

## Communiqué de presse

### L'IRT SystemX, un atout pour l'écosystème

Palaiseau, le 22 février 2013 – A l'occasion de l'inauguration officielle ce jeudi 21 février de SystemX, unique IRT en Ile-de-France et dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur, l'IRT est revenu sur son rôle et sa complémentarité avec les autres acteurs de l'innovation au sein de l'écosystème. SystemX s'appuie sur deux grands piliers de l'écosystème : le Campus Paris Saclay et le pôle de compétitivité Systematic Paris-Region.

« L'IRT s'est créé en étant à l'écoute des besoins de l'écosystème autour d'une thématique intégrative maîtrisée par les industriels et plutôt éclatée entre plusieurs disciplines dans le monde académique. L'IRT est un élément qui fait partie de l'excellence de la future université Paris Saclay et qui permettra de faire venir des chercheurs du monde entier », **Dominique Vernay**, Président, Fondation Campus Paris-Saclay.

« SystemX a été construit en complémentarité d'objectifs et de fonctionnement avec Systematic afin de dégager de fortes synergies et de mutualiser ressources et compétences. L'IRT est un nouveau membre de l'écosystème, un membre vertueux du fait de son interaction entre le privé et le public. Il est complémentaire et s'inscrit dans la durée », **Jean-Luc Beylat**, Président du pôle de compétitivité Systematic Paris-Region.

« La Région se félicite de compter parmi les partenaires de ce projet fédérateur qu'est l'IRT SystemX. Véritable accélérateur de l'innovation francilienne, il contribuera au développement économique et technologique du territoire mais aussi à son attractivité au niveau national et international. L'écosystème francilien est un magnifique et prolifique vivier de compétences dans le numérique et le logiciel ; l'IRT vient encore renforcer le potentiel de ce territoire », **Jean-Paul Planchou**, Vice-Président de la Région Ile-de-France.

Né dans le cadre des investissements d'avenir en avril 2011, les IRT<sup>1</sup> ont été créés dans une nouvelle dynamique d'innovation avec un objectif concret : **répondre aux défis des industriels et accélérer le transfert de la technologie vers la mise sur le marché d'un produit, à court terme.**

« Alstom est un acteur naturel de l'IRT SystemX, qui d'une part prolonge et potentialise le pôle de compétitivité Systematic, et, de l'autre, nous dote d'une formidable plateforme d'expérimentation de la convergence entre les NTIC et les réseaux d'énergie. C'est sans doute l'enjeu majeur de la prochaine décennie », explique **Ronan Stéphan**, Directeur de l'Innovation du Groupe Alstom.

« Le concept de l'IRT peut permettre à certains acteurs – PME et ETI - de rejoindre un écosystème dont ils n'étaient pas bénéficiaires jusqu'à présent. L'IRT est un véhicule majeur du transfert technologique entre acteur privé et public. C'est un pari collectif », **Alban Schmutz**, Vice-Président d'OVH.COM, Business Development & Public Affairs, Membre du Conseil d'Administration de SystemX et Membre du Directoire de Systematic

L'IRT SystemX compte aujourd'hui **44 partenaires, dont 35 partenaires industriels** (2/3 sont des PME). Il va dynamiser les relations académique-industrielle que ce soit en matière de formation comme en matière de recherche et prévoit la constitution d'une force de **250 chercheurs venus du monde entier d'ici 2015**, dont des chercheurs en propre à l'IRT. Il a comme objectif d'être reconnu d'ici à 10 ans comme un **centre d'excellence scientifique dans le domaine de l'ingénierie numérique** au cœur de la future Université Paris-Saclay.

SystemX s'appuie pour cela sur la **colocalisation des ressources et la mutualisation de moyens humains et plateformes technologiques** qui permettent de travailler plus facilement ensemble. L'IRT va par ailleurs **créer des nouveaux modules de formation pour les établissements d'enseignement supérieur** sur la thématique « ingénierie Système ».

---

<sup>1</sup> Les IRT sont aujourd'hui au nombre de 8 dont 5 ont signé leur convention avec l'ANR (SystemX à Saclay, Jules Verne à Nantes, B-Com à Rennes, NanoElec à Grenoble et BioAster à Lyon)

« L'IRT SystemX s'inscrit dans la continuité des actions technologiques menées dans cette région et qui a l'intérêt d'associer les PME, de grands groupes industriels et la recherche académique. L'IRT est un catalyseur, un accélérateur par rapport à ce qui existe. Il va alimenter tout le cluster technologique », **David Ros**, Président de l'Agence pour l'Economie en Essonne et Vice-Président du Conseil général.

L'ambition de SystemX, nouvelle brique dans l'écosystème francilien, est de renforcer l'attractivité du territoire et devenir une référence mondiale dans le domaine de l'ingénierie numérique. La colocalisation de ressources tant industrielles qu'académiques et l'interdisciplinarité entre les filières technologiques sont les atouts majeurs de l'IRT qui vont permettre d'accélérer le développement de produits et la création de nouveaux marchés.

« SystemX est un nouvel instrument dans la dynamique d'innovation française. Le rôle de l'IRT est de jouer la courroie de transmission entre les divers acteurs industriels et académiques du plateau de Saclay pour faire progresser l'industrie du numérique et faire émerger de nouveaux produits et marchés. Mais cet outil ne va fonctionner qu'avec l'implication de tous les partenaires. La réussite appartient à tous. », conclut **Pascal Cléré**, Président de SystemX.

#### **Contacts presse**

Marie-Caroline Saro - H&B Communication

Tél. 01 58 18 32 44 / 06 70 45 74 37

[mc.saro@hbcommunication.fr](mailto:mc.saro@hbcommunication.fr)

#### **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.