

## BT et Alcatel-Lucent signent un accord pour accroître la capacité de bande passante du 21CN

*Une bande passante et une flexibilité accrues pour faire face à la croissance du contenu vidéo de haute qualité et des applications*

Paris et Londres, le 4 mai 2010 - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) annonce avoir signé un important contrat de cinq ans avec [BT](#) pour faire évoluer son réseau [21CN \(21<sup>st</sup> Century Network\)](#). Ce réseau constitue la base de la transformation IP de BT, qui vise à enrichir l'expérience de ses clients et à accélérer la commercialisation des services de nouvelle génération.

S'appuyant sur l'architecture [High Leverage Network™ \(HLN\)](#) et les services de transformation d'Alcatel-Lucent, ce projet modernisera l'infrastructure de BT et permettra à l'opérateur d'accélérer la convergence de son réseau, d'accroître sa capacité et de distribuer du contenu de façon économique, alors qu'il s'apprête à lancer de nouveaux services vidéo de haute qualité auprès d'une vaste clientèle d'abonnés de gros et de détail.

Grâce à ce contrat qui permettra aux clients de BT de profiter du développement du projet 21CN dans plus de 170 pays, l'opérateur pourra notamment améliorer son infrastructure et renforcer son leadership au Royaume-Uni en matière de communications, en offrant davantage de performance, de capacité et de bande passante à une clientèle de plus en plus étendue.

« *Le projet 21CN est un gigantesque programme de transformation. L'objectif est de créer un réseau du futur et cela implique une approche qui change les règles du jeu* », a déclaré George Nazi, directeur général de BT 21CN Core Convergence. « *Alcatel-Lucent a proposé une solution novatrice qui nous aidera à maintenir le 21CN à la pointe de l'innovation et d'un changement radical.* »

En raison de l'explosion de la consommation de contenu vidéo de haute qualité, il est devenu impératif d'évoluer plus rapidement vers un réseau IP intelligent unifié et un environnement applicatif ouvert permettant d'utiliser de nouveaux modèles économiques. Par cette évolution de son réseau, BT vise à accroître ses revenus et à réduire ses coûts tout en adoptant de nouveaux modèles économiques plus rentables.

« *Le projet 21CN de BT est l'un des programmes de transformation les plus complets, les plus ambitieux et les plus passionnants de l'industrie mondiale des télécommunications* », a déclaré Lakh Jemmett, vice-président d'Alcatel-Lucent pour l'Europe du Nord. « *Nous sommes fiers que notre architecture High Leverage Network permette à BT de transformer son activité et ses réseaux, et de distribuer de nouveaux services performants, en alliant évolutivité et économie.* »

Conformément à sa stratégie HLN, et aux axes stratégiques de BT, Alcatel-Lucent fournira une solution de transport de bout en bout innovante qui intègre intimement les technologies de transport optique et IP. Le Groupe fournira en outre des services professionnels tels que la gestion de projet, la conception, l'installation et la mise en service, la réparation et les retours, ainsi que des mises à jour logicielles qui aideront BT à gérer la croissance rapide du trafic, tout en réduisant ses coûts d'exploitation et de maintenance.

Étant donné que le nombre d'abonnés résidentiels de BT et les demandes de bande passante générées continuent d'augmenter, et afin de préparer l'arrivée de nouveaux services multimédia,

l'opérateur fait également évoluer son architecture de distribution de services IP résidentiels. Les passerelles réseau haut débit, qui étaient auparavant centralisées et qui devenaient de véritables goulets d'étranglement, seront désormais réparties à proximité des abonnés à l'aide de routeurs de services de nouvelle génération. Ceci permettra d'accroître la capacité et la performance, et d'améliorer ainsi l'expérience des utilisateurs. D'autre part, les passerelles réseau haut débit fonctionnant sur la même plate-forme de routage que les services d'entreprise de BT, l'opérateur voit ses opérations rationalisées et simplifiées.

#### À propos de la solution d'Alcatel-Lucent

Dans le cadre de ce contrat, Alcatel-Lucent renforcera son [routeur de services 7750 SR](#) qu'il a déjà livré à BT pour son service primé BT Etherflow, afin de gérer les abonnés haut débit dans une architecture distribuée. Le contrat prévoit par ailleurs le déploiement du [commutateur de services photonique 1830 PSS](#) qui, grâce à son approche exclusive de photonique *zero-touch*, combine la flexibilité, l'automatisation, la commercialisation rapide des services et l'efficacité de bande passante nécessaires pour prendre en charge les nouvelles applications IP. D'autre part, Alcatel-Lucent mettra en place son [commutateur de services de transport 1850 TSS](#) pour agréger plusieurs trafics. Le contrat inclut également des services professionnels tels que la gestion de performance, la conception, l'intégration réseau, l'installation et la mise en service, les réparations et retours, ainsi que les mises à jour logicielles.

#### A propos du [High Leverage Network™](#) d'Alcatel-Lucent

L'architecture High Leverage Network™ (HLN) d'Alcatel-Lucent permet aux fournisseurs de services de faire évoluer et de gérer la capacité de leur réseau afin de répondre aux besoins croissants de bande passante et de fournir des services différenciés, créateurs de revenu. Ceci est réalisé en fournissant une bande passante évolutive à un coût par bit minimal et en plaçant l'intelligence au cœur du réseau pour permettre une création et une fourniture dynamiques de services. Fondement de la vision [Application Enablement](#) d'Alcatel-Lucent, l'architecture HLN fusionne de multiples réseaux complexes et coûteux pour créer un réseau simplifié et optimisé, tirant parti des innovations techniques et tenant compte des environnements existants.

#### A propos d'Alcatel-Lucent

Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE: ALU) est le partenaire privilégié de la transformation des fournisseurs de services, des entreprises, des secteurs stratégiques (défense, énergie, santé, transport) 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 15,2 milliards d'euros en 2009, 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>. Lisez les dernières notes du blog <http://www.alcatel-lucent.com/blog> et suivez nous sur Twitter: <http://twitter.com/AlcatelLucent>.

#### Contacts Presse Alcatel-Lucent

Peter Benedict  
Valérie La Gamba

Tel: + 33 (0)1 40 76 50 84 [peter.benedict@alcatel-lucent.com](mailto:peter.benedict@alcatel-lucent.com)  
Tel: + 33 (0)1 30 77 35 91 [valerie.la\\_gamba@alcatel-lucent.com](mailto:valerie.la_gamba@alcatel-lucent.com)

#### Relations Investisseurs Alcatel-Lucent

Frank Maccary  
Don Sweeney  
Tom Bevilacqua  
Tony Lucido

Tel: + 33 (0)1 40 76 12 11 [frank.maccary@alcatel-lucent.com](mailto:frank.maccary@alcatel-lucent.com)  
Tel: + 1 908 582 6153 [dsweeney@alcatel-lucent.com](mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com)  
Tel: + 1 908-582-7998 [bevilacqua@alcatel-lucent.com](mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com)  
Tel: + 1 908 582 5722 [alucido@alcatel-lucent.com](mailto:alucido@alcatel-lucent.com)