

SystemX Accélérateur de la Transformation Numérique

PRESENTATION GENERALE
FEVRIER 2013



Projet porté par

Campus Paris Saclay
FONDATION DE COOPERATION SCIENTIFIQUE

Labellisation principale

SYSTEMATIC
PARIS REGION SYSTEMS & ICT CLUSTER

Labellisations secondaires

advancity
Ville & Mobilité Durables

AS*Tech*
Paris Region

mov'eo
PARIS REGION

Soutien de collectivités territoriales

îledeFrance

Elfontaine
LE CONSEIL GÉNÉRAL

CAPS

STRATÉGIE

CONSEIL D'ADMINISTRATION

10 membres : 6 industriels, 3 académiques, 1 pôle

Pascal Cléré

Président
Alstom Transport

**CLUB DES INDUSTRIELS
PARTENAIRES**

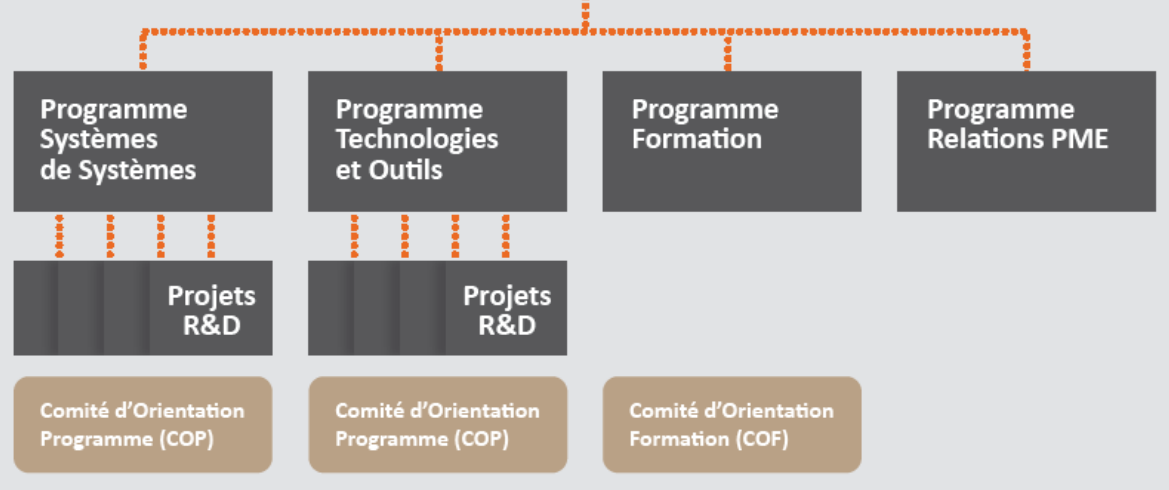
**CONSEIL SCIENTIFIQUE
& TECHNIQUE**

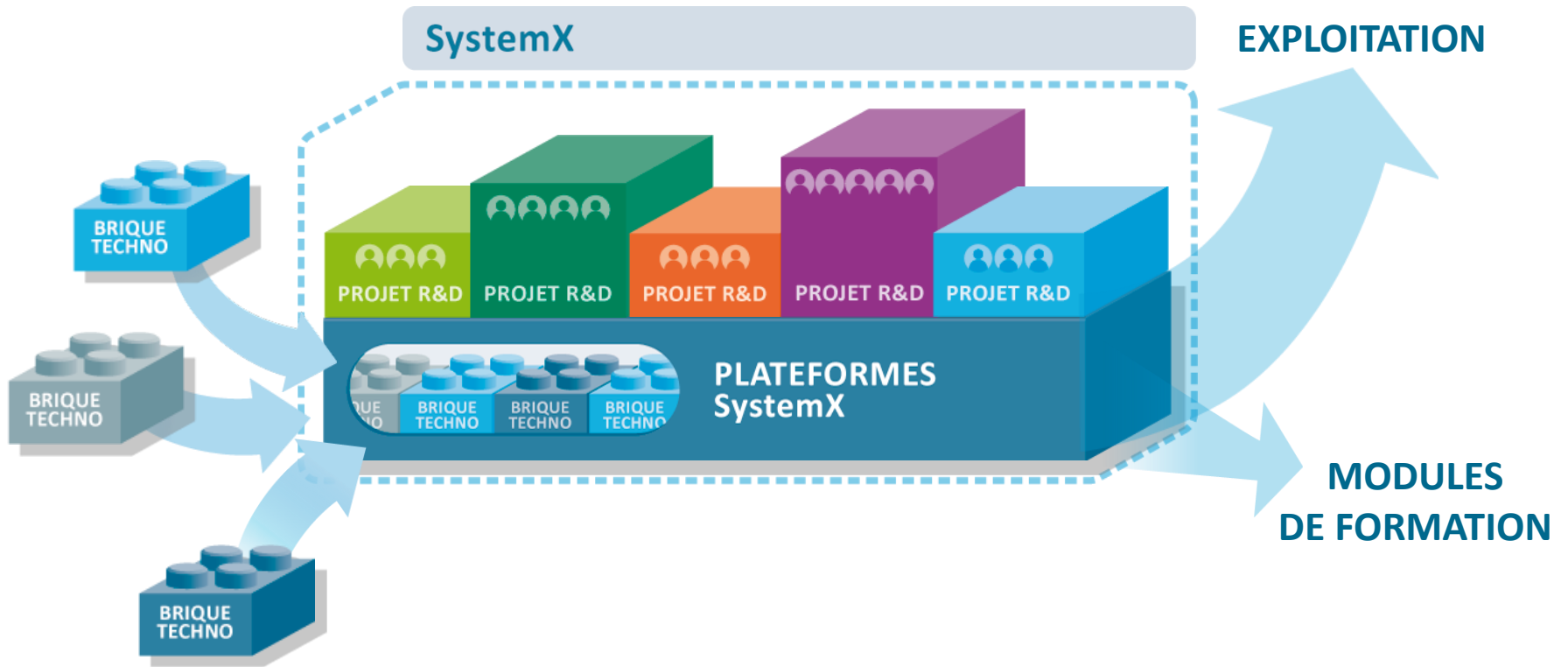
MANAGEMENT

DIRECTION OPERATIONNELLE

Eric Perrin-Pelletier
Directeur Général

OPÉRATIONS





SYSTEMES DE SYSTEMES



GESTION D'ÉNERGIE



TRANSPORT
MULTIMODAL

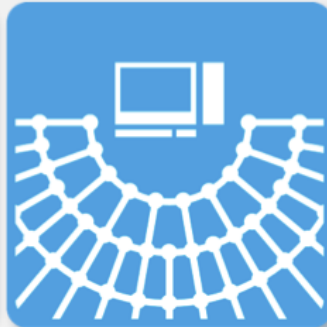


SECURITÉ
ET MULTIMÉDIA

TECHNOLOGIE ET OUTILS D'INGENIERIE NUMERIQUE



SYSTEMES EMBARQUÉS



HIGH PERFORMANCE
COMPUTING (HPC)



CLOUD COMPUTING
ET RÉSEAUX



OUTILS DE CONCEPTION
ET DE SIMULATION

