

TRIP AVICCA
24 novembre 2015
« Essaimage, mutualisation, standardisation, clés de la réussite »

Paris - France

Sommaire

- Nos collectivités font face à de nouveaux enjeux
- Pour se développer et avoir une visibilité à l'échelle européennes, les Métropoles du 21ème siècle doivent être attractives
- Mais, cette croissance doit rester maîtrisée, par l'évaluation permanente des indicateurs de mesure de la performance
- Et la mise en place d'une gouvernance interne transverse
- Comment contrôler les paramètres qui sortent du champs des activités traditionnelles de nos collectivités ?

Nos collectivités font face à de nouveaux enjeux

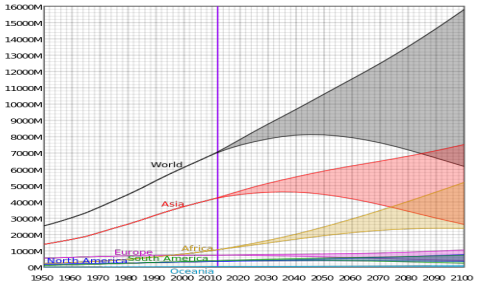
- **Quelques chiffres clés :**



- La fin des énergies fossiles :
  - 15 000 jours d'autonomie en pétrole (40 ans)
  - 60 000 jours d'autonomie en gaz
  - 150 000 jours d'autonomie en charbon

- 7 milliards d'individus en 2011.

En 2000 nous étions dix fois plus nombreux sur terre qu'au début du 18ème siècle.



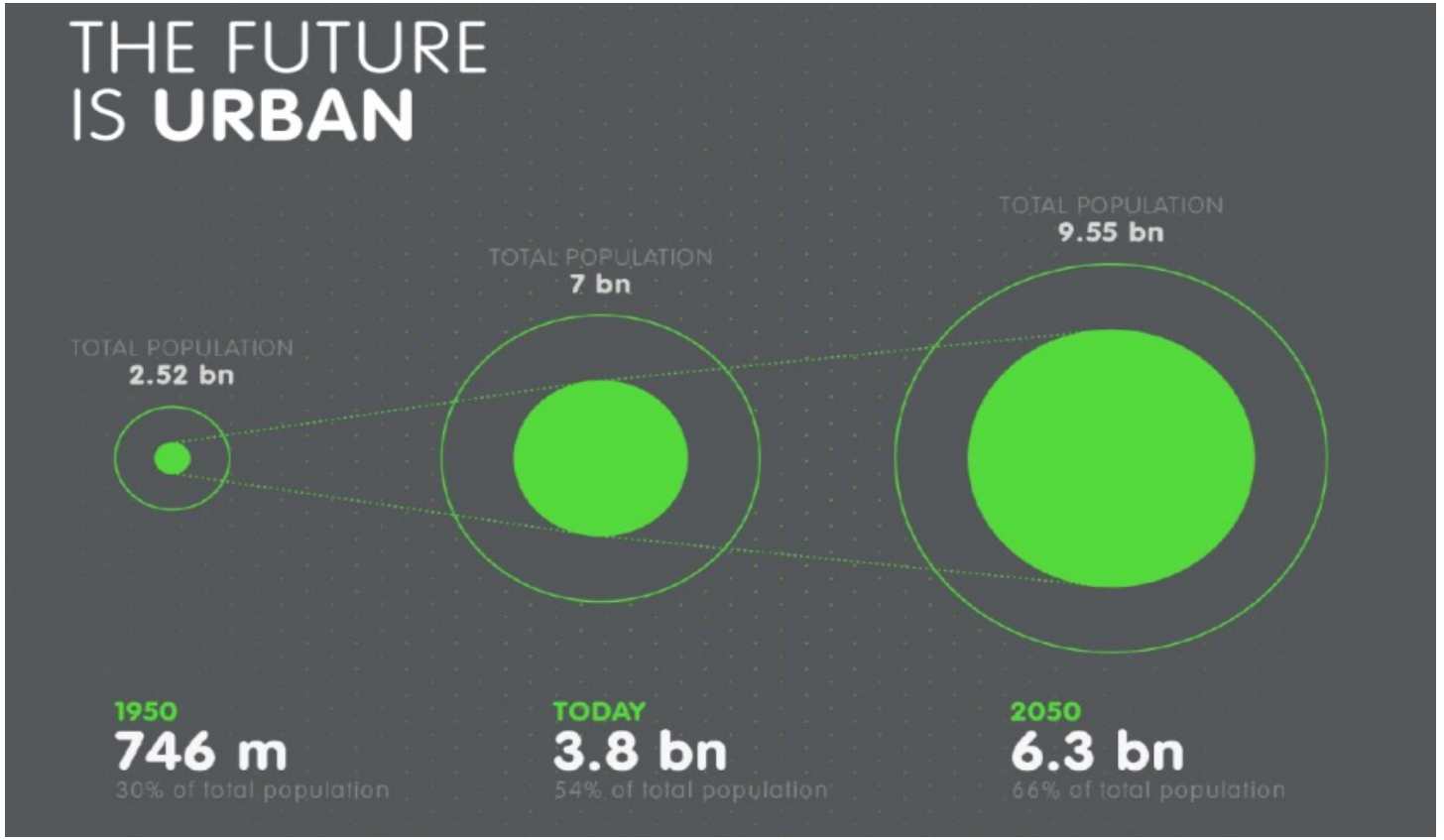
Pour la première fois dans l'histoire de l'humanité, en 2008, **50%** de la population mondiale vit en ville.

