

# Projet Cloud Computing

## Thématique Cloud Computing et Réseaux

### Programme Technologies et Outils d'Ingénierie Numérique



Projet porté par



Labellisation principale



Labellisations secondaires

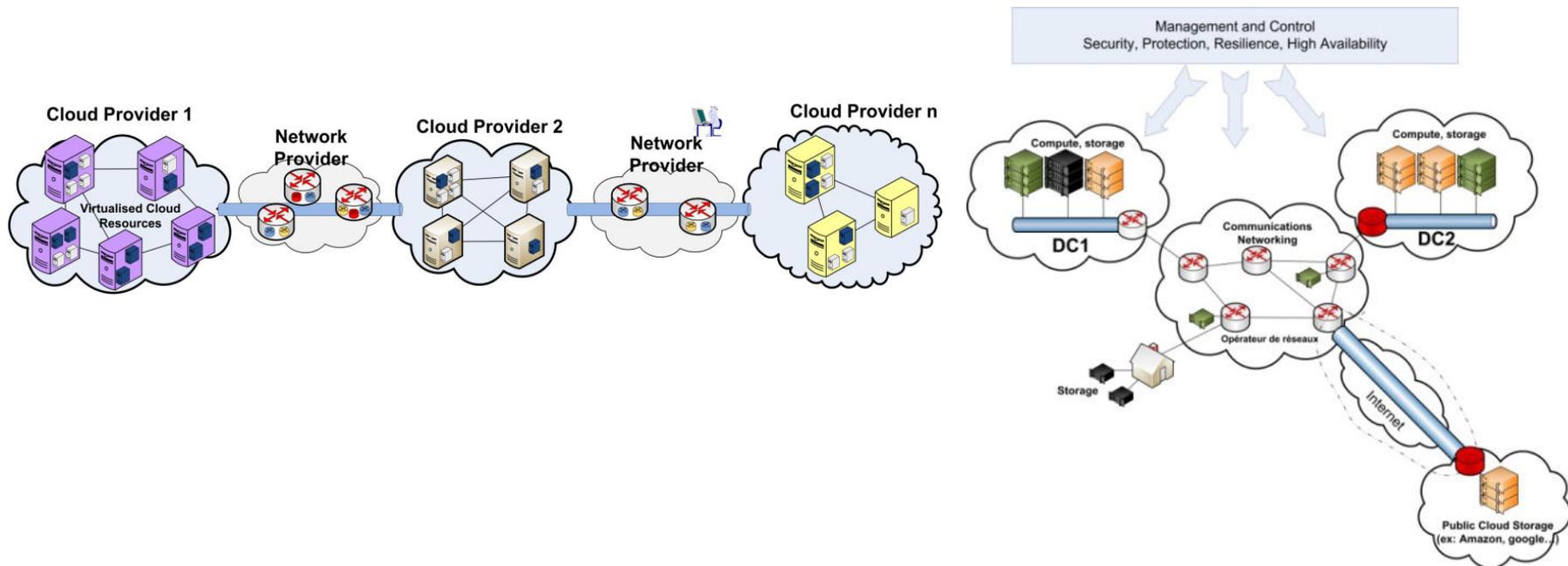


Soutien de collectivités territoriales



## ◆ Descriptif

- ◆ Identifier et définir comment disposer d'architectures de Cloud Computing **sécurisées, robustes** et **résistantes** aux perturbations.
- ◆ Comment réussir la **convergence** « **Cloud/Réseaux et Services Opérés** » en maîtrisant **qualité, contrôle** et **autonomie**.