- **Proposition de Projet ou sujet de recherche**
 - À priori par au moins 2 industriels
- **Recherche de partenaires**
 - Affichage sur site SystemX
 - Réponses labo académique
- **Réunion de consolidation du partenariat Projet**
 - Faisabilité technique et budgétaire
- **Présentation et Avis du COP** (Comité d'Orientation Programme)
- **Décision par Direction SystemX**
 - Consolidation budgétaire
- **Lancement du Projet**

2 mois

1 mois

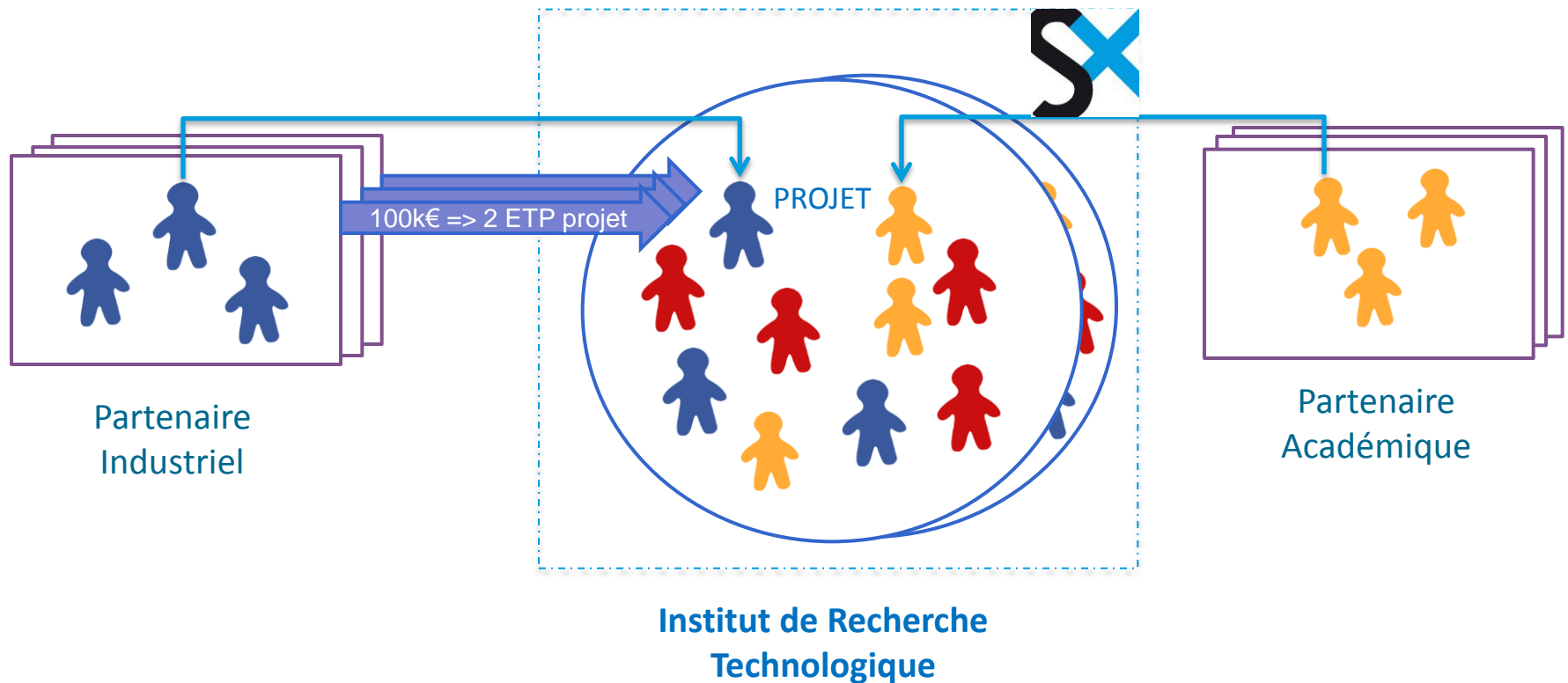
- **Mutualiser les efforts de recherche avec d'autres industriels**
- **Accéder et évaluer de nouvelles technologies**
 - SystemX met en place des plateformes technologiques
- **Confronter et enrichir ses propres technologies avec de futurs partenaires**
 - SystemX favorise le partenariat en filières
- **Diriger l'effort académique sur ses défis**
 - La roadmap SystemX est construite par et avec les partenaires industriels
- **Bénéficier d'effets de levier**
 - SystemX complète l'engagement industriel
 - SystemX accélère l'accès aux technologies génériques
- **Favoriser l'adoption des technologies**
 - SystemX permet la diffusion et la création de connaissances/compétences