Les Nations Unies prédisent que cette proportion pourrait atteindre 70% en 2050.



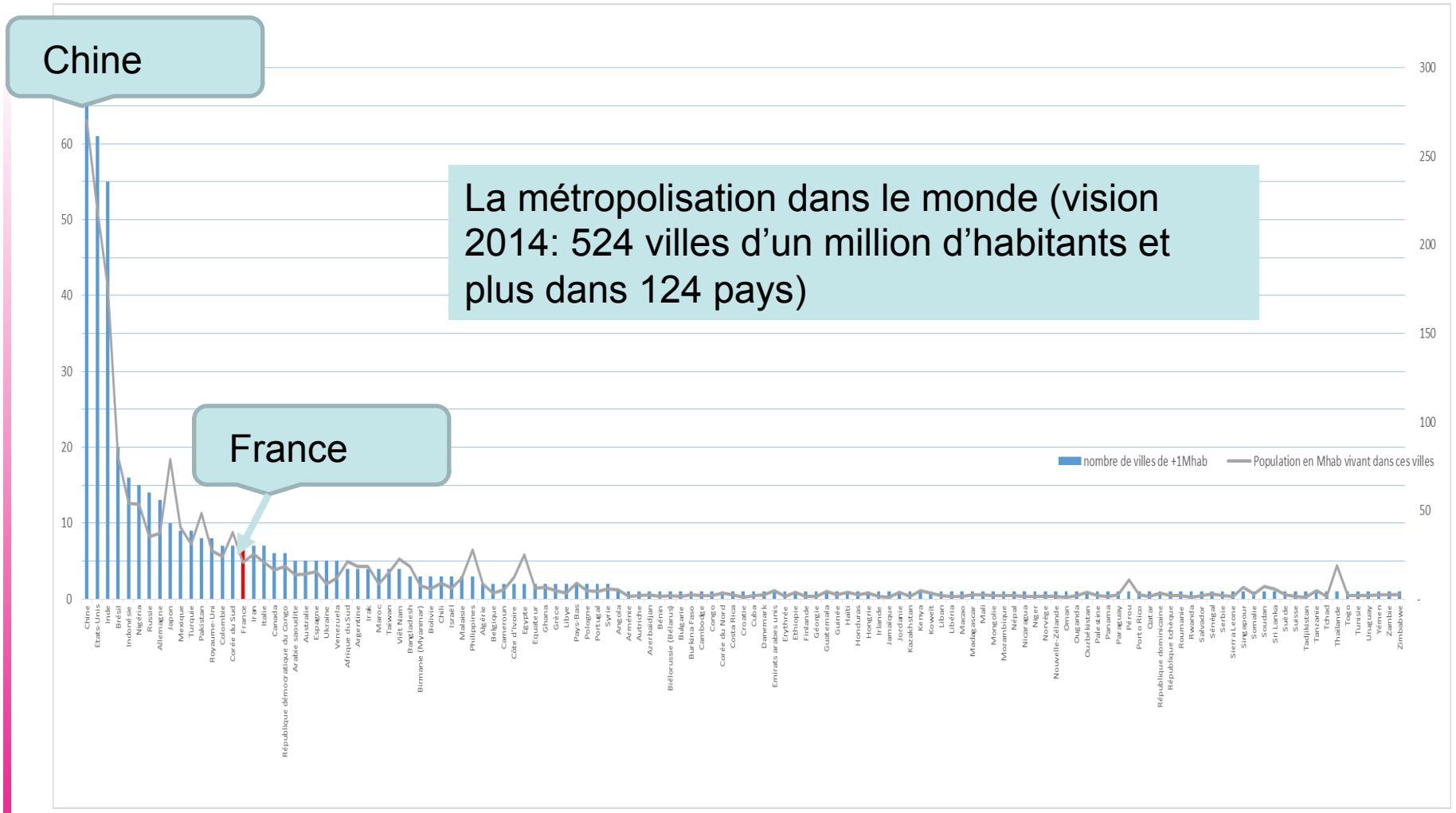
- Des budgets en forte baisse dans nos collectivités

