



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE,  
DES FINANCES ET DE  
L'INDUSTRIE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

COMMISSARIAT GÉNÉRAL  
À L'INVESTISSEMENT

*Communiqué de presse*

*Communiqué de presse*

Paris, le mercredi 1<sup>er</sup> février 2012  
N° 436



## **Investissements d'Avenir : Plus de 460 millions d'euros pour renforcer par la R&D la compétitivité de l'industrie du numérique**

François BAROIN, Ministre de l'Économie, des Finances et de l'Industrie, Laurent WAUQUIEZ, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Eric BESSON, Ministre chargé de l'Industrie, de l'Énergie et de l'Économie numérique, et René RICOL, Commissaire général à l'Investissement, ont annoncé la sélection de deux nouveaux Instituts de Recherche Technologique (IRT) dans le secteur du numérique. Ces deux projets vont recevoir des dotations du Programme d'Investissements d'Avenir pour un montant total de 467 millions d'euros.

Dotée de 2 milliards d'euros, l'action « IRT » du Programme d'Investissements d'Avenir, dont la gestion a été confiée à l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), vise à faire émerger des modalités de **coopération plus efficaces entre recherche académique et industriels** dans des secteurs clés et remédier ainsi à une des principales faiblesses du système français de recherche et d'innovation : la France qui dispose d'une recherche publique au plus haut niveau, ne parvient pas suffisamment à transformer cette excellence académique en potentiel de croissance.

Les IRT associeront au sein de nouvelles entités de recherche technologique des établissements d'enseignement supérieur et de recherche, des grands groupes et des PME pour produire davantage d'innovations, permettre des collaborations fructueuses dans la durée et contribuer à la visibilité internationale et la compétitivité de filières industrielles et de service.

L'IRT **SystemX**, situé à Saclay, est dédié à **l'ingénierie numérique des systèmes**. Cette fondation de coopération scientifique va développer des briques technologiques permettant de piloter les systèmes complexes dont de nombreux secteurs auront besoin dans les années qui viennent : réseaux multimodaux de transports, réseaux intelligents d'énergie, systèmes de traitement de données pour la sécurité. SystemX couronne le travail de coopération engagé depuis plusieurs années par les industriels privés et les établissements publics de recherche du **plateau de Saclay (Essonne)**, 1<sup>er</sup> site français de sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC). Un montant de 336 millions d'euros sera affecté à SystemX, constitué d'une dotation non consommable de 290 millions d'euros et d'une dotation consommable de 46 millions d'euros.

L'IRT **B-COM** est dédié aux **réseaux et aux contenus de l'internet du futur**. Cette fondation de coopération scientifique couvrira à la fois les aspects liés aux réseaux (convergence entre réseaux



fixes et mobiles) et ceux liés aux contenus (réalité virtuelle, réalité augmentée), avec des applications précieuses dans le domaine de la santé (imagerie multi-modalité, télémédecine).

Situé principalement à Rennes (Ille-et-Vilaine) avec des sites secondaires à Brest (Finistère) et Lannion (Côtes-d'Armor), B-COM vient renforcer l'excellence bretonne en matière de numérique et de télécommunications puisque la Bretagne concentre un tiers de la R&D française dans le domaine des STIC. B-COM bénéficiera d'une dotation totale de 131 millions d'euros, dont 100 millions d'euros en dotation non consommable et 31 millions d'euros en dotation consommable.

Ces deux projets viennent s'ajouter aux six IRT déjà lauréats et dont la sélection avait été annoncée le 9 mai 2011 :

- IRT AESE (l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués),
- IRT Jules Verne (les matériaux composites),
- IRT Lyon Biotech (l'infectiologie),
- IRT M2P (les matériaux, la métallurgie et les procédés),
- IRT Nanoelec (la nano-électronique),
- IRT Railenium (les infrastructures ferroviaires).

**Pour en savoir plus sur les Investissements d'Avenir, consultez le site Internet :**  
[investissement-avenir.gouvernement.fr](http://investissement-avenir.gouvernement.fr)

**Contacts presse :**

Cabinet de François BAROIN : 01 53 18 42 96  
Cabinet de Laurent WAUQUIEZ : 01 55 55 84 32  
Cabinet d'Eric BESSON : 01 53 18 45 13  
Cabinet de René RICOL : 01 42 75 64 43

