

**Avec l'IRT B-com,
la France se positionne comme une référence mondiale
des technologies de l'image et de l'hyperconnexion.**

Rennes, le 30 janvier 2012 – Le 30 janvier 2012, l'Etat a annoncé la labellisation dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir du projet d'Institut de Recherche Technologique B-com. B-com fondé par Orange, TDF, un collectif PME/ETI, Inria, l'INSA de Rennes, Supélec, Telecom Bretagne, l'Université de Rennes 1 et le pôle de compétitivité Images & Réseaux, se consacrera aux images et aux réseaux du futur. Son objectif : innover au plus haut niveau mondial dans les domaines de l'image ainsi que dans les réseaux fixes et mobiles ultra haut débit, pour fournir au plus grand nombre les moyens de profiter de l'Internet du futur...

B-com, une ambition internationale forte.

Les acteurs bretons de l'innovation réunis autour du pôle de compétitivité mondial **Images & Réseaux**, la Région de Bretagne, Rennes Métropole, Lannion Trégor Agglomération et Brest Métropole Océane se réjouissent du démarrage officiel de B-com, désormais préparé pour mi 2012. **B-Com, constitué en Fondation de Coopération Scientifique** regroupe autour de ses fondateurs une trentaine de membres associés parmi lesquels Thalès, Artefacto, Archividéo, Astellia, Biotrial, Etiam, E3S, Haploid, Siradel, Teamcast, Thomson Video Networks, Virtualys, Voxygen, l'EESAB, l'ENS Rennes, l'Université de Bretagne Occidentale, l'Université de Rennes 2 et bien d'autres... Il noue également des partenariats avec des acteurs comme Technicolor, Alcatel-Lucent ou Mitsubishi Electric.

Résolument tourné vers l'avenir, B-com permettra l'accélération du développement d'une expertise de pointe dans les domaines **des images du futur** (ultra-haute définition, 3D, réalité augmentée et virtuelle) et des réseaux fixes et mobiles ultra haut-débit. En jumelant technologies et usages, le projet souhaite prendre part à la diffusion massive de l'Internet du Futur, notamment dans le secteur médical, et **ainsi donner à la France une place de choix dans le paysage technologique mondial.**

L'avenir avec B-com: immersion et hyper connexion.

En 2020, 100 milliards d'objets seront connectés et la mobilité des utilisateurs aura encore augmenté. Les loisirs, le travail, la santé connaîtront leur révolution des usages. La vidéo et les contenus multimédia se seront généralisés, sollicitant les réseaux de manière considérable. Sans repenser complètement l'infrastructure des réseaux, aucun de ces nouveaux marchés de consommation ne sera possible. C'est pourquoi, B-com s'est donné comme mission de fournir d'ici les 10 prochaines années les solutions qui faciliteront notre hyperconnectivité et nos usages des nouvelles technologies.

Des grands programmes de recherche

Immersion dans l'image, confiance numérique, protection de la vie privée, sécurité et efficacité des réseaux, applications aux divertissements mais aussi à la santé sont au cœur des enjeux traités par B-com...

3 grands programmes (ICube, NCube et Health), s'appuyant sur 3 plates-formes (*Smart Contents, Smart Networks et Smart Software Studio*), seront lancés au cours de l'année 2012 : ils traduisent la même vision d'une vie professionnelle et quotidienne plus fluide et plus efficace.

Le programme ICube (**I**³: **I**mmersion, **I**nteraction, **I**mage) conçoit les briques technologiques associées aux évolutions des contenus multimédia pour plus d'immersion, d'enrichissement, d'interaction produisant ainsi une nouvelle expérience, interactive et immersive de l'image et du son. Les industries culturelles et créatives tout comme la sphère individuelle sont au cœur des enjeux de recherche d'ICube.

Le programme NCube (**N**³: core **N**etworks, access **N**etworks, home **N**etworks) répond à la demande croissante de ressources et à l'évolution des usages, corollaires des programmes ICube et Health, en relevant les défis technologiques et architecturaux des réseaux et infrastructures de communications.

Le programme Health s'attaque à l'utilisation des TIC dans le domaine de la santé. Il contribue au développement de l'architecture et des composants du système de santé global de demain, assurant une continuité entre les plates-formes les plus sophistiquées au sein des hôpitaux, l'ensemble des acteurs du système de santé et le patient à domicile. Le déploiement de la télémédecine est l'un des enjeux stratégiques visés.

B-COM , LES INFO CLÉS

- Emplacement principal: Rennes. Sites secondaires : Lannion, Brest.
- Membres industriels et académiques confirmés : 40
- Nombre de personnes dans B-com au démarrage : 100
- Nombre de personnes dans B-com à 10 ans: 300
- Prévision d'emplois créés : plus de 3000
- Budget global sur 10 ans: 250 millions €
- Financement Investissements d'Avenir : 60M€ en numéraire (130M€ en capital)
- Financement des collectivités territoriales : 30M€
- Calendrier :
 - Création de la FCS : 2^{ème} trimestre 2012 ;
 - Inauguration des locaux : Fin 2012.

Contacts presse :

Adeline Babel, TUKILIK, ababel@tukilik.com, 0156801151

Emmanuelle Garnaud-Gamache, Images & Réseaux, eggamache@images-et-reseaux.com, 0671877811