



**ÉCOLE NORMALE  
SUPÉRIEURE  
DE LYON**

15 parvis René-Descartes  
BP 7000, 69342 Lyon cedex 07  
Tél. +33 (0)4 37 37 60 00  
Fax +33 (0)4 37 37 60 60  
[www.ens-lyon.fr](http://www.ens-lyon.fr)

**Jacques SAMARUT**  
Président

à l'attention de **M. Christian PEREZ**  
Responsable scientifique du projet  
**EQUIPEX UBIVERTEX**  
**Laboratoire LIP**

Lyon, le 9 septembre 2011

**Objet : lettre d'engagement pour le projet d'Équipement d'excellence UBIVERTEX**  
**Titre du projet : " UBIVERTEX : Informatique virtualisée "**

Cher Collègue,

Nous venons de prendre connaissance de votre projet d'Équipement d'excellence " UBIVERTEX : Informatique virtualisée " dans le cadre de l'appel à projet du grand emprunt.

Depuis la création du projet, l'École Normale Supérieure de Lyon héberge le noeud lyonnais de la plate-forme nationale Grid5000 en fournissant l'infrastructure (salle, refroidissement) ainsi qu'un support ingénieur. La plate-forme Grid5000 a un impact prépondérant dans les activités de recherche menées par les chercheurs en informatique du Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme de l'École Normale Supérieure de Lyon (notamment pour les travaux en parallélisme, systèmes distribués et réseaux à hautes performances). Différents projets ANR et Européens impliquant des chercheurs de l'ENS Lyon ont bénéficié de cette plate-forme pour mener à bien des évaluations et des expériences dimensionnantes à grande échelle. Les travaux de recherche de deux projets du LIP qui ont bénéficié de Grid'5000 ont donné lieu à la création de deux startups (LYaTiss et SysFera). A travers le projet EQUIPEX UBIVERTEX, l'objectif est de maintenir cette dynamique en supportant notamment les travaux dans le domaine de la virtualisation des ressources de calcul, de stockage et de communication. La reconfigurabilité et l'extensibilité de cette plate-forme permettront dans le futur l'ouverture vers de nouveaux champs applicatifs, notamment vers bio-informatique. Des ponts existent déjà vers la production, notamment à travers le PSMN ou l'institut Blaise Pascal.

Le projet UBIVERTEX revêt un grand intérêt pour l'École Normale Supérieure de Lyon qui lui apporte son très fort soutien.

Je vous prie d'agréer, cher Collègue, l'expression de mes salutations distinguées.

Jacques Samarut  
Président de l'ENS de Lyon