



Le président de SysFera  
A l'attention de Frédéric Desprez  
Coordinateur du projet UBIVERTEX

Villeurbanne, le 10 septembre 2011,

**Objet : Lettre de Soutien au Projet d'Équipement Excellence UBIVERTEX**

Monsieur,

Je soussigné, SysFera, dont le siège est situé 13 cité Jean-Baptiste Clément, 69700 Givors, représenté par David Loureiro en sa qualité de Président, reconnais que le calcul intensif et les expérimentations à grande échelle sur des infrastructures distribuées et virtualisées sont clefs pour la compétitivité des entreprises et le développement de la société numérique. Je tenais par ce courrier à apporter le soutien total SysFera au projet d'Équipement d'excellence UBIVERTEX.

A cette fin, je reconnais l'importance et l'enjeu, pour la recherche publique, de pouvoir mener dans le cadre de ses missions des expérimentations dans ce domaine, et de se doter des infrastructures adéquates pour ce faire.

SysFera, en tant qu'éditeur de logiciels pour la gestion d'infrastructures informatiques hétérogènes et distribuées, a défini comme l'un des axes prioritaires de développement de ses solutions, le support des plates-formes virtualisées à tous les niveaux :

- Gestion des ressources virtuelles (machines, réseau, stockage),
- Exécution de tâches sur des environnements virtuels,
- Déploiement dynamique de nouvelles machines virtuelles,
- Gestion de très grandes quantités de données (réplication, quota, sécurité, persistance, lien avec l'ordonnancement),
- Ordonnancement de tâches de calcul sur des pools de ressources physiques et virtualisées en prenant en compte des contraintes énergétiques.

Le cadre de ce projet va bien plus loin qu'une simple plate-forme de Cloud classique, puisqu'elle permettra de s'abstraire complètement de l'infrastructure physique, aussi bien au niveau des machines que du réseau et du stockage.

Dans ce contexte, le projet d'équipement d'excellence UBIVERTEX va également permettre le montage de partenariats entre acteurs industriels (tant des PME innovantes que des grands comptes) et acteurs de la recherche publique.

A cette fin, les acteurs de la recherche publique porteurs du projet d'excellence UBIVERTEX vont notamment mettre en place et animer un Club des Partenaires Industriels, notamment pour les PME, qui permettra de favoriser les échanges et l'interaction entre l'industrie et la recherche publique dans le domaine du calcul sur environnement distribué et virtualisé.

Je considère qu'un tel projet sera à même de fédérer les efforts et les moyens des acteurs précités et de maximiser l'impact sociétal et économique de ses résultats.

Dans ce contexte, je déclare soutenir le projet d'Équipement d'Excellence UBIVERTEX et m'engage, à cette fin, à rejoindre le Club des Partenaires Industriels, sous réserve des conditions d'adhésion.

**David Loureiro**  
**Président de SysFera**

