



COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Roubaix, le 6 décembre 2012

Rendre les applications de simulation numérique accessibles dans le Cloud

Le groupe OVH.com devient membre fondateur et administrateur de l'Institut de Recherche Technologique SystemX. La participation du leader de l'hébergement Internet à ce partenariat public-privé a pour objectif le lancement d'un projet de recherche dédié à la mise en mode SaaS des applications de simulation numérique. Dans ce cadre, OVH.com défendra notamment l'intérêt des PME/ ETI par la voix d'Alban Schmutz, Directeur en charge du développement du groupe.

Permettant de simuler des phénomènes physiques complexes ou encore de modéliser des systèmes naturels ou humains (phénomènes climatiques, vieillissement de matériaux, mouvements de foule, sécurité des véhicules, consommation énergétique...), les applications de simulation numérique sont utiles pour concevoir et tester des produits, par exemple des voitures, des avions, ou la consommation énergétique des bâtiments. Mais elles nécessitent de supercalculateurs coûteux pour être exécutées, ce qui rend leur usage inabordable pour des TPE ou PME.

Aussi la possibilité de mettre ces applications à disposition des entreprises via la technologie de l'informatique dans le nuage est devenue un axe prioritaire pour la recherche. Le passage au Cloud Computing permettra aux entreprises de gagner en puissance, tout en réduisant leur cycle de conception et leurs investissements.

Dans ce contexte, au sein de l'IRT SystemX, OVH.com va diriger un projet de recherche conjointement avec ESI group (éditeur français de simulation numérique), l'Ecole Centrale de Paris et l'Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines.

Des salariés et chercheurs de chaque partenaire y seront mis à disposition dès le 1er semestre 2013 pour mettre en œuvre des travaux de recherche sur l'algorithmique parallèle et les technologies d'accès à distance (SAAS) et seront colocalisés sur un site de l'IRT SystemX, afin de construire une équipe de recherche solide avec une interaction de tous les instants.

« OVH.COM a été un partenaire de la première heure pour la construction de l'IRT SystemX et Alban SCHMUTZ a notamment coordonné les actions des PME/ETI dans la phase du montage du projet, et a fait partie de l'équipe qui a défendu la proposition auprès du

grand jury mis en place dans le cadre des « Investissements d'Avenir ». L'expertise Calcul Haute Performance (HPC) et la capacité du groupe OVH.COM à développer des offres nouvelles au profit des autres partenaires de l'IRT sont précieuses, » rapporte Eric Perrin-Pelletier, Directeur Général de SystemX. *« Nous avons construit ce projet ensemble, et sommes ravis de pouvoir lancer dès le début de l'année prochaine cette équipe de recherche au cœur d'un écosystème propice à l'interdisciplinarité et au décloisonnement des mondes public et privé.»*

La convention de financement avec l'Etat ayant été signée le 31 octobre 2012 au travers de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), l'IRT SystemX est l'un des 8 IRT créés en France dans le cadre des investissements d'avenir. Unique IRT en Île-de-France, et bénéficiant d'une dotation budgétaire de 336 M d'euros, il permettra de faire rayonner la R&D française au meilleur niveau mondial dans le domaine des Systèmes Complexes.

« Placer nos efforts de R&D sur le HPC dans le Cloud, et ceci dans le cadre d'un institut de recherche qui regroupera près de 250 chercheurs dans le domaine des Systèmes Complexes, nous permet de bénéficier d'un vivier de talents et de compétences du meilleur niveau mondial, » souligne Alban Schmutz, Directeur en charge du développement d'OVH.com.

À propos d'OVH.com

Fondée en 1999 par Octave Klaba, OVH.com est une société française indépendante basée à Roubaix. Elle est le numéro 1 de l'hébergement en Europe et se positionne au 4e rang mondial pour les noms de domaine (source Netcraft septembre 2012). Son atout majeur ? Un rapport qualité / prix inégalé sur le marché qui en fait LA véritable référence des acteurs Internet. Forte d'importants avantages technologiques, tel un système exclusif de refroidissement des serveurs, OVH.com a toujours prôné l'innovation et la performance tout en respectant une démarche écologique et environnementale. Hébergeant aussi de nombreuses radios et les plus gros réseaux de serveurs de jeux, OVH.com relève aujourd'hui le défi du Cloud Computing. Bien ancrée sur le marché mondial, l'entreprise étend en effet son savoir-faire en Europe et bien au-delà avec plus d'une quinzaine de filiales et une récente implantation sur le continent nord-américain. En septembre 2012, OVH.com a intégré la société Oxalya, spécialiste du Calcul Haute Performance (HPC), afin d'offrir à ses clients une offre dédiée à la simulation numérique dans le Cloud.

À propos de l'IRT SystemX

L'Institut de Recherche Technologique SystemX dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur constitue un levier d'innovation pour relever les enjeux scientifiques et technologiques aux croisements des filières transport et mobilité, communication, sécurité numérique et énergie. Les équipes des partenaires industriels et académiques, co-localisées sur le Plateau de Saclay auront une ambition commune : intensifier la dynamique « Industrie-Recherche-Formation » pour générer de véritables transferts technologiques, source de compétitivité, d'attractivité et de pérennité pour les entreprises et l'industrie française dans sa globalité.

Le projet d'IRT s'est vu attribuer une dotation de 336 M€ dans le cadre des « Investissements d'Avenir » et bénéficie de la labellisation principale du pôle Systematic Paris-Region et du soutien des collectivités territoriales.

Les membres fondateurs sont : Alstom, Renault, Bull, Kalray, Sherpa, OVH Global Solutions, Systematic Paris-Region, Inria, Institut Mines-Telecom et Campus Paris-Saclay.

Chiffres clés : 15 projets de R&D, 45 partenaires, 1 programme de formation dédié à l'Ingénierie Systèmes, 210 chercheurs d'ici 2015.

CONTACTS PRESSE

OXYGEN

Romina Sanfourche
Tél. : 03 28 65 05 20

romina@oxygen-rp.com

OVH.com

Sophie Lavergne
Tél. : 09 74 53 35 05

sophie.lavergne@mediabc.fr

IRT SystemX

Virginie Boisgontier
Tél. : 01 69 81 65 61

virginie.boisgontier@irt-systemx.fr