

Communiqué de presse

## Le gouvernement irlandais et Alcatel-Lucent renouvellent leur collaboration autour d'innovations technologiques communes

*Une initiative qui continuera de soutenir l'économie de la connaissance en Irlande et dont l'objectif est de créer 70 nouveaux emplois high-tech.*

Dublin, le 3 février 2010 - Lors de leur visite du Centre de recherche Bell Labs de Blanchardstown, à Dublin, Mary Coughlan, vice-premier ministre et ministre des Entreprises, du Commerce et de l'Emploi du gouvernement irlandais, et Jeong Kim, président des Bell Labs, l'unité de recherche d'Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU), ont annoncé l'agrandissement des Bell Labs en Irlande. Ce projet soutenu par le gouvernement irlandais, à travers son agence pour le développement industriel (IDA Ireland) a pour objectif de créer plus de 70 postes technologiques de haut niveau au cours des cinq prochaines années.

Depuis sa fondation en 2005, Bell Labs Ireland travaille en étroite collaboration avec les universités et les entreprises dans le cadre d'un programme d'innovation ouverte, dans des domaines stratégiques tels que les télécommunications, la chaîne d'approvisionnement et l'environnement. Son agrandissement permettra aux universitaires et à l'industrie irlandaise de profiter davantage des locaux et de l'expertise technologique exceptionnels des Bell Labs Ireland, ainsi que du réseau mondial en pleine expansion des Bell Labs - un ingrédient essentiel pour réaliser les percées technologiques du 21<sup>ème</sup> siècle.

L'élargissement de ces relations et l'augmentation du nombre d'experts en technologie permettra également à Bell Labs Ireland d'épauler les Bell Labs dans leur participation à l'Initiative Green Touch - un consortium ouvert de centres de recherche universitaires et industriels du monde entier qui créent les technologies nécessaires pour réinventer les réseaux de communication et multiplier par 1000 leur efficacité énergétique.

Lors de cette annonce, Mary Coughlan, vice-premier ministre et ministre des Entreprises, du Commerce et de l'Emploi du gouvernement irlandais, a déclaré : « *Les Bell Labs occupent une place extrêmement importante dans l'écosystème de la recherche en Irlande. Leur ouverture exceptionnelle en matière d'innovation et l'échange d'idées donneront un coup d'accélérateur au développement technologique et à la croissance des entreprises irlandaises, ce qui renforcera notre croissance économique sur le long terme.* »

« *Nous sommes impatients de développer nos activités en Irlande et de tirer parti des relations étroites que nous avons développées avec l'industrie et la communauté universitaire* », a ajouté Jeong Kim, président des Bell Labs. « *Les Bell Labs vont ainsi davantage contribuer à l'économie de la connaissance en Irlande et avoir un impact positif sur la vie des gens dans le monde* ».

Commentaire de Barry O'Leary, CEO d'IDA Ireland : « *Les Bell Labs, l'un des premiers gros investissements collaboratifs en Irlande, sont un énorme succès. Leur réputation reflète la crédibilité de l'Irlande comme terrain privilégié pour les investissements multipartites et multidisciplinaires. L'Irlande est riche d'un talent, d'un enthousiasme et d'une capacité d'innovation qui encouragent les échanges entre toutes les parties concernées, ce qui illustre la stratégie d'Économie Intelligente du gouvernement irlandais.* »

Grâce à son modèle d'innovation ouverte, Bell Labs Ireland a joué un rôle clé dans la réussite de projets comme le *Centre for Telecommunications Value-Chain Research* (Centre de recherche de la chaîne de valeur des télécommunications), une organisation de recherche réunissant sept universités irlandaises qui a formé un groupe de chercheurs et de scientifiques hautement qualifiés destinés à fortement contribuer à l'économie de la connaissance irlandaise.

En cinq années d'existence, Bell Labs Ireland a été à l'origine d'innovations ayant un impact direct et positif sur l'industrie des télécommunications et sur la société :

- Les activités de Bell Labs Ireland en matière de gestion de l'énergie ont donné naissance à un système de dissipateur de chaleur 3D qui réduit de plus de 25 % la quantité d'énergie nécessaire au refroidissement des systèmes de communications, ce qui a des conséquences importantes puisque le refroidissement représente jusqu'à 50 % de la consommation totale d'électricité des armoires d'équipements de télécommunication.
- Sam Samuel, directeur exécutif de Bell Labs Ireland, a été l'un des pionniers de la technologie femtocell, un composant clé qui permet d'améliorer la couverture des réseaux de communications. Les solutions femtocell ont déjà été déployées dans les réseaux anglais de Vodafone et Bell Labs Ireland continue d'en étudier le potentiel.
- L'équipe de recherche RF Hardware a créé une nouvelle technologie de matériel léger à bas coût et à haute efficacité pour le déploiement d'antennes actives, en plaçant des amplificateurs et des récepteurs derrière chaque élément d'antenne afin d'accroître la capacité et de réduire la consommation d'électricité des stations de base cellulaires.
- L'équipe d'analyse de la chaîne d'approvisionnement a développé un nouveau modèle mathématique pour redéfinir la chaîne d'approvisionnement d'Alcatel-Lucent. Les modèles et les outils avancés, ainsi que les données d'analyse fournies par l'équipe ont permis à l'entreprise de réaliser des économies de coûts considérables.
- Bell Labs Ireland a joué un rôle déterminant dans la définition du nouveau standard IEEE 1687 (IJTAG) qui simplifie les tests automatiques sur site des équipements de télécommunication, et améliore ainsi la fiabilité des systèmes.

#### A propos d'Alcatel-Lucent

Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE: ALU) est le partenaire privilégié des fournisseurs de services, des entreprises et des administrations du monde entier, leur offrant des services voix, données et vidéo pour leurs propres utilisateurs et clients. Leader dans les réseaux haut débit fixes, mobiles et convergés, les technologies IP, les applications et les services, Alcatel-Lucent s'appuie sur l'expertise technique et scientifique unique des Bell Labs, une des plus grandes organisations de recherche de l'industrie des communications. Avec une présence dans 130 pays, et l'équipe de service la plus expérimentée de l'industrie, Alcatel-Lucent est un partenaire local avec une dimension internationale. Alcatel-Lucent qui a réalisé des revenus de 16,98 milliards d'euros en 2008, est une société de droit français, avec son siège social à Paris. Pour plus d'informations, visitez le site d'Alcatel-Lucent à l'adresse <http://www.alcatel-lucent.com>

#### Contacts Presse Alcatel-Lucent

Peter Benedict	Tel: + 33 (0)1 40 76 50 84	<a href="mailto:peter.benedict@alcatel-lucent.com">peter.benedict@alcatel-lucent.com</a>
Valérie La Gamba	Tel: + 33 (0)1 40 76 12 28	<a href="mailto:Valerie.la_gamba@alcatel-lucent.com">Valerie.la_gamba@alcatel-lucent.com</a>

#### Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas	Tel: + 33 (0)1 40 76 50 61	<a href="mailto:remi.thomas@alcatel-lucent.com">remi.thomas@alcatel-lucent.com</a>
Don Sweeney	Tel: + 1 908 582 6153	<a href="mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com">dsweeney@alcatel-lucent.com</a>
Tom Bevilacqua	Tel: + 1 908-582-7998	<a href="mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com">bevilacqua@alcatel-lucent.com</a>
Tony Lucido	Tel: + 1 908 582 5722	<a href="mailto:alucido@alcatel-lucent.com">alucido@alcatel-lucent.com</a>