



## **KPMG ECONOMISE 1,4 M€ SUITE À LA RATIONALISATION DE SON RÉSEAU D'ENTREPRISE GRACE À LA SOLUTION WI-FI 802.11N PROPOSÉE PAR ARUBA NETWORKS ET SON PARTENAIRE BT**

Un gain de 50% sur les volumes de ports réseau, de câblage, de commutateurs et de cartes.  
Un allègement  
des coûts d'exploitation estimé à 540 000 dollars par an.

**Paris, le 08 juillet, 2009** – Aruba Networks, Inc. (NASDAQ: ARUN), acteur majeur des réseaux sans fil et des solutions unifiées et sécurisées de mobilité et BT, un des principaux fournisseurs de services et de solutions de communications, annonce aujourd'hui que KPMG Pays-Bas, le géant mondial de l'audit, de la fiscalité et des services de conseil présent sur 144 pays au travers de firmes locales, a déployé un réseau sans fil haute-performance sur l'ensemble de son nouveau siège social international de 2 800 collaborateurs, situé en périphérie d'Amsterdam. Ce réseau sans fil, installé par BT Global Services, achemine l'ensemble des communications voix et données actuelles, et est prêt à prendre en charge les futures applications voix liées à la convergence fixe-mobile. En optant pour un réseau sans fil haut-débit mutualisé en remplacement des multiples liens Ethernet historiques, KPMG a ainsi réduit de moitié le nombre de ses ports et ses commutateurs filaires, et généré des économies substantielles.

« Si nous étions restés sur notre modèle historique, notre déménagement vers notre nouveau siège aurait impliqué de déployer 18 000 ports. En utilisant le réseau 802.11n d'Aruba, nous avons éliminé environ 50% du volume prévisionnel de ports, de câbles, de commutateurs et de cartes », constate Hans Zwart, DSI de KPMG Pays-Bas.

« Concrètement, avec une solution 802.11n d'Aruba nous avons économisé plus de 1,4 millions d'euro en investissement initial. Nous avons par ailleurs atteint un niveau de collaboration et de productivité qui aurait été tout simplement impossible avec un réseau filaire ».

KPMG Pays-Bas s'engage sur des objectifs de développement durable particulièrement ambitieux en matière de réduction des émissions des gaz à effet de serre et d'empreinte carbone. Le nouveau réseau rationalisé de KPMG contribue activement à ces objectifs : il élimine plusieurs centaines de kilomètres de câble en cuivre et toute la connectique en plastique associée, et réduit les charges de climatisation grâce à une diminution du nombre de commutateurs. KPMG estime que la seule baisse des besoins en climatisation et en électricité évite l'émission de 350 tonnes de CO2 par an.

« Notre nouvelle infrastructure compte 26 salles d'équipement. La superficie de ces salles et les besoins en climatisation étaient donc des éléments importants pour nous », poursuit Hans Zwart. « L'élimination du câblage et de 126 cartes fournissant les ports Ethernet nous a permis de réduire la superficie des salles d'équipement, la consommation électrique, les charges de climatisation ainsi que les dépenses d'investissement et d'exploitation. »

BT a déployé plus de 500 points d'accès 802.11n sur l'ensemble du siège de KPMG Pays-Bas, pour prendre en charge tous les services voix et données, et, dans l'avenir, les nouvelles applications de vidéo, de convergence fixe-mobile ou encore de téléprésence. Une telle densité de points d'accès et de clients est une problématique majeure pour un réseau

sans fil classique. Mais avec la technologie ARM d'Aruba (Adaptive Radio Management ou gestion contextuelle de l'environnement radio), les déploiements denses sont parfaitement pris en charge tandis que la discrimination entre les flux applicatifs garantit une priorisation des différents clients voix et données. ARM allège ainsi les coûts de déploiement et de maintenance, automatise les études sur site et utilise des modules de monitoring intégrés à l'infrastructure pour optimiser en temps-réel les performances des clients Wi-Fi. En contrôlant l'interaction entre les clients Wi-Fi, ARM assure que les applications données, voix et vidéo disposent de ressources réseau suffisantes (répartition des temps de communication sans fil notamment).

BT propose l'ensemble de services pour déployer de manière transparente un réseau haute-performance. Fort de collaborateurs expérimentés présents dans le monde entier et de partenariats solides à l'échelle locale, BT fournit ses services dans 173 pays. "Le projet de KPMG est à la fois visionnaire et éminemment pratique. Il ouvre la voie à de nouveaux services sans fil dans le futur, tout en garantissant des économies immédiates", explique Bas Burger, Président Directeur Général de BT Benelux. "L'installation s'est réalisée en toute transparence grâce à ce type de réseau qui s'adapte automatiquement aux perturbations de l'environnement radio, et aux multiples fonctions qui accélèrent les tâches de déploiement, de diagnostic et de maintenance. La rationalisation est une approche pertinente et nous comptons accompagner d'autres entreprises clientes à migrer d'un réseau filaire vers un réseau sans fil, et ainsi obtenir ces résultats."

