

### Alcatel-Lucent et l'opérateur hollandais OONO déploient le premier réseau GPON ouvert des Pays-Bas

**Broadband World Forum Europe, Paris, le 7 septembre 2009** - Alcatel-Lucent (Euronext Paris et NYSE : ALU) et Onafhankelijke Open Network Operator BV (OONO) ont créé le premier réseau ouvert GPON (*Gigabit Passive Optical Networking*) des Pays-Bas. Alcatel-Lucent a fourni la technologie GPON et OONO a configuré le réseau. Ce dernier a été construit pour l'association des propriétaires du Red Apple, un immeuble résidentiel situé sur Wijnhaveneland, à Rotterdam. Le nouveau réseau offre aux propriétaires d'appartements une connexion à 1 Gbit/s et divers services de nouvelle génération. Plus de 90 % des 154 propriétaires y sont abonnés.

*« Étant donné qu'OONO facilite la connexion à n'importe quel fournisseur de services, un véritable réseau de couche 2 ouvert fonctionne maintenant à Rotterdam. Les équipements GPON d'Alcatel-Lucent conviennent parfaitement aux réseaux de couche 2 ouverts »,* a expliqué Oscar Kuiper, directeur général d'OONO.

*« Avec ce premier réseau GPON hollandais, nous montrons que cette technologie est aussi ouverte que le point à point et qu'elle offre le plus grand choix de services et de fournisseurs de services »,* a déclaré Adolfo Hernandez, président des activités d'Alcatel-Lucent pour l'Europe, l'Afrique et le Moyen-Orient. *« Alcatel-Lucent fournit le point à point et le GPON. Chacune de ces deux technologies a ses propres domaines d'application. Nous pouvons ainsi offrir à nos clients une liberté de choix maximale, ce qui leur permet de déployer la technologie répondant le mieux aux exigences de leurs projets spécifiques. Ce premier réseau GPON des Pays-Bas bénéficie de nos précédents succès dans d'autres pays et il exploitera au maximum les avantages de cette technologie : une consommation d'énergie inférieure, moins de fibre, un plus faible encombrement ainsi qu'une gestion plus facile et plus transparente. Tout ceci réduit les coûts d'exploitation et simplifie l'installation. »*

Bien qu'il soit déjà assez répandu dans d'autres parties du monde, le GPON arrive seulement aux Pays-Bas. En effet, les projets de fibre optique hollandais privilégient en général une approche point à point. Les deux technologies se différencient principalement par le fait que le GPON n'exige pas de connexion séparée entre le central et chaque logement individuel, contrairement au point à point. Le signal est divisé entre les utilisateurs grâce à un répartiteur optique. Les répartiteurs sont des équipements passifs qui n'ont besoin ni d'électricité ni de refroidissement. Une solution GPON s'interrompt par conséquent extrêmement rarement, et elle réduit les coûts d'exploitation en consommant moins d'énergie et en nécessitant moins de maintenance. La technologie GPON est en outre plus facile à installer.

OONO se charge de la maintenance et de la gestion du réseau GPON. Un intermédiaire de services (*service broker*), Wireless Campus, assure la liaison entre les fournisseurs de services et les propriétaires d'appartements. Actuellement, Level Four propose la téléphonie fixe, Intermax les services Internet et le comté d'Albrandswaard la télévision par câble et la radio. Des services de transmission mobiles et des fonctions de sécurité viendront prochainement s'y ajouter.

La solution GPON d'Alcatel-Lucent permet aux opérateurs de faire face à la croissance constante des besoins de bande passante. Alcatel-Lucent participe actuellement à plus de 95 projets FTTH - dont 880 font appel à la technologie GPON. La clientèle GPON d'Alcatel-Lucent comprend non seulement des opérateurs de premier plan (tels Verizon, France Télécom, Portugal Telecom et Hong Kong Broadband Network), mais également un nombre considérable d'entreprises de services publics, de municipalités et de régions du monde entier. Ces 12 derniers mois, Alcatel-Lucent a augmenté de 30 % sa liste de références clients GPON.

### À propos d'OONO

OONO est un opérateur de réseau indépendant et ouvert qui assure la connectivité entre les fournisseurs de services et les clients. OONO fonctionnant de manière indépendante, il est possible d'accéder au réseau de fibre de verre qu'il exploite dans des conditions équivalentes et de façon transparente. Plusieurs fournisseurs de services peuvent exercer leur activité en même temps via une seule connexion réseau. Nous fournissons un réseau de couche 2 transparent sur des réseaux de fibre privés, pour les propriétaires d'immeubles, les zones d'activités commerciales, les parcs de loisirs, etc. Pour plus d'informations, consulter le site : [www.oono.nl](http://www.oono.nl).

### 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 [regine.coqueran@alcatel-lucent.com](mailto:regine.coqueran@alcatel-lucent.com)

Laurent Dunoyer de Segonzac

Tel: + 33 (0)1 40 76 15 04 [laurent.dunoyer\\_de\\_segonzac@alcatel-lucent.com](mailto:laurent.dunoyer_de_segonzac@alcatel-lucent.com)

### Relations avec les investisseurs Alcatel-Lucent

Rémi Thomas

Tel: + 33 (0)1 40 76 50 61 [remi.thomas@alcatel-lucent.com](mailto:remi.thomas@alcatel-lucent.com)

Tom Bevilacqua

Tel: + 1 908-582-7998 [bevilacqua@alcatel-lucent.com](mailto:bevilacqua@alcatel-lucent.com)

Tony Lucido

Tel: + 33 (0)1 40 76 49 80 [alucido@alcatel-lucent.com](mailto:alucido@alcatel-lucent.com)

Don Sweeney

Tel: + 1 908 582 6153 [dsweeney@alcatel-lucent.com](mailto:dsweeney@alcatel-lucent.com)