

—  
Smart City – Smart Energy  
Forum « Ville Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre 2017  
Page 1 / 12



**GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE**

**Smart City – Smart Energy**

**Forum « Ville Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre 2017**



**GRENOBLE • ALPES  
MÉTROPOLE**



GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 2 / 12

# Une Métropole au cœur des Alpes





GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 3 / 12

# Gouvernance de la démarche

Portage :  
Grenoble – Alpes Métropole

## Acteurs économiques

- Syndicats professionnels
- Chambres consulaires
- Recherche et enseignement supérieur
- Industriels
- Opérateurs télécoms
- Chaîne de l'innovation

## Acteurs publics

- Communes
- Département, Région, Etat
- Services publics et administrations déconcentrés
- Organismes spécialisés

## Société civile

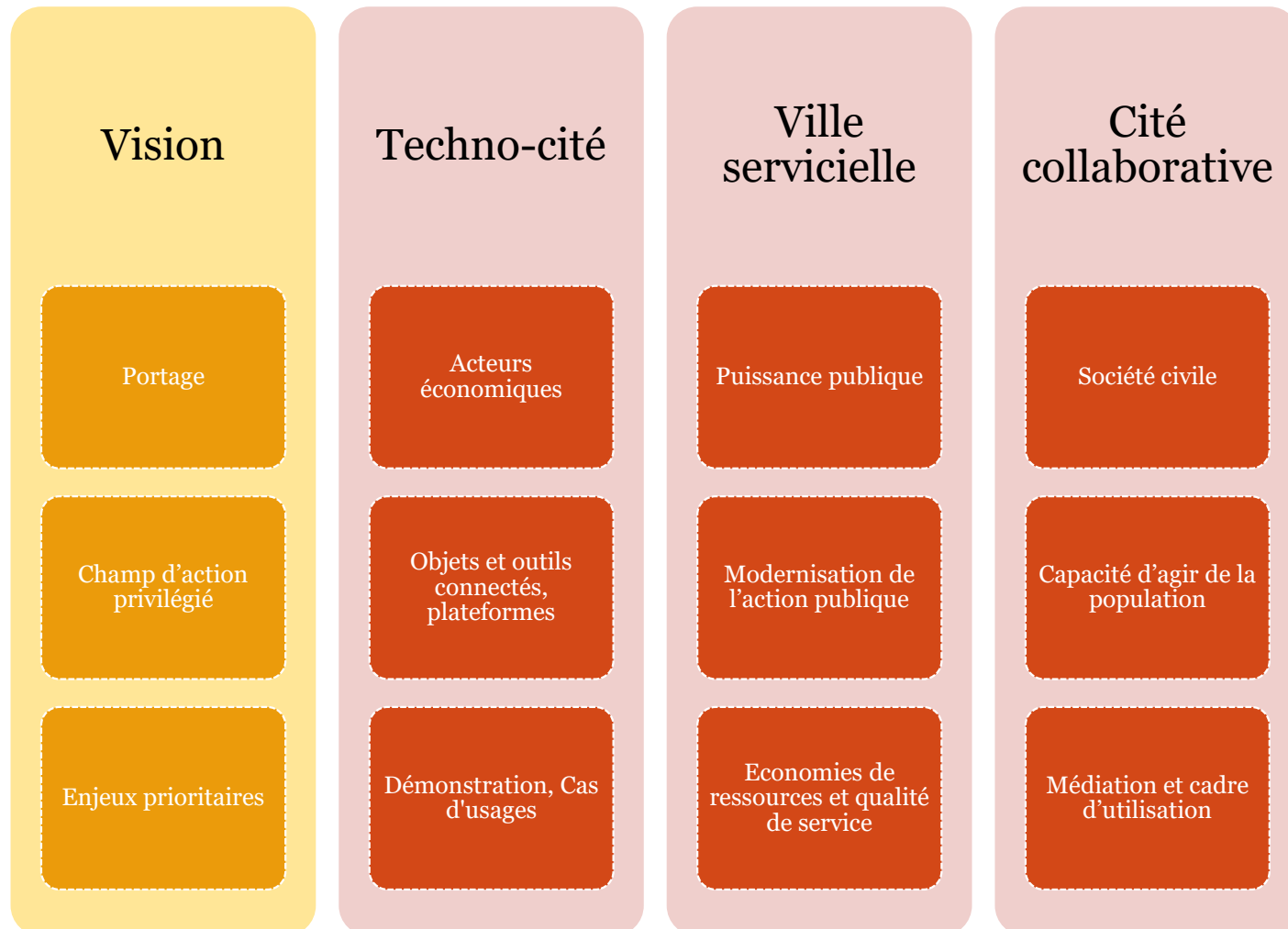
- Spécialistes de la médiation numérique
- Acteurs associatifs, éducation populaire



GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 4 / 12

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





GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 5 / 12

# Smart City, une démarche partenariale au service des transitions

## Périmètre

Apporter des réponses aux grands enjeux  
environnementaux, sociaux et  
économiques auxquels est confronté la  
Métropole

