

## Communiqué de presse

23 octobre 2014

# Les Instituts de Recherche Technologique, deux ans après...

*Lancés dans le cadre du programme d'investissement d'avenir, les Instituts de Recherche Technologique ont pour mission de développer des filières technologiques et économiques très compétitives. Thématiques, orientés marchés et interdisciplinaires, ils rassemblent des compétences académiques et industrielles pour leur permettre d'innover dans des domaines stratégiques pour la France. Leur deuxième forum national qui s'est tenu mardi à Nantes est l'occasion de tirer un premier bilan, deux ans après leur démarrage.*

### Plus de 120 projets de recherche ont été lancés.

D'une durée moyenne de 3 ans, ces projets commencent à apporter des résultats concrets : des démonstrateurs, des premiers brevets (une quinzaine déjà déposés alors que les premiers projets de recherche ne sont pas encore arrivés à leur fin), des start-up en gestation ou création (trois en cours). Et les IRT montrent au quotidien qu'ils sont en mesure de monter et démarrer de nouveaux projets de recherche en 6 mois environ, ce qui est un véritable atout.

### Près de 150 PME technologiques sont entrées dans les IRT

Elles participent aux projets de recherche au côté des grandes entreprises et des académiques. Elles représentent 2/3 des partenaires industriels des IRT et ce ratio devrait encore augmenter. Ainsi, les IRT jouent un rôle important pour stimuler la recherche collaborative entre grandes groupes et PME et à renforcer la dynamique des acteurs au sein de filières industrielles.

### Une cinquantaine d'équipements structurants, de plateformes et de moyens d'essais ont été mis en place

Ils confirment l'importance de la recherche expérimentale en condition industrielle (échelle 1) pour accélérer l'innovation et le transfert vers le marché. Ces moyens, souvent onéreux, sont mutualisés au sein des IRT, générant des économies importantes et offrant un accès aux PME.

### Les IRT ont engagé leur développement à l'international, et en particulier au plan européen

Une dizaine de projets de recherche a été déposée ou sont en cours de dépôt dans le cadre des appels à projets du programme cadre de l'Union Européenne, Horizon 2020, lancé début 2014. La mutualisation des compétences et expériences permet ainsi d'embarquer à l'Europe de nombreux partenaires qui n'ont pas la taille critique pour y aller seuls : PME mais aussi ETI et académiques.

### La plupart des IRT ont commencé à développer des programmes dans des domaines complémentaires à la recherche

Innovation, accompagnement des PME, accompagnement des start-up, formation initiale et continue. En particulier, les IRT ont engagé ensemble un projet concernant la formation des doctorants accueillis dans les IRT (connaissance de l'entreprise, recherche et innovation industrielle, propriété intellectuelle...) pour les préparer à s'insérer dans les entreprises.

**Dans la plupart des IRT, le projet est largement accompagné par les collectivités locales** (notamment sur les bâtiments, les équipements, les programmes PME) et l'ensemble de l'écosystème, ce qui accentue l'effet structurant des IRT. En particulier, la démarche de rapprochement avec les pôles de compétitivité permet de renforcer l'effet d'entraînement et de diffusion des IRT dans l'ensemble du tissu industriel.

## Les huit IRT français

- IRT b<>com (Technologies numériques, Rennes),
- IRT Bioaster (Microbiologie et infectiologie, Lyon-Paris),
- IRT Jules Verne (Advanced manufacturing, Nantes),
- IRT M2P (Matériaux, métallurgie et Procédés Metz),
- IRT Nanoelec (Nanoélectronique, Grenoble),
- IRT Railenium (Ferroviaire, Valenciennes),
- IRT Antoine de Saint Exupéry (Aéronautique, espace, systèmes embarqués, Toulouse)
- IRT SystemX (Ingénierie numérique des systèmes, Paris-Saclay).

Les huit IRT bénéficient d'un financement de l'Etat au titre du Programme d'Investissements d'Avenir



## Chiffres clés consolidés



*« S'il est prématuré de dresser une analyse globale de l'impact des IRT sur notre système d'enseignement supérieur et de recherche ou sur notre tissu industriel, il est clair qu'une vraie dynamique est à l'œuvre. Elle se traduit par des résultats concrets, mesurables, vérifiables, et ce, sur l'ensemble du territoire. Dans les IRT, nous voyons arriver des projets de recherche de bonne qualité, des pistes intéressantes. »*  
**Louis Schweitzer, Commissaire Général à l'investissement**

>> Extrait du dossier de presse, disponible sur demande

## Contacts presse

### IRT b<>com

Delphine Jugon : delphine.jugon@b-com.com  
Agence wellcom : ef@wellcom.fr | hb@wellcom.fr

### IRT Bioaster

Judith Aziza, Agence ATCG PARTNERS  
presse@atcg-partners.com

### IRT Jules Verne

Sophie Péan, responsable Communication  
02 28 44 36 07 | 06 85 50 39 12  
sophie.pean@pole-emc2.fr

### IRT Nanoelec

Didier Louis  
didier.louis@cea.fr

### Railenium

Catherine Charles  
06 63 83 44 94  
catherine.charles@greenorchestra.fr

### IRT M2P

aurelie.franceschini@irt-m2p.fr  
christophe.milliere@irt-m2p.fr

### IRT Antoine de Saint-Exupéry

Anne Mauffret  
06 77 72 58 93  
anne.mauffret@comsci.eu

### IRT SystemX

Virginie Boisgontier, Responsable Communication  
01 69 08 05 70 | 07 86 75 02 97  
virginie.boisgontier@irt-systemx.fr