

# **Restructuration et consolidation de services informatiques par la virtualisation**

Yann Dupont

*CRI de l'Université de Nantes*

Michel Allemand

*CRI de l'Université de Nantes*

Arnaud Abelard

*CRI de l'Université de Nantes*

Jacky Carimalo

*CRI de l'Université de Nantes*

## **Mots clefs**

Virtualisation, consolidation, haute disponibilité, SAN, Linux.

## **Résumé**

Cet article est un retour d'expérience sur des techniques de virtualisation qui ont progressivement été introduites au CRI de l'Université de Nantes.

Les techniques utilisées concernent les systèmes (Linux-vserver, XEN), le stockage (EVMS), ainsi que le réseau et la disponibilité des systèmes (cluster Ultramonkey).

Ces techniques ont permis d'augmenter la disponibilité de nos services, et d'en déployer de nouveaux. D'une manière générale, nous avons pu changer notre infrastructure de façon radicale.

Néanmoins certaines de ces techniques peuvent induire des risques ou des difficultés, et il sera expliqué comment les prévenir.