En mobilisant l'ensemble des  
opportunités offertes par les nouvelles  
technologies

Dans un cadre partenarial large et ouvert

## Exigences

Un service public exemplaire

Un soutien au développement de  
l'écosystème du territoire

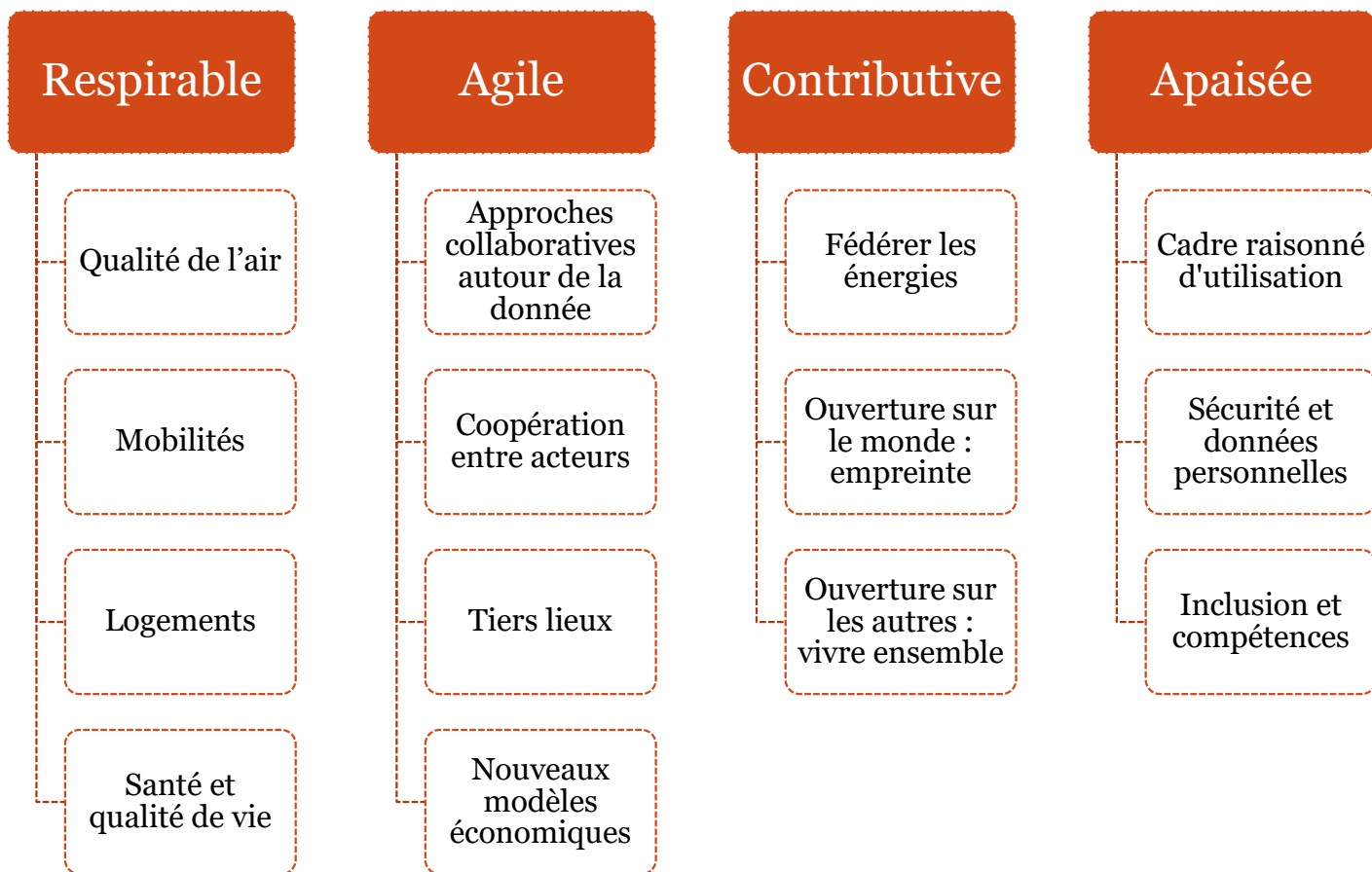
Un engagement de la société civile



GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 6 / 12

# Ambitions de la Smart Métropole grenobloise





GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 7 / 12

# Défis

## Le passage à l'échelle

Pérennité des expérimentations

Extension du périmètre géographique expérimental

Viabilité des modèles économiques « hors subvention »

## La massification des usages

Une condition sine qua non pour délivrer des résultats

Des environnements et des jeux d'acteurs complexes

Mobilisation de tiers lieux et co-design avec les usagers

## La gestion de la donnée

Un cadre au service de la confiance

Sécurité des données et protection de la vie privée

Vers une approche territoriale de la donnée



GRENOBLE-ALPES  
MÉTROPOLE

Smart City – Smart  
Energy  
Forum « Ville  
Intelligente »  
Bratislava – 24 octobre  
2017  
Page 8 / 12

# Supervision énergétique (Vivacité)

## Partenaires : Gaz Electricité Grenoble, Atos

### Protection de l'environnement de la Presqu'île:

Utilisation rationnelle et optimisée des  
ressources ENR + économies d'énergie

#### Services rendus



Fiche SMART GRID 4-a-1

#### Bénéfices

Services à la  
collectivité et  
à l'éco-citoyen

monitoring territorial  
multi-utilities



Services aux  
clients

Afficheurs et  
boxes énergie



Services aux  
réseaux

Supervision  
technique  
SMART GRID



Services à la  
production

Production  
décentralisée

Bornes  
véhicules  
électriques

Comptage  
communicant  
Electricité

Comptage  
communicant  
Multi utilities:  
gaz, eau, CU...