Nos collectivités font face à de nouveaux enjeux



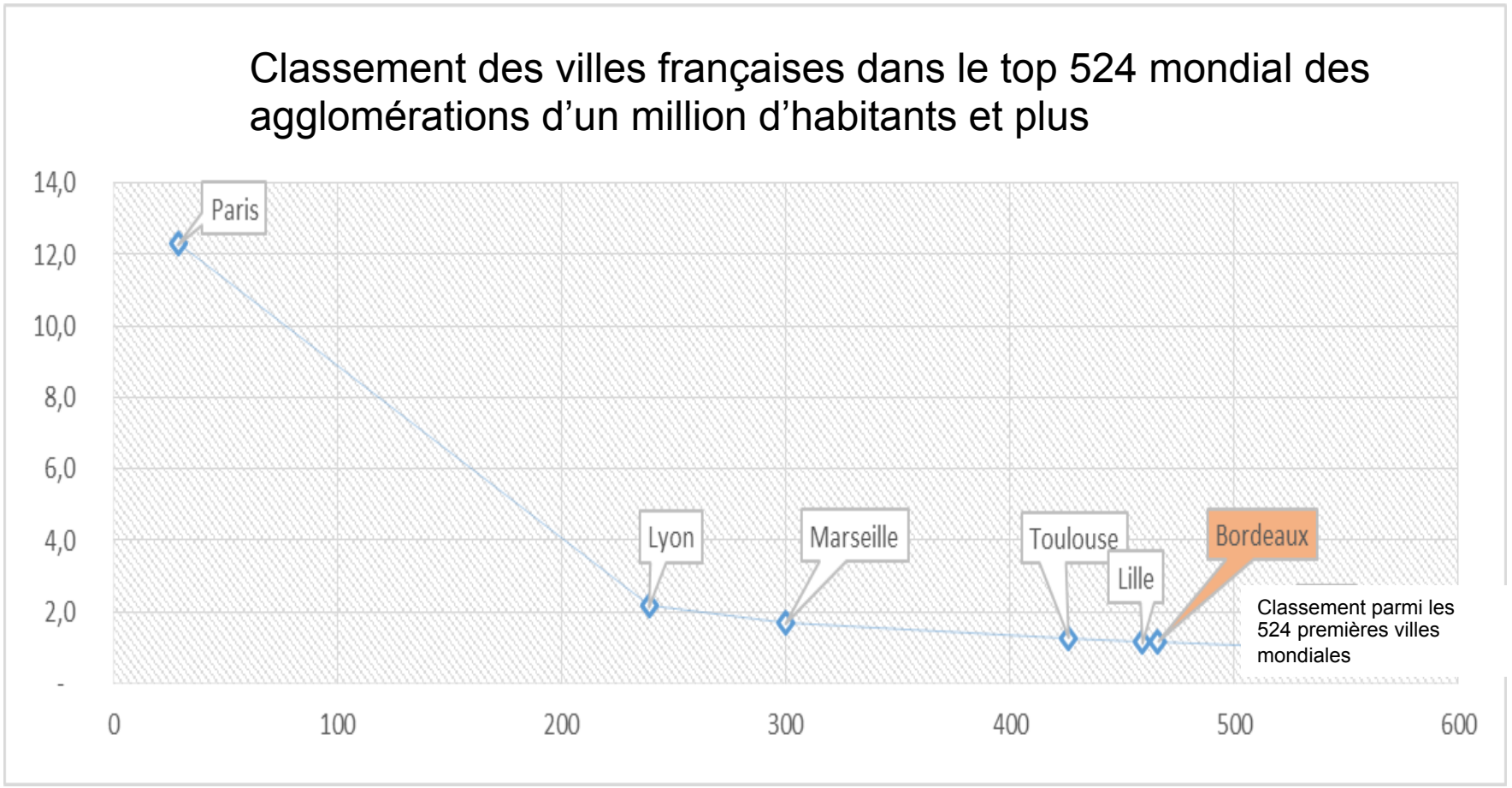
La règle des 2/50/75/80 : 2% de la surface de la planète accueille 50% de la population qui consomme 75% des ressources et qui génère 80% des gaz à effet de serre.

