



LES SYSTÈMES DE LOCALISATION EN TEMPS REEL D'ARUBA NETWORKS UTILISENT L'INFRASTRUCTURE WI-FI EN PLACE POUR MAÎTRISER LES COÛTS

La plate-forme AirWave d'Aruba dispose d'un module de localisation intégré et prend en charge les solutions d'AeroScout et d'Ekahau

Paris, le 15 avril 2009 – Aruba Networks (NASDAQ: ARUN), acteur majeur des réseaux sans fil et des solutions unifiées et sécurisées de mobilité, annonce aujourd'hui trois systèmes RTLS (systèmes de localisation en temps réel) qui capitalisent sur les infrastructures Wi-Fi adaptatives d'Aruba Networks pour maîtriser leurs coûts de déploiement et d'exploitation. La localisation en temps réel procède par triangulation de signal et utilise des algorithmes sophistiqués de propagation pour localiser un équipement ou une radio-étiquette Wi-Fi sur un site. La plate-forme AirWave Wireless Management Suite (AWMS) d'Aruba intègre une solution RTLS, et elle est également interopérable avec les moteurs RTLS d'AeroScout et d'Ekahau. Les clients peuvent ainsi choisir entre trois solutions selon le niveau de précision ou les fonctionnalités dont ils ont besoin.

“L'impact des systèmes RTLS devrait être important sur les entreprises”, explique Paul DeBeasi, Analyste Senior au sein du Burton Group. “Les innovations technologiques en matière de localisation, la généralisation du sans-fil en entreprise et les réglementations qui s'appliquent aux services d'urgence sont autant de moteurs qui favorisent l'adoption du RTLS. Les outils d'inventaire et de suivi accélèrent la localisation des équipements égarés et sont sources de meilleure productivité, puisqu'ils assurent que les équipements sont présents et actifs sur les zones où ils sont le plus nécessaires. Les équipements qui communiquent avec le réseau sans fil peuvent être localisés en temps réel, y compris les téléphones Wi-Fi susceptibles d'être utilisés dans le cadre de services d'urgences. »

Dans sa version la plus simple et économique, le RTLS utilise les points d'accès Aruba pour localiser les PC portables, PDA, imprimantes et autres équipements compatibles au Wi-Fi. Les informations de localisation sont collectées, affichées et enregistrées dans le module VisualRF™ Location and Mapping de la plate-forme AWMS. Ce module est entièrement intégré à AirWave et l'information qu'il génère est disponible via la même interface Web conviviale qui est utilisée pour gérer les autres tâches d'administration réseau.

« VisualRF affiche en temps réel la localisation des équipements et restitue l'historique des déplacements d'équipements, sur plusieurs heures ou journées », explique Bryan Wargo, Directeur Général de la division AirWave d'Aruba. « Cette visibilité historique permet d'expliquer une éventuelle disparition d'un équipement. Les utilisateurs qui souhaitent suivre à la trace un PC ou un équipement Wi-Fi se contenteront donc de la fonctionnalité RTLS intégrée à Airwave, la solution la plus économique à leurs besoins. »

Les applications de localisation plus évoluées bénéficient, quant à elles, de l'interopérabilité entre les réseaux sans fil Aruba et les solutions RTLS d'AeroScout et d'Ekahau. Ces solutions sophistiquées de suivi utilisent des moteurs de localisation dédiés et des radio-étiquettes Wi-Fi intelligentes pouvant être apposées sur des équipements, de palettes, ou encore des personnes. En plus de l'identification précise d'une localisation, certaines assurent également la télémesure en transmettant des données sur les températures, les alertes, les intrusions, ou encore la radiomessagerie bidirectionnelle.

Aruba et AeroScout tirent avantage d'une méthode de notification (beaconing) par les radio-étiquettes qui allège les charges de trafic sur le réseau et rallonge la durée de vie des batteries. La solution est donc particulièrement évolutive puisqu'elle n'exige pas d'associer chaque étiquette à un point d'accès : plusieurs dizaines de milliers d'étiquettes peuvent ainsi être suivies simultanément, tout en maîtrisant l'impact sur la charge réseau. D'autre part, cette méthode rallonge la durée de vie des batteries des étiquettes jusqu'à 8 ans.

La présentation de la solution commune Aruba et AeroScout est disponible sur http://www.arubanetworks.com/pdf/partners/PSB_AeroScout.pdf.

«Nos solutions compatibles Aruba et particulièrement adaptées aux hôpitaux et aux institutions de soins de santé répondent à de multiples besoins : gestion des équipements, surveillance des températures et de l'humidité, gestion des workflows et pilotage des applications dédiées à la sécurité des patients et des équipes médicales», explique Dave Strauss, Vice-président en charge du business développement chez AeroScout. «AeroScout propose une offre globale qui intègre différents modèles de radio-étiquettes Wi-Fi, un moteur RTLS, ainsi que le logiciel MobileView.»

