



Contact Presse :

RP&Co Paris

Laurence Colin

01 40 20 12 83

Laurence.colin@rpandco.fr

Meru Networks s'associe à l'opérateur T-Mobile aux Etats-Unis pour offrir aux entreprises une mobilité parfaite entre les réseaux cellulaires et les réseaux sans fil

La solution de convergence fixe/mobile utilise la technologie UMA (unlicensed Mobile Access) pour fournir aux collaborateurs mobiles une connexion ininterrompue

Paris, le 29 janvier 2009 – T-Mobile USA et Meru Networks signent un accord de partenariat pour offrir aux entreprises la convergence fixe/mobile. Par la technologie UMA, les utilisateurs T-Mobile vont pouvoir se déplacer entre des infrastructures cellulaires extérieures et des réseaux wifi intérieurs sans aucune interruption de leurs appels.

T-Mobile a adhéré au programme partenaire WINS (Wireless Interoperability and Network Solutions) de Meru Networks et les 2 sociétés ont terminé les tests d'interopérabilité des équipements UMA de T-Mobile avec les réseaux d'entreprise sans fil Meru Networks. Les tests ont vérifié le « roaming instantané » entre les réseaux Meru Networks sans fil et le réseau cellulaire T-Mobile. Les 2 sociétés se sont mises d'accord pour mettre en place et conduire ensemble des opérations commerciales et de marketing.

Ce partenariat entre Meru Networks et T-Mobile a été conçu pour que les entreprises économisent sur leurs coûts de téléphonie, devant le nombre croissant de collaborateurs utilisant leurs téléphones portables comme premier outil de travail : lorsque les utilisateurs entrent dans un réseau à cellule virtuelle Meru Networks, ils n'ont que très peu de forfaits.

Pour Phillip Redman, l'un des vice-président du Gartner, qui a récemment publié un rapport "Enterprise Mobile Phones Will Replace Desktop Phones in North America," « le nombre d'utilisateurs qui n'utiliseront que son téléphone portable pour travailler devrait être multiplié par 6 dans les 4 ans à venir. Ce qui signifie que les entreprises ont d'ores et déjà besoin de chercher de nouveaux moyens d'augmenter leur

productivité et de réduire leurs infrastructures de communication. L'un des moyens serait de combiner la voix sans fil à l'intérieur d'un bâtiment avec les services cellulaires extérieurs ».

T-Mobile est le premier opérateur national disposant d'une offre destinée aux entreprises et le premier à tirer avantage de la technologie UMA. Cette technologie fournit aux appareils mobiles GSM et GPRS un accès aux réseaux d'entreprise wifi de Meru Networks sur des fréquences ouvertes. La gamme dual-mode T-Mobile inclut les appareils Black Berry, Nokia et Samsung.

Dave Fredericks, Directeur solutions produits et planning de T-Mobile explique « La technologie innovante de virtualisation des réseaux sans fil de Meru Networks est idéale pour fusionner les environnements cellulaires et sans fil. Une fois que les utilisateurs entrent sur le réseau wifi, l'architecture virtualisée de Meru leur garantit une qualité identique à celle d'un réseau cellulaire, grâce à l'utilisation d'un canal de radio-fréquence unique à l'échelle de l'entreprise qui élimine les interruptions et les interférences entre canaux. Après avoir vu nos téléphones dual-band opérer sur l'architecture Meru Networks, nous sommes confiants sur le fait que l'utilisation de la technologie UMA changera la nature de la voix en entreprise ».

Pour Sarosh Vesuna, Directeur du développement de Meru Networks « Meru a déjà déployé l'une des plus importantes solutions de FMC. Notre travail avec T-Mobile offre à nos clients un nouveau niveau de souplesse dans leurs communications mobiles. Les utilisateurs peuvent initialiser un appel en utilisant l'infrastructure sans fil de voix sur IP de Meru à la maison, continuer leur conversation dans la voiture sur un réseau cellulaire et entrer sur le réseau sans fil Meru lorsqu'ils arrivent au bureau et ceci avec le même appareil et sans interruption lorsqu'ils changent de réseau. La collaboration entre T-Mobile et Meru va permettre d'améliorer la productivité, la couverture et l'accès à la bande passante à l'intérieur et dans le même temps offrir aux entreprises un meilleur contrôle de leurs coûts de communication ».

En janvier 2008, une étude réalisée par ABI Research « The voice over Wifi Ecosystem » a considéré la technologie de cellule virtuelle de Meru, l'architecture zero handoffs comme l'approche la plus efficace pour traiter les appels en particulier pour les utilisateurs nomades. L'étude cite Meru comme la société présentant un avantage significatif car tous les points d'accès opèrent sur un canal unique, sans roaming. Cela élimine les problèmes typiques liés au nomadisme : latence ou retard.

Dans l'architecture virtualisée conçue par Meru Networks, un seul canal est sélectionné pour tous les points d'accès, créant ainsi une cellule virtuelle au niveau de l'entreprise. Un seul virtuel est dédié à chaque client. L'optimisation des ressources en radio-fréquence ainsi obtenue, augmente la performance et la fiabilité du WLAN. Cette architecture améliore la qualité de voix, et garantit un niveau de qualité de service lors de la convergence voix, vidéo et données.

A propos de Meru Networks

Meru Networks compte parmi les plus grands fournisseurs internationaux de solutions d'infrastructure sans fil destinées à la création de services sans fil étendus à toute l'entreprise («All-Wireless Enterprise »). Ses solutions innovantes s'adressent

particulièrement aux entreprises du classement Fortune 500, aux universités, aux sociétés du secteur de la santé ainsi qu'aux organismes publics locaux et nationaux. Fort de sa technologie innovante Air Traffic Control, maintes fois primée, qui apporte les avantages de l'univers cellulaire à l'environnement LAN sans fil, Meru Networks propose un système WLAN qui constitue la seule solution du marché à proposer une bande passante et une qualité du service radio prévisibles avec la fiabilité, l'évolutivité et la sécurité nécessaires pour une convergence des services voix et données sur une infrastructure WLAN unique. Le siège social de Meru Networks est situé à Sunnyvale en Californie (États-Unis). Pour en savoir plus sur Meru Networks et ses produits : www.merunetworks.com

A propos de T-Mobile USA, Inc.

Installé à Bellevue, Wash., T-Mobile USA, Inc., est la filiale américaine de Deutsche Telekom AG's Mobile Communications Business, et appartient à T-Mobile International, l'un des grands opérateurs téléphoniques mobile au monde. Au 3^{ème} trimestre 2008, la société comptait 127 millions de clients mobiles, dont plus de 32 millions aux Etats-Unis. Pour en savoir plus sur T-Mobile et ses produits et services www.t-mobile.com. T-Mobile et la couleur magenta sont des marques déposées de Deutsche Telekom AG.

RP&Co. Paris

Laurence COLIN

20, rue Danielle Casanova - 75002 Paris

Tel : 01 40 20 04 50 - Fax : 01 40 20 06 26