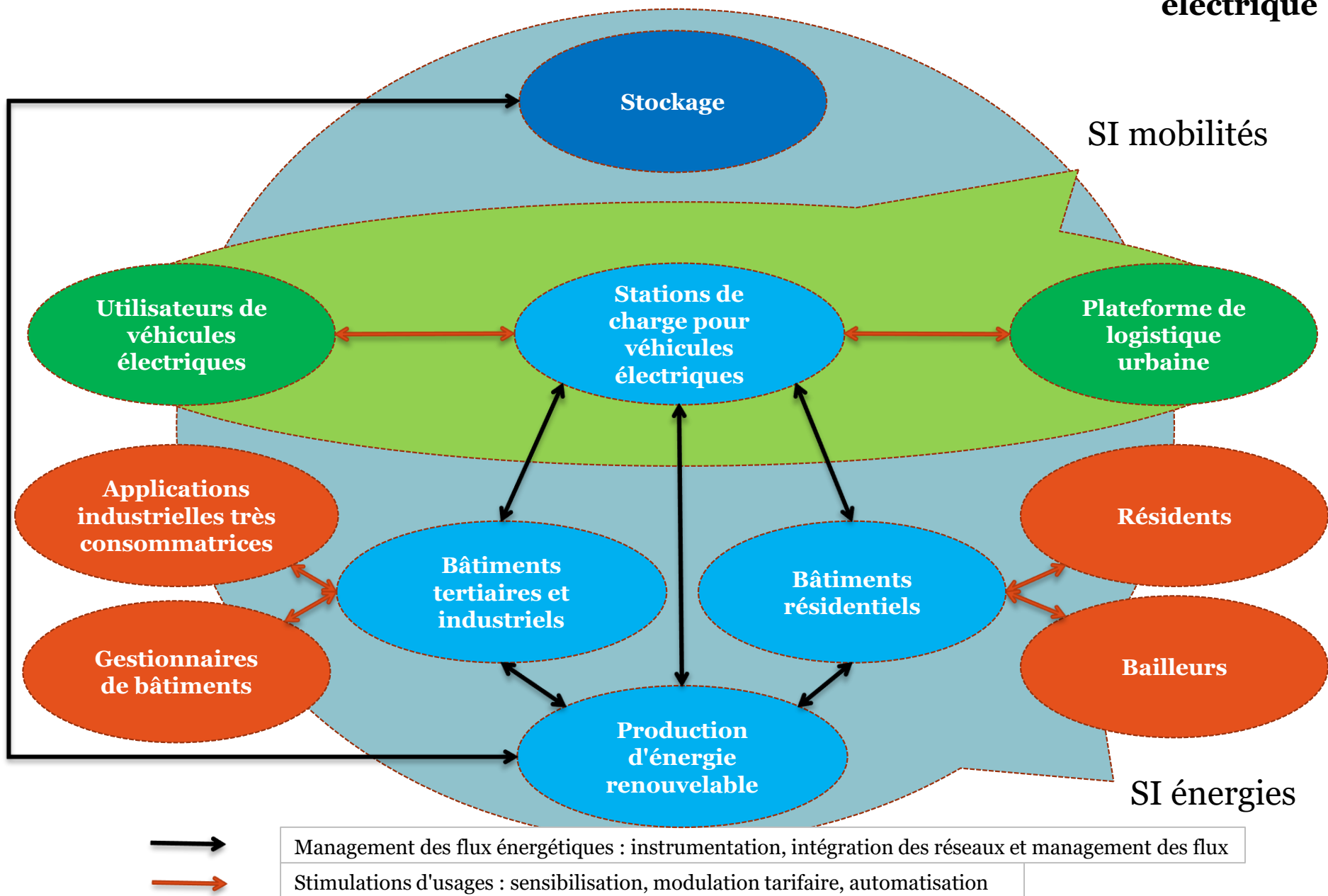
Pédagogie  
Intérêt sociétal  
Exemplarité  
environnementale

Sensibilisation  
Maîtrise de  
l'énergie

Optimisation  
énergétique

Flexibilité  
Equilibre  
offre-demande

# Du microgrid au smartgrid, mailler les réseaux et les usages énergétiques pour lutter contre le gaspillage et accompagner le développement de la mobilité électrique



**Merci de votre attention**



**GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE**