

Infinera et EBLink associent fibre et sans-fil pour fournir une nouvelle génération d'architecture Fronthaul Mobile à Orange

Sunnyvale, Californie et Paris – 23 novembre 2015 – Infinera, fournisseur de réseaux de transport intelligents, et EBLink, pionnier du Wireless Fronthaul, ont annoncé une alliance pour fournir des architectures Fronthaul de bout en bout associant fibre et sans-fil. Dans l'ouest de la France, Orange a déployé un réseau pilote mobile 4G utilisant le TM-Series d'Infinera et la solution FrontLink™ d'EBLink, réalisant l'interconnexion Fronthaul des BBU et des RRH de plusieurs fournisseurs RAN de l'opérateur.

Cet essai sur le réseau d'Orange a démontré que l'association des systèmes TM-Series et FrontLink™ permet de fournir une solution Fronthaul unique et performante de bout en bout combinant fibre et sans-fil, pour les infrastructures mobiles d'aujourd'hui ainsi que pour les réseaux 4G et 5G à venir. Là où la fibre est disponible, le TM-Series d'Infinera fournit le service de bande passante grâce à la technologie haute capacité WDM (Wavelength Division Multiplexing). Là où la fibre est absente, la technologie Wireless Fronthaul d'EBLink complète la solution fibre optique, permettant ainsi aux opérateurs mobiles de couvrir les dernières centaines de mètres qui peuvent être difficiles à déployer avec la fibre. Lors des tests terrain réalisés, les deux solutions ont fonctionné ensemble sans faille avec les performances attendues dans le réseau.

Le Fronthaul mobile est un marché qui se développe avec l'évolution de l'industrie vers les architectures centralisées de réseaux d'accès radio (C-RAN), dans le cadre des déploiements 4G, 5G et Small Cells.

“Le Fronthaul mobile représente un challenge, avec des critères strictes en termes de latence et de synchronisation pour les solutions optiques,” explique Sten Nordell, CTO Metro Business Group chez Infinera. *“Etant l'un des rares fournisseurs capable d'atteindre ces critères, nous sommes très heureux de nous allier avec EBLink et Orange pour démontrer que l'association de la fibre avec le sans-fil constitue la bonne alchimie pour le Fronthaul mobile.”*

“Ce partenariat avec Infinera réaffirme la pertinence de nos technologies Wireless Fronthaul, et la complémentarité entre fibre et sans-fil,” commente Eric Sele, Directeur Général Délégué d'EBLink. *“Le déploiement de notre solution avec celle d'Infinera sur le réseau d'Orange renforce le principe que le Wireless Fronthaul s'impose là où la fibre s'arrête.”*

“L'association fibre et sans-fil est essentielle pour la mise en place réussie du Fronthaul mobile,” affirme Philippe Chanclou chez Orange Labs. *“Infinera et EBLink ont démontré la faisabilité de l'intégration du Fronthaul mobile avec les fournisseurs RAN d'Orange en assurant le maintien de la performance de bout-en-bout, et nous sommes satisfaits des résultats obtenus,”* rajoute Sébastien Randazzo, chef de projet Fronthaul mobile chez Orange France.

La solution TM-Series d'Infinera, au cœur du Fronthaul mobile, permet aux opérateurs comme Orange de déployer du Fronthaul optique WDM pour un large éventail d'applications réseau. Elle propose toute une gamme d'options comprenant WDM passif à faible coût, semi-passif pour des capacités de gestion supplémentaires et actif lorsque des fonctionnalités réseaux additionnelles sont nécessaires. Les solutions Fronthaul mobile actif d'Infinera couvrent les applications Transponder et Muxponder permettant le multiplexage de plusieurs flux mobile CPRI (Common Public Radio Interface) et services Ethernet sur la même longueur d'onde.

La solution Wireless Fronthaul d'EBlink représente une avancée technologique majeure dans le déploiement des stations de base, éliminant les dernières centaines de mètres qui peuvent être difficiles et coûteuses à déployer pour les opérateurs. Le Wireless Fronthaul est une technologie clé utilisée aujourd'hui par des opérateurs au niveau mondial pour la densification et l'optimisation des réseaux, et pour répondre aux contraintes de congestion du trafic dans les régions urbaines. La solution d'EBlink permet aux opérateurs de tirer le meilleur parti de leurs sites macro existants, et facilite leur déploiement de secteurs déportés macro et micro.

Contacts:

<p><i>Infinera Médias:</i> Anna Vue Tel. +1 (916) 595-8157 avue@infinera.com</p>	<p><i>Infinera Investisseurs:</i> Jeff Hustis Tel: + 1 (408) 213-7150 jhustis@infinera.com</p>
<p><i>EBlink Médias:</i> Stéphane Berstein Tel: +33 (0) 6 67 31 47 13 stephane.berstein@actine-strategies.com</p>	<p><i>EBlink Investisseurs:</i> Christian Bittar Tel: +33 (0) 1 69 00 19 35 Christian.bittar@e-blink.com</p>

EBlink

Créé en France en 2005, EBlink participe à la transformation du marché des réseaux mobiles avec un nouveau standard pour l'industrie: le Wireless Fronthaul. Conçue pour l'évolution des architectures mobiles, la technologie d'EBlink donne aux opérateurs une solution immédiate pour déployer plus efficacement leurs réseaux et répondre aux exigences croissantes des applications multimédia mobiles. Pour plus d'informations sur la société, visitez son site: <http://www.e-blink.com>

Infinera

Infinera (NASDAQ: INFN) fournit des réseaux de transport intelligents permettant aux opérateurs télécoms et de contenu, gouvernements et entreprises de déployer des capacités réseaux adaptées à leurs besoins, d'accélérer l'innovation des services et de simplifier les opérations des réseaux optiques. Le portefeuille produit paquet-optique d'Infinera couvre les applications longues distances, sous-marines, interconnexion des Datacenters et métropolitaines. Grâce à sa gamme unique de circuits intégrés photoniques, Infinera offre des solutions optiques novatrices pour les réseaux les plus exigeants. Pour plus d'informations sur la société Infinera, visitez son site www.infinera.com, suivez-la sur Twitter @Infinera et lisez son blog: blog.infinera.com.

Infinera et le logo Infinera sont des marques déposées d'Infinera Corporation.

Ce communiqué de presse contient des énoncés prospectifs, y compris, mais sans s'y limiter, des déclarations concernant les avantages des caractéristiques et fonctionnalités des produits Infinera TM-Series disponibles maintenant et dans l'avenir. Ces déclarations ne sont pas des garanties de résultats et ne devraient pas être considérées comme une indication de l'activité future ou des performances futures. Les résultats réels pourraient varier de ces attentes en raison de divers risques et incertitudes. Une information sur ces risques et incertitudes, et d'autres risques et incertitudes qui affectent les affaires d'Infinera, est contenue dans la section facteurs de risque et d'autres sections du rapport trimestriel d'Infinera sur le formulaire 10-Q pour le trimestre terminé le 26 Septembre 2015, déposé auprès de la SEC le 5 novembre 2015, ainsi que les rapports ultérieurs déposés ou fournis à la SEC. Ces rapports sont disponibles sur le site Web d'Infinera www.infinera.com et sur le site Web de la SEC à l'adresse www.sec.gov. Infinera décline toute obligation de, et n'a pas actuellement l'intention de, mettre à jour ces énoncés prospectifs.