

Étude et stratégies pour l'urbanisation d'un environnement de réseaux virtuels

Mots clés :

- **Directeur de thèse** : Guy Pujolle
- **Co-encadrant(s)** :
- **Unité de recherche** : Laboratoire d'informatique de Paris 6
- **Ecole doctorale** : École Doctorale Informatique, Télécommunications, Électronique de Paris
- **Domaine scientifique principal**: Divers

Résumé du projet de recherche (Langue 1)

La présente thèse propose une alternative à l'infrastructure physique du réseau informatique et développe les outils de gestion nécessaire pour manager un environnement de réseaux virtuels. Le problème adressé est celui de l'urbanisation d'un environnement de réseaux virtuels. L'objectif est donc de répondre aux attentes des opérateurs pour fournir les services liés aux réseaux informatiques de manière flexibles, extensibles et à cout réduit. Dans ce cadre, une étude expose les apports de l'approche virtualisation adaptée aux besoins des réseaux afin de bien identifier leurs avantages et leurs inconvénients. Puis, une étude sur l'architecture d'un environnement de réseaux virtuels sera exposée. Enfin, elle présente les mécanismes nécessaires pour l'urbanisation d'un environnement de réseaux virtuels et exploite les résultats de leur implémentation.