

**Communiqué de presse**

**Nominations à l'IRT SystemX :**  
**Daniel KROB est nommé Directeur Scientifique et Technologique**  
**Nicolas TREVES prend les fonctions de Directeur Adjoint**

Palaiseau, le 06 février 2015 – SystemX, unique IRT en Ile-de-France dédié à l'ingénierie numérique des systèmes du futur, nomme sa Direction Scientifique et Technologique. Le rôle du Directeur Scientifique et Technologique est de définir et de mettre en œuvre la stratégie scientifique de l'IRT SystemX en cohérence avec les programmes et les projets de recherche ainsi que d'assurer son rayonnement national et international. Il contribuera à la bonne intégration de l'institut dans l'écosystème académique et sera le garant de la qualité de la production et de l'animation scientifique de l'IRT SystemX.

**Daniel KROB, Directeur Scientifique et Technologique**

Ancien normalien, agrégé de mathématiques, docteur et habilité à diriger des recherches en informatique, Daniel Krob, 53 ans, prend la direction scientifique & technologique de l'IRT SystemX. Il est également Professeur de l'Ecole Polytechnique, en informatique et Président du Centre d'Excellence Sur l'Architecture, le Management et l'Economie des Systèmes (CESAMES).

Expert de stature internationale dans de nombreux domaines scientifiques, il est l'auteur d'une centaine de publications et de communications scientifiques, de 4 livres et de 3 brevets en informatique fondamentale, combinatoire algébrique et énumérative, algorithmique des télécommunications mobiles et ingénierie système. Il a également piloté de 2003 à 2014 la chaire Dassault Aviation – DCNS – DGA – Thales « Ingénierie des systèmes complexes » de l'Ecole Polytechnique et s'est spécialisé dans le domaine de l'architecture, de la modélisation et des méthodes de conception des systèmes complexes.

En février 2014, il est notamment devenu Fellow de l'INCOSE (*International Council on Systems Engineering*), une reconnaissance attribuée aux chercheurs ou aux professionnels dont la contribution à la théorie ou la pratique de l'ingénierie des systèmes complexes est particulièrement significative au niveau mondial. Il est le seul Français à en être distingué, une reconnaissance partagée avec seulement 66 experts du monde entier.

**Nicolas TREVES, Directeur Adjoint**

Docteur en informatique, diplômé de l'Université Paris Sud, architecte système au sein de CESAMES depuis 2011, Nicolas Treves, 57 ans, épaulera Daniel Krob en tant que Directeur Adjoint. Il est également Professeur associé au CNAM au sein du département informatique, responsable de l'équipe Architecture et Intégration des Systèmes et du Logiciel.

Architecture & intégration des systèmes, architecture des systèmes d'information, génie logiciel, modélisation de systèmes et vérifications formelles figurent parmi ses domaines de prédilection. Il a précédemment été ingénieur de recherche chez Syseca, Sligos, CR2A puis Alcatel (1987-2001), avant d'occuper les fonctions d'administrateur associé de la société Tekora, spécialisée dans la création de sites internet mobiles (2002-2011).

**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**

Claire Flin / Marion Molina

ComCorp

Tel. 06 82 92 94 47 / 06 82 92 94 61

[cflin@comcorp.fr](mailto:cflin@comcorp.fr) / [mmolina@comcorp.fr](mailto:mmolina@comcorp.fr)

Virginie Boisgontier

Responsable Communication IRT SystemX

Tél. 01 69 08 05 70 / 07 86 75 02 97

[virginie.boisgontier@irt-systemx.fr](mailto:virginie.boisgontier@irt-systemx.fr)