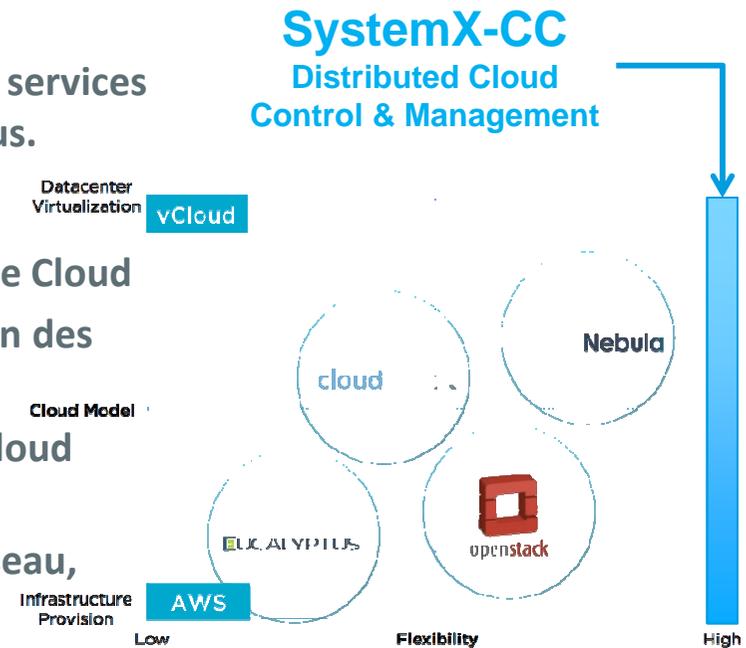


## ◆ Contexte

- ◆ Marché du Cloud Computing en plein essor, dominé par les acteurs US.
- ◆ Initiatives européennes visant à offrir des alternatives prenant en compte les règles locales, notamment sur la protection des données.
- ◆ Les Opérateurs Telco et IT souhaitent offrir ces services avec des différenciations sur les points ci-dessus.

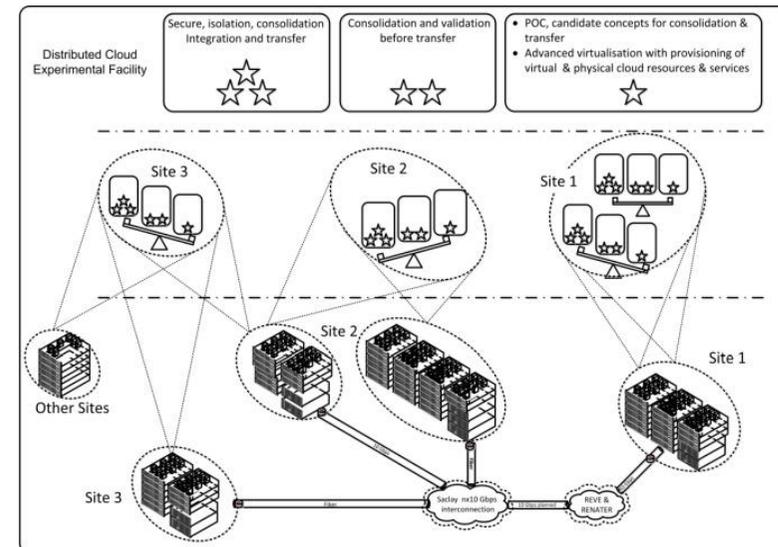
## ◆ Challenge

- ◆ Faciliter la migration des services actuels vers le Cloud
- ◆ Assurer la sécurité, confidentialité et protection des données (+BigData) et leur SLA
- ◆ Permettre un contrôle des infrastructures de cloud « hybrides » et fédérés.
- ◆ Regagner le leadership sur les technologies réseau, et les SDN
- ◆ Faire entrer l'efficacité énergétique dans le débat



◆ **Quelle est la réponse de l'IRT en matière d'innovation ?**

- ◆ Fournir une infrastructure de Cloud Partagée, contrôlée par l'IRT et permettant d'expérimenter les nouveaux modèles et innovations;
- ◆ Partenariat Industrie-Université via l'IRT;
- ◆ Complémentarités entre les partenaires;
- ◆ Visibilité européenne ► mondiale.



**MOTS-CLES**

**ARCHITECTURES CLOUDS DISTRIBUES, SECURITE, RESILIENCE,  
CONTRÔLE, CONTRACTUALISATION, EFFICACITE ENERGETIQUE,  
CLOUD et RESEAUX, VALIDATION FORMELLE**

◆ **Contacts Projet:**

- ◆ Jean-Marc Lambert ([Jean-Marc.Lambert@gemalto.com](mailto:Jean-Marc.Lambert@gemalto.com))
- ◆ Djamal Zeglache ([djamal.zeglache@telecom-sudparis.eu](mailto:djamal.zeglache@telecom-sudparis.eu))

◆ **PARTENAIRES :**