Pour simplifier le déploiement de la solution RTLS d'Ekahau basée sur des radio-étiquettes, Aruba et Ekahau ont publié un guide commun de conception et de mise en œuvre. Ce guide décrit les processus de mise en œuvre de la solution Aruba-Ekahau en mode Blink. Ce mode Blink, spécifique aux étiquettes Wi-Fi d'Ekahau et optimisé pour une utilisation transparente avec la technologie Adaptive Radio Management (ARM) d'Aruba, active des communications bilatérales qui améliorent la précision de la localisation des équipements et assure une durée de vie des batteries jusqu'à 5 fois plus longue.

Ce guide de déploiement peut être téléchargé à partir du site Web d'Aruba :

http://www.arubanetworks.com/pdf/technology/whitepapers/WP_ArubaEkahau.pdf.

Un brief sur les radio-étiquettes RTLS est également disponible en ligne sur

http://www.arubanetworks.com/pdf/partners/PSB_Ekahau.pdf.

« Notre intégration avec la technologie Aruba relève d'une idée simple : le RTLS adossé au Wi-Fi est le moyen le plus simple pour les hôpitaux de mettre en œuvre des applications de localisation pour les équipements, les patients, la télémétrie et la gestion des workflows », explique Tuomo Rutanen, Vice-président en charge du Business Development chez Ekahau. « Ces systèmes intégrés automatisent de nombreux processus métiers opérationnels liés aux soins de santé, des processus qui exigent une visibilité sur l'ensemble du périmètre d'activité et une précision parfaite des informations recueillies au lit du patient. Une localisation en temps-réel adossée au Wi-Fi et associée à une messagerie texte bilatérale, représente une alternative plus économique et simple que le déploiement de plusieurs infrastructures propriétaires pour acheminer des informations critiques de soins de santé. »

Les gens se déplacent... Et les réseaux doivent les suivre. Aruba sécurise les réseaux d'entreprise et assure leur disponibilité aux utilisateurs, quelle que soit leur localisation. Ses solutions de mobilité unifiées intègrent des réseaux Wi-Fi, une sécurité fondée sur l'identité, des services d'accès distants et via réseau cellulaire, et une gestion centralisée des réseaux pour concrétiser le concept de l'entreprise nomade, capable de suivre et de se rendre disponible à tous ses utilisateurs, grâce à :

- Une connexion pervasive : les réseaux Wi-Fi 802.11a/b/g/n mettent les utilisateurs toujours à portée de clic de l'information recherchée.
- 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.

- Une pérennité des services applicatifs qui garantit un accès distant aux applications tandis que l'intégration aux réseaux cellulaires fournit un accès permanent, quelle que soit la localisation de l'utilisateur.
- Une administration cohérente centralisée des réseaux sans fils hétérogènes constitués par des équipements de différents fournisseurs.

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>

À propos d'AeroScout

AeroScout est le leader du marché des solutions unifiées de localisation et de visibilité sur les équipements. Les clients améliorent leur productivité opérationnelle grâce aux solutions AeroScout qui capitalisent sur des réseaux Wi-Fi pour suivre et gérer la localisation et le statut d'équipements mobiles ou de personnes. AeroScout compte parmi ses clients de nombreux centres hospitaliers d'envergure, des centres de production et de logistique, ainsi que de nombreuses entreprises du palmarès Fortune 500. AeroScout, à l'origine de la première radio-étiquette RFID et Wi-Fi, est désormais reconnue mondialement comme le leader du marché en termes de nombre de projets et de commercialisation d'étiquettes. AeroScout, dont le siège social se situe à Redwood City, en Californie, dispose également de bureaux en Europe, au Moyen-Orient, en Asie, en Australie et en Amérique Latine. Pour en savoir davantage, consultez le site www.aeroscout.com.

À propos d'Ekahau Inc.

Ekahau, Inc. est le leader des solutions RTLS basées sur Wi-Fi. La technologie RTLS d'Ekahau est reconnue pour ses performances de premier rang par de nombreux benchmark et évaluation concurrentielle des solutions de localisation basées sur Wi-Fi. Ekahau compte de nombreuses entreprises du palmarès Fortune 500 parmi ses clients qui tirent avantage des services de localisation par Wi-Fi et des outils de planification et d'optimisation réseau. Les solutions d'Ekahau sont utilisées par plus de 150 hôpitaux dans le monde, ainsi que par des fabricants, des entreprises pétrolières, les agences gouvernementales et l'armée. Ekahau est une entreprise basée à Saratoga (Californie), et avec des bureaux à Reston (Virginie), à Helsinki (Finlande) et à Hongkong (Chine). Pour de plus amples renseignements sur Ekahau, consultez le site www.ekahau.com.