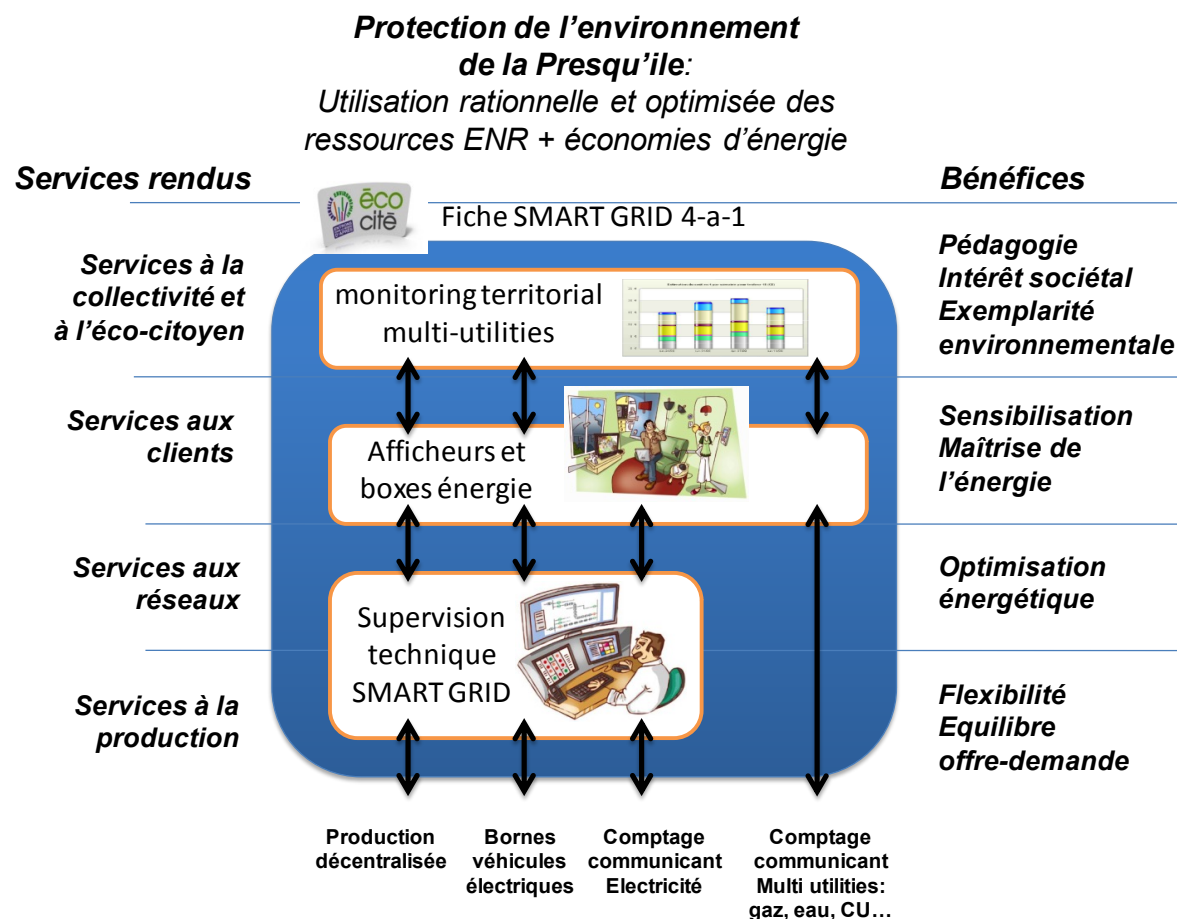
24 novembre 2016

Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée

Page 4 / 10

Supervision énergétique (Vivacité)

Partenaires : Gaz Electricité Grenoble, Atos





GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**

Page 5 / 10

Supervision énergétique (Vivacité)

➤ Les +

- Multi-acteurs, multi-fluides : électricité, gaz, chaleur, eau potable
- Des scénarios d'usages co-élaborés avec les utilisateurs : bailleurs, gestionnaires de bâtiments, particuliers

➤ Et demain ?

- Étendre aux autres communes et gestionnaires de réseaux de distribution : EDF, Enedis
- Accompagner le déploiement des compteurs intelligents
- Intégrer de nouveaux enjeux : stockage, mobilité électrique
- Améliorer la valeur d'usage et en faire un levier de transition de comportements (travail avec l'InfoLab en partenariat avec la FING)



GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**

Page 6 / 10

De la nécessité d'une « vision métropolitaine » pour une meilleure lisibilité de l'action publique

- Un écosystème déjà mobilisé sur la « ville durable »
- La métropole compétente sur la plupart des champs d'application de la « smart city »
 - Économie, Innovation-Recherche, Emploi, Insertion
 - Distribution et production d'énergie
 - Efficacité énergétique des bâtiments
 - Gestion de la mobilité
 - Traitement des déchets
 - Environnement (air, climat, bruit)
 - Numérique (infrastructures et usages)
 - Urbanisme
 - Tourisme
 - Citoyenneté et démocratie
- Une approche fragmentée en autant d'appels à projets et d'expérimentations