Nos collectivités font face à de nouveaux enjeux



Bordeaux Cité Digitale

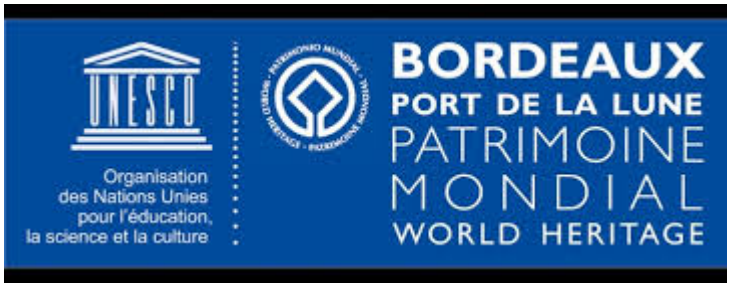
Nos collectivités font face à de nouveaux enjeux



Pour se développer et avoir une visibilité à l'échelle européenne, les métropoles du 21ème siècle doivent être attractives

Bordeaux Métropole : 750 000 habitants

- Première ville de France pour y vivre et y travailler
- Première ville française en termes d'investissements immobiliers privés
- Capitale mondiale du vin
- Et bien d'autres labels et distinctions…









Mais, cette croissance doit rester maîtrisée, par l'évaluation permanente des indicateurs de mesure de la performance



Mais, cette croissance doit rester maîtrisée, par l'évaluation permanente des indicateurs de mesure de la performance

Utilisation des KPI : Key Performance Indicators

ISO 37120

ITU-T Focus Group on Smart Sustainable Cities
Key performance indicators related to the use of information and communication technology in smart sustainable cities



Projet CITIKEYS
H2020 SCC2 2014
Des indicateurs dédiés pour les métropoles européennes