- **Enrichir sa recherche et sa formation avec des problématiques industrielles**
- **Transférer des résultats de recherche dans des concepts produits**
- **Augmenter ses forces de recherche**
 - SystemX finance les thésards et post-docs
- **Accéder à des moyens techniques**
 - SystemX met en place des plateformes technologiques
- **Partager et confronter ses approches**
 - SystemX accueil des chercheurs invités nationaux et internationaux
- **Travailler sur le long terme**
 - SystemX s'engage sur des thématiques et des défis sur la durée

- **Signer un Accord de Partenariat avec SystemX**
 - Engagement formel du partenaire sur les principes de SystemX
 - Charte de Propriété Intellectuelle

- **Signer un Contrat de Collaboration Spécifique par projet entre les participants (partenaires et SystemX)**
 - Projet multipartenaire : industriels & académiques
 - Ressources propres SystemX et mises à disposition par les partenaires
 - Colocalisées sur site SystemX





- Constitution de l'équipe :
 - Par mise à disposition (MAD) de personnels facturés à l'IRT
 - Par ressources sous contrat IRT
- Taille de l'équipe établie sur la base de 2 ETP pour 100k€ de financement industriel

- **PI en copropriété entre SystemX et les partenaires engagés sur un résultat**
- **Identification des engagements dans le descriptif projet**
- **Exploitation gratuite entre copropriétaires**
- **Redevance si exploitation hors copropriétaires**
- **Redevance si exploitation des connaissances propres**

14h00 Discours d'ouverture de Geneviève Fioraso, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

14h10 Mot d'accueil Pascal Cléré, Président, Institut de Recherche Technologique SystemX

14h15 Keynote « Quel est le Défi de l'Ingénierie Système aujourd'hui ? » Yves Caseau,

EVP en charge des Technologies, des Services et de l'Innovation, Bouygues Telecom

14h35 Table-ronde « l'IRT SystemX, un atout pour l'écosystème ? »

- Jean-Paul Planchou**, Vice-Président en charge du développement économique, de l'emploi, des NTIC, du tourisme, de l'innovation, Région Ile-de-France,
- David Ros**, Président, Agence pour l'Economie en Essonne
- Jean-Luc Beylat**, Président, Pôle Systematic Paris-Region
- Dominique Vernay**, Président, Fondation Campus Paris-Saclay

15h15 Lightning Talks - Quelles attentes pour les partenaires de l'IRT ?

Témoignages d'Alstom, de Renault, d'OVH, d'Esterel Technologies, d'Inria

15h30 Discours de Louis Gallois, Commissaire Général à l'Investissement

15h55 Mot de Clôture Eric Perrin-Pelletier, Directeur Général, IRT SystemX

16h00 Visite des stands projets (13 stands) - Networking

17h30 Cocktail de clôture

Programme Systemes de Systemes : francois.stephan@irt-systemx.fr
Programme Technologies & Outils : paul.labrogere@irt-systemx.fr

Merci de votre attention

eric.perrin-pelletier@irt-systemx.fr



Projet porté par



Labellisation principale



Labellisations secondaires



Soutien de collectivités territoriales

