SYSTEM@TIC PARIS-REGION en bref

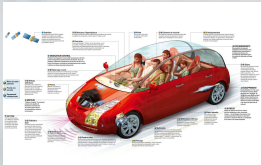
Nos sociétés sont de plus en plus régies et régulées par les technologies de l'information et de la communication (TIC). Que ce soit dans les domaines des télécommunications, de la défense, de la sécurité, des transports ou des technologies logicielles, notre vie quotidienne est subordonnée à un ensemble de systèmes complexes toujours plus performants. **Au cœur de ces systèmes, les TIC constituent la pierre angulaire de la compétitivité de demain, et donc de l'emploi.**

Véritable creuset d'innovation, notre Pôle a pour objectif de faire de l'Ile-de-France le 1er pôle européen pour les TIC. Riche d'une concentration d'acteurs unique en Europe, bénéficiant d'un rayonnement international incontestable, **SYSTEM@TIC PARIS-REGION s'est donné pour mission de développer l'économie, la compétitivité des entreprises et de l'emploi**, en utilisant les leviers de l'innovation, de la formation et du partenariat.

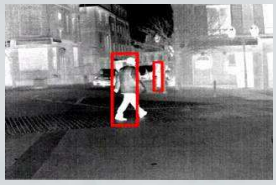
Situé au coeur de la Révolution numérique et dédié aux systèmes complexes, notre Pôle développe les **technologies clefs** de l'optique, de l'électronique et du logiciel ainsi que celle des systèmes complexes pour les appliquer à **trois secteurs aux très forts enjeux** : automobile & transports, sécurité & défense et télécoms.

Marchés applicatifs

Automobile & Transports



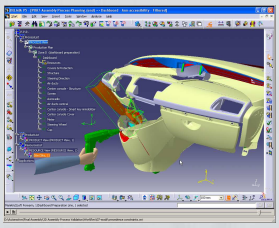
Sécurité & Défense



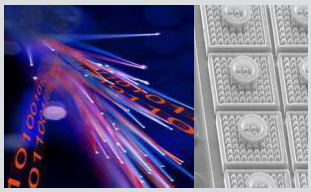
Télécoms

Outils et Technologies

Outils de Conception et Développements de Systèmes



Technologies transverses
Optique Electronique Logiciel

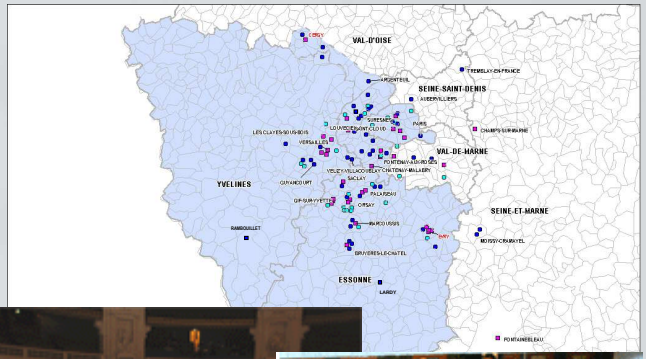


Les acteurs du Pôle se sont fixés 3 objectifs prioritaires

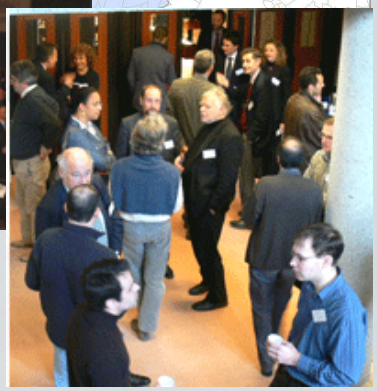
- Consolider le leadership des grands intégrateurs et opérateurs de systèmes complexes pour ancrer durablement leurs activités de R&D en Ile-de-France
- Développer l'activité économique et l'emploi en Ile-de-France en suscitant la création de nouvelles entreprises industrielles et de services et en attirant les centres de R&D d'entreprises internationales concernées par la thématique des systèmes complexes
- Renforcer l'attractivité de l'Ile-de-France en la dotant d'une image technologique visible mondialement sur le thème de la conception, la réalisation et la maîtrise des systèmes complexes

Pour atteindre ces objectifs, notre Pôle dispose d'atouts déterminants

• Un réseau de partenaires fédérés



SYSTEM@TIC PARIS-REGION fédère sur un territoire géographique très resserré des acteurs tant industriels que scientifiques de qualité exceptionnelle constituant des maillons fondamentaux de la chaîne de valeur. Ce positionnement stratégique permet au Pôle de maîtriser les technologies clés destinées à intégrer les systèmes de demain.



Une réelle volonté de convergence existe entre les partenaires du Pôle, matérialisée par une mobilisation sans précédent de plus de **200 acteurs**, parmi lesquels des grands groupes industriels, des PME-PMI, des centres de recherche et/ou d'enseignement supérieur, des organismes de développement économique... Sans oublier le soutien de collectivités territoriales et de l'Etat, via le Fonds Unique Interministériel, et ses agences.

• Un rayonnement européen et international

Les objectifs visés par le Pôle sur la scène internationale sont de deux ordres :

- augmenter l'attractivité de notre territoire pour y attirer des compétences et des entreprises

- contribuer à la dynamique exportatrice (brevets ou produits) des laboratoires et des entreprises membres du Pôle

Les acteurs du Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION sont engagés dans de nombreux réseaux européens, notamment avec les plateformes technologiques européennes (ARTEMIS, eMobility...) et les clusters EUREKA (ITEA 2, MEDEA+...), et sont fortement représentés dans les programmes de recherche de la Commission Européenne (PCRD).

S'appuyant sur ces coopérations existantes, le Pôle travaille activement sur le montage de partenariats inter-pôles avec des clusters européens d'excellence sur des thématiques idoines et porteuses.

A ce jour, notre Pôle s'est associé au pôle AEROSPACE VALLEY et au cluster allemand SafeTRANS dans le cadre d'un partenariat tri-partite au sein d'EICOSE (European Institute for Complex & Safety Critical Embedded Systems Engineering) dans le domaine des systèmes embarqués critiques pour les transports. Un deuxième partenariat inter-pôles entre SYSTEM@TIC PARIS-REGION et le cluster hollandais Point-One est en cours de développement

• Des projets de R&D ambitieux

Véritable catalyseur de démarches innovantes, le Pôle SYSTEM@TIC PARIS-REGION compte à ce jour une cinquantaine de projets de R&D financés suite aux appels à projets du Fonds Unique Interministériel et de l'ANR.

Autant d'atouts qui font que SYSTEM@TIC PARIS-REGION figure parmi les grandes concentrations mondiales dans le domaine de l'intelligence numérique !