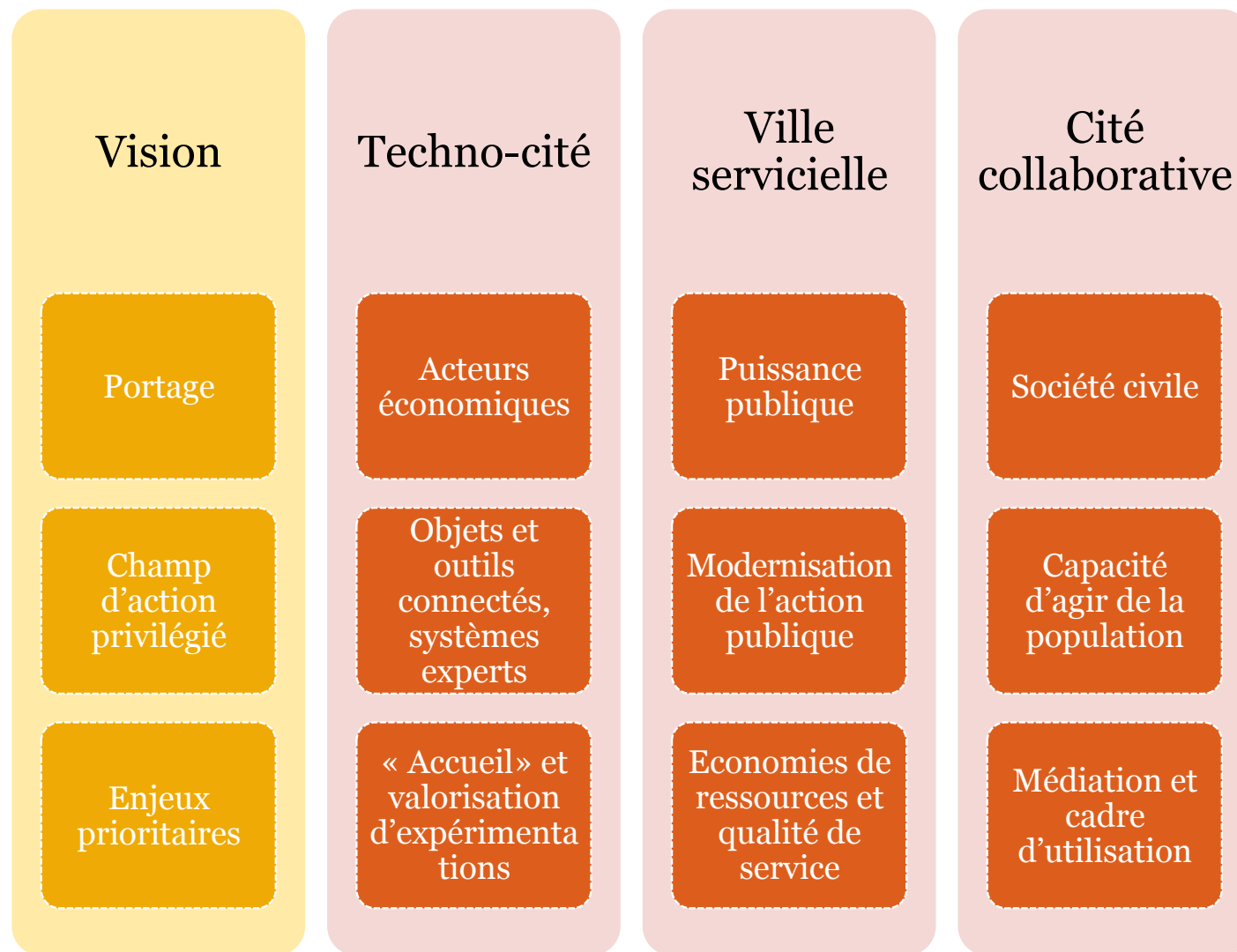


GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016
**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**
Page 7 / 10



« smart city », l'articulation de 3 visions, 3 portages, 3 approches





GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016
**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**
Page 8 / 10

Les enjeux de la démarche « smart city » pour la collectivité

Favoriser des approches plus économes en ressources

Mettre en œuvre une stratégie numérique globale :
économique, sociale, éducative, culturelle

- Améliorer la qualité du service rendu au public
- Moderniser l'action publique et la relation au citoyen/usager
- S'assurer que personne n'est laissé de côté : e-inclusion, accès au droit, formation et compétences numériques...

Encourager les dynamiques de l'écosystème et du
partenariat local

- Se positionner comme territoire d'expérimentation
- Faciliter l'émergence d'initiatives innovantes
- Renforcer les partenariats internationaux
- Valoriser l'attractivité du territoire et de l'écosystème en France et à l'international



GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**

Page 9 / 10

La feuille de route

➤ Le cadre partenarial

➤ Le contenu

- La mise en œuvre du service public
- Le soutien aux filières clés de l'écosystème
- La conduite de projets partenariaux structurants à l'échelle du territoire
- La transformation de la relation au citoyen et à la société civile
- La valorisation du partenariat local/européen et les articulations avec le marketing territorial



GRENOBLE-ALPES
MÉTROPOLE

24 novembre 2016

**Avicca - Le numérique au
service d'une Métropole agile
et apaisée**

Page 10 / 10



Merci pour votre attention

➤ Bertrand Spindler

- Vice-Président de Grenoble-Alpes Métropole
- bertrand.spindler@lametro.fr