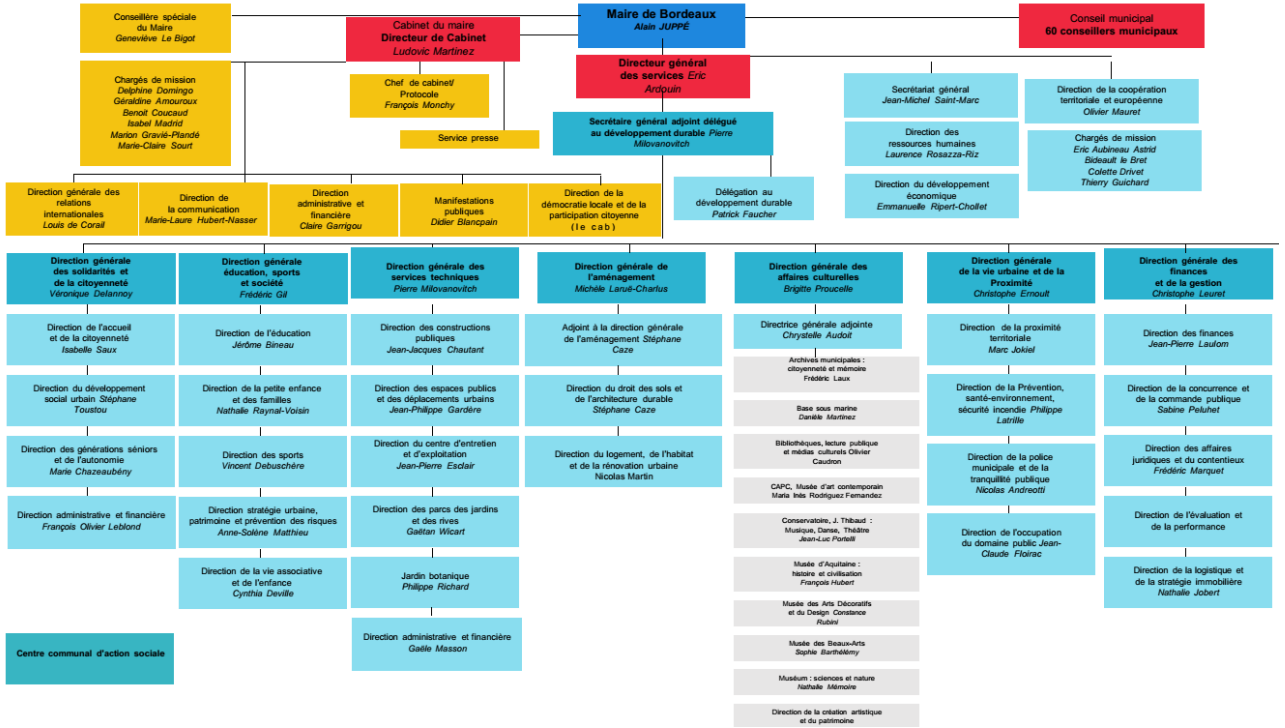
Mais, cette croissance doit rester maîtrisée, par l'évaluation permanente des indicateurs de mesure de la performance

Projet - Thèmes et Sous-thèmes

People	Planet	Prosperity	Governance	Propagation
•Education	•Energy & mitigation	•Employment	•Multilevel governance	•Scalability
•Diversity & social cohesion	•Materials, water and land	•Equity	•Organisation	•Replicability
•Safety	•Climate resilience	•Green economy	•Co-creation	
•Health	•Waste & pollution	•Economic performance	•Community engagement	
•Quality of housing and of the built environment	•Ecosystem	•Innovation		
•Access to (other) services		•Competitiveness & attractiveness		

