

Communiqué de presse

Chunghwa Telecom et Alcatel-Lucent déploient le premier réseau femtocell à Taïwan pour accroître la couverture mobile à l'intérieur des maisons et des bureaux

Paris, le 10 décembre 2008 - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) annonce avoir remporté un appel d'offre avec Chunghwa Telecom, le plus important fournisseur télécom de Taïwan, pour déployer le premier réseau femtocell taïwanais. Ce système permettra à Chunghwa Telecom d'accroître la couverture de son réseau mobile à l'intérieur des maisons et des bureaux.

Chunghwa Telecom prévoit de lancer son service femtocell dans le but d'étendre et d'optimiser sa couverture cellulaire dans tout le pays, en particulier à l'intérieur des habitations où le signal peut parfois être faible ou indisponible. De la taille d'un livre de poche, les mini-stations de base Femto peuvent être installées dans des environnements résidentiels ou professionnels et permettent d'accroître la portée des réseaux mobiles. Les abonnés bénéficient ainsi d'une couverture, d'une vitesse de transmission et d'une qualité exceptionnelles, même à l'intérieur de bâtiments. En outre, ce déploiement permettra à Chunghwa Telecom d'augmenter la capacité de son réseau et de réduire ses coûts d'exploitation.

Alcatel-Lucent fournira à Chunghwa Telecom une solution de bout en bout comprenant sa mini-station de base Femto BSR, qui réunit dans un petit boîtier compact et facile à déployer tous les éléments de cœur de réseau et d'accès radio W-CDMA de troisième génération. Le déploiement inclura également des routeurs de services d'Alcatel-Lucent ainsi que le gestionnaire HDM (*Home Device Manager*) de Motive, qui fait désormais partie du portefeuille d'offres d'Alcatel-Lucent. Alcatel-Lucent sera en outre responsable du déploiement, de la gestion et de l'intégration réseau de bout en bout de ce projet.

« *Alcatel-Lucent propose une solution femtocell très complète et a démontré l'excellente performance de son produit* », a déclaré Mu-Piao Shih, vice-président et porte-parole du groupe d'activité mobile de Chunghwa Telecom. « *Nous sommes ravis d'avoir un partenaire fiable et de confiance comme Alcatel-Lucent pour réaliser ce projet femtocell.* »

« *Chunghwa Telecom s'est engagé à être leader auprès de ses clients pour leur fournir des services fiables et attractifs, quel que soit l'endroit où ils se trouvent - à leur domicile, sur leur lieu de travail ou entre les deux* », a ajouté Larry Chai, Président d'Alcatel-Lucent Taïwan. « *Alcatel-Lucent possède tous les atouts pour aider Chunghwa Telecom à atteindre cet objectif, notamment grâce à un portefeuille complet de solutions filaires et sans fil et à sa compétence en déploiement de solutions de communication robustes qui intègrent une large gamme de produits dans des réseaux extrêmement fiables et performants.* »

La mini-station de base Femto BSR d'Alcatel-Lucent utilisera les services actuels haut débit des abonnés pour acheminer le trafic voix et données entre les stations de base individuelles et le réseau existant de Chunghwa Telecom, offrant une alternative économique aux méthodes de transport traditionnelles. La solution d'Alcatel-Lucent permet à Chunghwa Telecom de pérenniser l'investissement fait dans son infrastructure existante car la mini-station de base Femto BSR fonctionne avec les anciennes applications voix et données à commutation de circuits et permet également de supporter les services de données HSPA (*High-Speed Packet Access*), ainsi que des fonctionnalités avancées telles que les applications IMS et la télévision mobile.

A l'issue de ce projet, les abonnés de Chunghwa Telecom pourront accéder sur leur téléphone habituel et à domicile à des services mobiles attractifs fonctionnant de manière transparente avec leur service de téléphonie mobile existant. Ils pourront ainsi bénéficier d'une large gamme de services avec un seul fournisseur, un seul compte et une seule procédure d'engagement commune.

Grâce à sa fonction d'auto-configuration brevetée, la mini-station de base Femto BSR représente un autre atout important pour les opérateurs. Elle leur permet en effet de déployer et de gérer plus facilement de nombreuses stations de base plus petites et autonomes, sans les coûts de déploiement que génèrent habituellement les extensions réseau, tout en garantissant aux utilisateurs une expérience simple et sans problème.

Leader mondial en développement et en déploiement de réseaux de troisième génération (3G), Alcatel-Lucent a déployé des systèmes commerciaux 3G (UMTS/HSPA et CDMA/EV-DO) pour plus de 70 opérateurs à travers le monde.

Pour plus d'information sur la solution Femtocell d'Alcatel-Lucent :

http://innovationdays.alcatel-lucent.com/2008/my_demo_play.php?id=12

A propos de Chunghwa Telecom

La création de CHT a été finalisée le 1^{er} juillet 1996 sous la direction du Ministère des Transports et des Communications, conformément au « Telecommunication Act and Memorandum » de Chunghwa Telecom Corporation. Doté d'un capital de 96,477 milliards de NT\$, CHT vend des services de télécommunications et d'information incluant les appels locaux, longues distances et internationaux, le GSM, la transmission de données, les services Internet, un réseau haut débit, les communications par satellite, un réseau intelligent, et le haut débit mobile et multimédia. Étant l'opérateur télécom intégré le plus expérimenté et le plus important de Taiwan, CHT est l'un des principaux partenaires de la coopération internationale dans le domaine des télécommunications. Il se distingue notamment par ses réalisations en matière de promotion des communications globales en temps réel, d'amélioration de la vie sociale et de renforcement de l'efficacité économique.

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 17,8 milliards d'euros en 2007, 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

Régine Coqueran	Tel : +33 (0)1 40 76 49 24	regine.coqueran@alcatel-lucent.com
Alix Cavallari	Tel : +33 (0)1 40 76 16 58	alix.cavallari@alcatel-lucent.com

Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas	Tel: + 33 (0)1 40 76 50 61	remi.thomas@alcatel-lucent.com
Tom Bevilacqua	Tel: + 1 908-582-7998	bevilacqua@alcatel-lucent.com
Tony Lucido	Tel: + 33 (0)1 40 76 49 80	alucido@alcatel-lucent.com
Don Sweeney	Tel: + 1 908 582 6153	dsweeney@alcatel-lucent.com