

## Alcatel-Lucent réduit jusqu'à 27% la consommation d'énergie des stations de base déployées par China Mobile

*Grâce à une mise à niveau logicielle, les opérateurs mobiles du monde entier vont bénéficier d'une réduction exceptionnelle de leur consommation d'énergie et de leurs coûts*

Mobile World Congress, Barcelone, le 17 février 2009 - Alcatel-Lucent (Euronext et NYSE : ALU) a annoncé aujourd'hui une amélioration importante de son portefeuille de solutions réseau mobile GSM/EDGE permettant de réduire jusqu'à 27% la consommation d'énergie, offrant ainsi des économies considérables aux opérateurs mobiles. Un essai en service réel réalisé avec China Mobile dans la province du Jiangsu, en janvier dernier, en a apporté la démonstration en mettant en évidence une réduction moyenne de 24 % de la consommation d'énergie.

Cette nouvelle fonctionnalité, baptisée DPS (*Dynamic Power Save*), est destinée aux stations de base GSM/EDGE d'Alcatel-Lucent. Opérationnelle non seulement la nuit mais aussi pendant les périodes de pointe, elle n'a aucune incidence sur la qualité de service. S'agissant d'une mise à niveau logicielle, cette amélioration peut être installée sur toutes les stations de base multistandard Alcatel-Lucent déployées depuis 1999, soit 500 000 stations environ.

La technologie DPS d'Alcatel-Lucent implique la mise hors tension de l'amplificateur dans les émetteurs-récepteurs GSM. Elle permet à la station de base de surveiller le trafic sur le réseau et d'éteindre l'amplificateur en l'absence d'informations à transmettre, même pour des périodes très courtes. Grâce à la sensibilité des techniques de surveillance, ce processus permet des réductions de coûts substantielles non seulement la nuit, lorsque les volumes d'appel sont naturellement moins élevés, mais aussi pendant les périodes de pointe. Ces économies ne s'accompagnent d'aucune augmentation du blocage des appels ni d'aucune réduction du débit de transmission des paquets. La qualité de service reste ainsi élevée.

*« Alcatel-Lucent met tout en œuvre pour développer des technologies innovantes afin d'aider ses clients à réduire leur empreinte carbone tout en continuant à offrir des services fiables et de qualité supérieure à leurs abonnés », a commenté Benoit de Corn, responsable des activités GSM/EDGE pour Alcatel-Lucent. « Aucun autre fournisseur d'équipements sans fil du secteur ne peut se targuer de telles performances énergétiques, surtout que nous pouvons appliquer ces économies à l'ensemble de notre base intégrée de clients, jusqu'aux équipements installés depuis 1999. »*

Avec plus de 500 000 stations de base multistandard déployées à ce jour, la technologie DPS d'Alcatel-Lucent peut faire bénéficier la plupart des opérateurs mobiles de réductions considérables de leur consommation d'énergie et de leurs coûts.

### L'approche éco-responsable d'Alcatel-Lucent

Alcatel-Lucent, leader des télécommunications, contribue à améliorer le quotidien en transformant la façon dont le monde communique, tout en étant une entreprise responsable et citoyenne. Alcatel-Lucent est conscient du rôle essentiel que les technologies de l'information et de la communication ont à jouer sur le plan environnemental, notamment en matière de lutte contre les changements climatiques. Le Groupe s'engage à agir et impliquer ses fournisseurs et autres partenaires dans une approche socialement responsable, respectueuse des différentes communautés locales.

## À 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

Régine Coqueran	Tel: + 33 (0)1 40 76 49 24	<a href="mailto:regine.coqueran@alcatel-lucent.com">regine.coqueran@alcatel-lucent.com</a>
Laurent Dunoyer de Segonzac	Tel: + 33 (0)1 40 76 15 04	<a href="mailto:laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com">laurent.dunoyer_de_segonzac@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>
Tom Bevilacqua	Tel: + 1 908-582-7998	<a href="mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com">bevilacqua@alcatel-lucent.com</a>
Tony Lucido	Tel: + 33 (0)1 40 76 49 80	<a href="mailto:alucido@alcatel-lucent.com">alucido@alcatel-lucent.com</a>
Don Sweeney	Tel: + 1 908 582 6153	<a href="mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com">dsweeney@alcatel-lucent.com</a>