Et la mise en place d'une gouvernance interne transverse

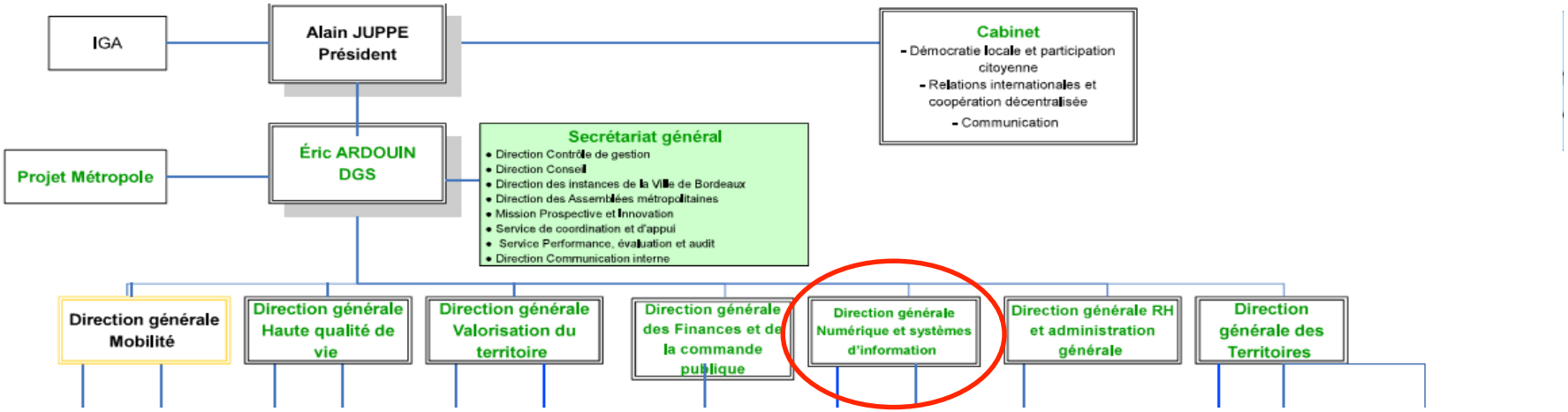
2011: « Bordeaux Cité Digitale », création de la Direction Générale de l'Innovation et des Système d'information à la Ville de Bordeaux.





Et la mise en place d'une gouvernance interne transverse

2016 : Bordeaux Métropole ; parmi les 7 directions générales, la DGNSI est positionnée directement sous la responsabilité du DGS.



Comment contrôler les paramètres qui sortent du champs des activités traditionnelles de nos collectivités ?

❑ Une multiplicité d'intervenants sur le territoire

- les énergies (eau, gaz, électricité, air, pétrole…)
- les transports (transports en commun, trafic routier, départementaux, régionaux…)
- les services (santé publique, services financiers, éducation, accompagnement des ainés, etc…)
- l'évolution des comportements (évolution des compétences et des mentalités, rapidité d'évolution et résistance au changement, etc…)

❑ Qui ont chacun des intérêts et des enjeux propres

- Compteurs propriétaires LINKY ERDF, GAZPAR GRDF
- abonnements de transport propres à la Métropole, au Département, à la Région
- interfaces, jeux de données multiples sur les supports de cartes à puces

Comment contrôler les paramètres qui sortent du champs des activités traditionnelles de nos collectivités ?

❑ Intégrer les groupes de travail des organismes de normalisations aux niveaux national et européen

- 2013 : création du GS OEU (Operational energy Efficiency for Users) 009 au sein de l'ETSI avec un objectif : fournir l'expression des besoins utilisateurs aux comités techniques SCC de l'ETSI.
  - Création d'un indicateur global : "Green Smart Cities"
  - Pousser les fournisseurs à améliorer les équipements, l'implémentation et les services en fonction des attentes utilisateurs.

- 2015 : création d'un groupe de travail "Cité intelligente" au sein de l'AVICCA.

- 2016 : création d'un groupe de travail "Standards for SCC" au sein du forum "Société de la connaissance" de Eurocities.

Comment contrôler les paramètres qui sortent du champs des activités traditionnelles de nos collectivités ?

❑ Connection avec la régulation européenne

- OEU fournit ses “position papers” aux organismes européens de standardisation (CEN, CENELEC, ETSI)
  - Pour des standards conformes aux besoins des villes
- La Commission Européenne se réfère à ces standards
  - Pour renforcer la regulation européenne dans le contexte du “Green Digital Agenda” (European Mandate M/462)

Merci pour votre attention