Quatorze autres sites de KPMG aux Pays-Bas ont déjà déployé avec environ 500 points d'accès Aruba 802.11n. Avec la réussite du projet sur le siège social mondial de KPMG, les collaborateurs de la firme se déplacent désormais en toute liberté sur l'ensemble des sites néerlandais tout en bénéficiant d'un accès réseau et de règles de sécurité uniformes.

« La rationalisation est un vecteur de rentabilité et, au-delà, s'inscrit dans une approche de développement durable », explique Chris Harget, Responsable Marketing en charge des solutions de rationalisation d'Aruba. « Plus que jamais, face au contexte économique actuel, les entreprises ont besoin de la mobilité et de la productivité d'un réseau sans fil 802.11n. Il s'agit de maîtriser le gaspillage lié à un réseau Ethernet surdimensionné, une situation commune à de nombreuses entreprises. La rationalisation est ainsi synonyme de maîtrise des coûts et de réduction d'empreinte carbone. KPMG Pays-Bas a déjà rentabilisé son réseau sans fil grâce aux économies générées par le projet de rationalisation. Nous avons d'ailleurs conçu un modèle économique pour évaluer les avantages financiers et les gains de temps générés par la rationalisation. Les résultats prévisionnels se sont parfaitement concrétisés dans le cas de KPMG. »

Un livre blanc sur la rationalisation des réseaux d'entreprise est mis à disposition gratuitement. *The End of the Wire: Rightsizing the Enterprise LAN* peut être téléchargé à partir du site Web d'Aruba sur <http://bit.ly/Vq6xE>. L'impact environnemental de la rationalisation est étudié dans le détail sur le blog Green Island d'Aruba sur <http://bit.ly/Fxhip>.

### **A propos d'Aruba Networks**

Les gens se déplacent... Et les réseaux doivent les suivre. Aruba sécurise les réseaux d'entreprise et assure leur disponibilité aux utilisateurs, quel que soit leur localisation ou leur lieu de travail. Nos solutions de mobilité et de virtualisation des réseaux assurent que les réseaux d'entreprise sont toujours à portée des utilisateurs, grâce à :

- Des réseaux Wi-Fi 802.11n adaptatifs et intelligents qui assurent que les informations critiques peuvent toujours être accédées par les utilisateurs.
- Une sécurité fondée sur l'identité, qui associe des règles d'accès à chaque utilisateur, pour une sécurité omniprésente, quels que soient la méthode d'accès et le réseau utilisés.

- Des solutions pour réseaux distants qui garantissent un accès permanent aux ressources de l'entreprise sans nuire à la sécurité.
- Une gestion réseau multi-équipementiers qui fournit un point unique de contrôle pour gérer des réseaux sans fil existants et nouveaux fournis par Aruba ou ses concurrents.

Le modèle économique, la convivialité et les avantages des réseaux orientés utilisateurs, tels que proposés par Aruba, redéfinissent et optimisent les méthodes de travail et de collaboration en entreprise. Aruba est cotée sur le NASDAQ et fait partie des indices Russell 2000. L'entreprise, dont le siège social se situe à Sunnyvale en Californie, est présente aux États-Unis, en Europe, au Moyen-Orient et en Asie-Pacifique. Pour plus d'informations, retrouvez Aruba sur <http://www.arubanetworks.com>. Pour avoir des nouvelles en temps réel, suivez Aruba sur <http://twitter.com/ArubaNetworks>

### **A propos de BT**

BT, un des leaders mondiaux des solutions et services de communications, intervient sur plus de 170 pays. Ses activités couvrent l'activation de services réseau à l'échelle mondiale, des services de télécommunication locaux, nationaux et internationaux à domicile, au travail et en mobilité, ainsi que des services Internet et haut débit et de convergence fixe-mobile .

BT se structure en quatre divisions principales : BT Global Services, Openreach, BT Retail et BT Wholesale.

Pour l'exercice clos au 31 mars 2009, le Groupe BT a réalisé un chiffre d'affaires de 21,704 milliards de livres sterling. British Telecommunications plc (BT) est une filiale à 100 % du Groupe BT, dont elle détient la quasitotalité des activités et actifs. Les titres du Groupe BT se négocient à Londres et à New York.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.bt.com/aboutbt](http://www.bt.com/aboutbt)