

Communiqué de presse

L'IRT SystemX présent à Rennes aux côtés de grands noms de l'innovation française au 1er Forum national des IRT

Palaiseau, le 4 octobre 2013 – SystemX, unique IRT en Ile-de-France dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur, sera présent le 10 octobre prochain à Rennes à l'occasion du 1er Forum national des Instituts de Recherche Technologique (IRT), en présence et à la demande de Louis Gallois, Commissaire Général à l'Investissement. Il s'agit de la première édition d'un événement exceptionnel permettant de découvrir l'excellence de l'innovation française et de faire le point sur l'avancement des IRT.

L'IRT b<>com accueille et organise, en partenariat avec le Commissariat Général à l'Investissement et les sept autres IRT, les différents temps forts de cette édition, placée sous le signe de « La montée en puissance ».

Parce que l'accélération de l'innovation est une priorité pour la France et parce que la recherche et le développement sont incontournables pour l'essor du pays, l'Etat a choisi d'investir, avec des acteurs industriels et des collectivités territoriales, pour augmenter son potentiel de croissance.

Dans ce cadre, 8 Instituts de Recherche Technologique (IRT) ont été créés en France dans la dernière année : AESE (Toulouse), b<>com (Rennes), BioAster (Lyon-Paris), Jules Verne (Nantes), M2P (Metz-Belfort-Troyes), NanoElec (Grenoble), Railenium (Valenciennes) et SystemX (Paris-Saclay).

Le Forum rassemblera pour une exposition inédite les 8 IRT français en un seul espace : une occasion unique de faire « le Tour de France des IRT » et découvrir l'excellence en innovation technologique des grandes filières couvertes par ces nouvelles structures. Nanotechnologies, infrastructure ferroviaire, usine du futur, aéronautique, ingénierie système, médicament du futur, matériaux innovants et technologies du numérique seront en effet les grandes thématiques illustrées dans un parcours technologique ouvrant l'après-midi du Forum.

L'engagement des industriels pour la compétitivité

Le Forum accueillera dans l'après-midi à l'amphithéâtre Hubert Curien des Champs libres des grands noms de l'industrie et des acteurs académiques. Des table-rondes donneront la parole aux décideurs des grandes entreprises françaises ayant choisi d'investir dans les IRT pour renforcer leur compétitivité.

Parmi les invités confirmés, citons notamment Alain Mérieux (Institut Mérieux), Philippe Monteyne (Sanofi), Bruno Revellin-Falcoz (Académie des Technologies), Stéphane Richard (Orange), Ronan Stefan (Alstom), Christian Streiff (Safran), ... Des PME/ETI innovantes seront également à l'honneur dont Loiretech, OVH ou Transgene.

Les échanges porteront sur deux grands thèmes : « Quels engagements pour quels bénéfices ? » et « La mobilisation des écosystèmes ».

La simulation numérique au service de l'Usine du Futur

SystemX profitera de l'occasion pour dévoiler l'avancement des travaux concernant le projet Réduction de modèles et Optimisation Multi-physiques (ROM) qui réunit des grands acteurs industriels comme EADS, Renault et Safran, des intégrateurs comme Cenaero, Distene et ESI Group et des experts scientifiques de Supelec, Supmeca et de l'Université Versailles Saint Quentin.

Dans le domaine des outils de conception et de simulation, la simulation numérique est un élément crucial pour l'usine du futur. L'enjeu pour nos partenaires industriels est d'intégrer la simulation numérique dans leur processus de conception, et de réduire les délais et les coûts de conception. Dans le cadre du projet ROM, l'approche des travaux consiste donc à démocratiser l'usage des outils de conception et de simulation pour tous les concepteurs.



A propos des Instituts de Recherche Technologique

Un Institut de Recherche Technologique (IRT) est un institut thématique interdisciplinaire qui développe des filières économiques liées à son domaine au travers d'un partenariat stratégique public-privé équilibré. Pour cela, il pilote des programmes de recherche couplés à des plates-formes technologiques, effectue des travaux de recherche et de développement au meilleur niveau international, contribue à l'ingénierie des formations initiales et continues (formation professionnelle qualifiante et/ou diplômante) ; et veille à la valorisation des résultats obtenus.

L'objectif est de faire émerger des modalités de coopération plus efficaces entre les acteurs de la recherche publique et les industriels dans des secteurs clés, et remédier ainsi à l'une des principales faiblesses du système français de recherche et d'innovation. Ces instituts associent au sein de nouvelles entités de recherche technologique des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, des grands groupes et des PME pour produire davantage d'innovations, permettre des collaborations fructueuses dans la durée et contribuer à la visibilité internationale et la compétitivité de filières industrielles et de service.

A ce jour, 8 IRT ont été créés.

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

Marie-Caroline Saro - H&B Communication

Tél. 01 58 18 32 44 / 06 70 45 74 37

mc.saro@hbcommunication.fr