

## Communiqué de presse

Lannion, 17 avril 2009

### Pôle Images & Réseaux à Laval Virtual : l'interaction entre réel et virtuel au service des nouveaux usages

**Images & Réseaux, pôle de compétitivité mondial spécialisé dans le domaine des nouveaux contenus numériques, des nouveaux médias et de l'Internet du Futur, présentera sept applications innovantes dans le cadre de la 11<sup>e</sup> édition de Laval Virtual – salon européen de la réalité virtuelle – du 22 au 26 avril 2009.**

Les 11èmes Rencontres Internationales de la Réalité Virtuelle à Laval seront l'occasion pour le pôle Images & Réseaux de présenter un large éventail d'applications concrètes, issues de 5 projets collaboratifs de recherche, développement et innovation.

- Le projet *GAMME* (Guide Augmenté Mobile pour les Musées et Expositions) propose aux visiteurs de musées d'enrichir leur parcours de façon ludique et surprenante grâce à l'utilisation de la réalité « augmentée » sur un terminal mobile.
- *Solipsis* nous immerge dans un nouveau territoire public virtuel et sans limite, massivement partagé par les utilisateurs, et dont les contenus sont autoproduits par ses contributeurs. A l'intersection entre nouveaux protocoles de communication en réseau, réalité virtuelle et sociologie...
- Pouvoir interagir physiquement, à l'échelle 1, avec un monde distant de grande dimension : tel est l'objectif du système étudié dans le cadre de *Scale1*. Ce projet de recherche s'appuie sur les développements les plus innovants dans le domaine de la mécanique et de la commande. Ses résultats sont évalués sur des applications de maintenance industrielle, dans les filières navale, automobile ou encore nucléaire.
- Quand personnages réels et virtuels se partagent le plateau de télévision... Le projet *Studio Virtuel* vise à concevoir un studio de production audiovisuelle « nouvelle génération », qui permet d'associer et de faire interagir des éléments virtuels et réels avec un rendu de très haute qualité.
- Le projet *Partage* aborde le travail collaboratif sous l'angle de l'interaction entre l'homme et un environnement 3D. Ce thème sera présenté au travers de trois démonstrations ; la téléprésence collaborative 3D entre trois sites distants ; la collaboration entre systèmes immersifs distants appliquée à une opération de soudure dans le domaine automobile ; l'assemblage de pièces industrielles en 3D.

Ces nouveaux modes d'interaction entre monde réel et objets virtuels préfigurent les usages de notre futur proche. Ils sont rendus possibles grâce aux technologies les plus avancées dans le domaine de la réalité virtuelle, de la réalité augmentée, des images 3D en temps réel et des technologies interactives. Des thématiques à la fois essentielles et stratégiques pour le pôle Images & Réseaux, qui participe chaque année à ce rendez-vous incontournable de la réalité virtuelle.

Cette 11<sup>e</sup> édition de Laval Virtual aura lieu à Laval (Mayenne) du 22 au 26 avril 2009. L'événement rassemble industriels, chefs d'entreprises, chercheurs et étudiants du monde entier, et s'adresse aux professionnels comme au grand public.

### ■ **Contacts presse**

**Marie-Laure Pessin**

Tél. +33 (0)2 40 84 09 54 / +33 (0)6 68 40 77 29

ml.pessin@communicance.fr

**Bertrand Guilbaud**

Tél. +33 (0)2 96 48 31 55

bguilbaud@images-et-reseaux.com

### ■ **A propos du pôle de compétitivité Images & Réseaux**

Via les projets collaboratifs qu'il accompagne et les synergies qu'il développe, le pôle de compétitivité mondial Images & Réseaux stimule l'innovation dans un domaine phare de la nouvelle ère de l'information et de la communication : les services et technologies associés aux nouveaux usages des contenus numériques et des médias, et à l'Internet du Futur.

Créé en 2005, le Pôle rassemble près de 200 acteurs – grands groupes, PME, établissements publics d'enseignement et de recherche – en Bretagne et Pays de la Loire. Il est membre actif de l'organisation européenne NEM (Networked & Electronic Media) et développe des coopérations avec de nombreux partenaires et clusters européens, asiatiques ou encore nord et sud-américains.

A ce jour, plus de 170 projets de recherche et développement portant sur les thématiques du Pôle ont reçu son label pour leur caractère innovant et l'activité économique qu'ils sont susceptibles de générer.

Pour plus d'information : [www.images-et-reseaux.com](http://www.images-et-reseaux.com)