



**Nouveau produit AirMagnet Planner offrant des fonctionnalités premières de leur catégorie pour les déploiements du réseau WLAN 802.11n**

**SUNNYVALE, Californie., novembre 2009** – AirMagnet Inc., filiale de Fluke Networks, a annoncé aujourd’hui le lancement d’AirMagnet Planner pour le réseau local sans fil (WLAN) 802.11n. Cette solution est destinée à guider les professionnels des réseaux à travers les étapes critiques de la conception des réseaux Wi-Fi 802.11n, y compris la migration depuis les réseaux patrimoniaux existants, la prédiction des performances et la validation post-déploiement du réseau WLAN, afin d’offrir aux utilisateurs une solution de planification du réseau WLAN offrant des fonctions premières de leurs catégories sur le marché.

Des modifications radicales dans les systèmes RF existants et plusieurs nouvelles technologies auxiliaires telle MIMO, la technologie de formation des faisceaux et d’autres encore font que le réseau 802.11n est considérablement plus complexe et difficile à déployer que le réseau homologue existant. En outre, chaque constructeur d’équipement met en œuvre différemment la norme 802.11n, ce qui crée des problèmes d’interopérabilité pouvant avoir un impact significatif sur les équipements existants. Les performances proprement dites du réseau 802.11n se définissent en termes de débits de transmission et en vitesse de traitement qui peuvent être difficiles à atteindre, gérer et mesurer. Il est donc vital que les spécialistes des réseaux disposent d’applications de planification de pointe permettant de concevoir et de modéliser efficacement le réseau WLAN.

« AirMagnet joue le rôle de chef de file pour la fourniture de solutions de déploiement et de gestion des réseaux 802.11n et offre ainsi la seule boîte à outils complète du secteur à être dédiée à la norme 11n, avec des outils comme l’analyseur AirMagnet WiFi Analyzer et l’outil d’étude de site AirMagnet Survey », a déclaré Chris Roeckl, vice-président du marketing d’AirMagnet. « Qu’une entreprise lance un nouveau déploiement conforme 11n ou opère la transition depuis un réseau patrimonial existant, son succès passe par trois étapes : migration, prédiction et validation. AirMagnet est la seule solution aujourd’hui à couvrir tous ces aspects

et à permettre de concevoir efficacement un réseau WLAN à hautes performances pour les applications d'une importance stratégique. »

### **Migration**

AirMagnet Planner ne permet pas seulement de modéliser les nouveaux réseaux 802.11n mais évite de procéder par tâtonnement pour leur conception et leur l'installation, tout en définissant clairement une stratégie de migration vers la norme 802.11n. Il guide automatiquement la migration des réseaux patrimoniaux existants, à savoir l'introduction progressive d'équipements 802.11n ou le remplacement individuel des équipements de l'infrastructure existante par de nouveaux équipements 802.11n. Son intelligence intégrée permet aux utilisateurs de détecter les erreurs humaines commises lors de la conception de réseaux où cohabitent de nouveaux équipements 802.11n et des équipements existants.

### **Prédiction**

AirMagnet Planner simplifie la simulation des résultats finaux de performances d'un réseau WLAN avant la mise en place des points d'accès (AP) physiques, et donne des estimations du débit du réseau sur chaque site particulier. Cette solution modélise chaque déploiement pour obtenir les performances maximales et délivre aux utilisateurs les nouvelles cartes de rayonnement 802.11n, à savoir le Mode opératoire, la Largeur de canal et le Débit maximum de transmission du système de communication multipoint (MCS). Les utilisateurs peuvent ainsi modéliser les points d'accès des principaux constructeurs de l'infrastructure (tels Cisco, Aruba, Motorola, Meru Networks, etc.), optimiser le nombre, l'emplacement et la configuration de ces points d'accès, et prédire avec précision le débit du réseau pour en connaître les performances exactes avant d'opérer la migration. Par ailleurs, AirMagnet Planner crée un rapport de nomenclature avant l'achat des équipements, pour aider à budgétiser le projet de déploiement sans fil avant sa mise en place définitive.

### **Validation**

La nouvelle version d'AirMagnet Planner est intégrée de façon transparente à AirMagnet Survey PRO, ce qui permet aux utilisateurs de valider les résultats du projet de modèle de prédiction en les comparant aux résultats « réels » provenant des études sur site exécutées après le déploiement du réseau. AirMagnet Survey PRO intègre la capacité, unique en son genre, d'évaluer les performances d'un réseau WLAN en tenant compte des conditions RF et sans fil à chaque emplacement du sol – et permet ainsi de valider ses « vraies » performances

bidirectionnelles. Pour permettre ces études sur site en conditions « réelles », la nouvelle version prend en charge les adaptateurs sans fil USB 802.11a/b/g/n. Les mêmes adaptateurs USB sont prise en charge par la nouvelle version de l'outil de diagnostic et d'analyse « de facto » AirMagnet WiFi Analyzer.

« La planification de pré-déploiement ou migration vers la norme 11n est une étape essentielle du processus de conception sans fil. Etant donné le nombre croissant d'entreprises qui veulent confier à un réseau sans fil leurs applications professionnelles vitales, un mauvais fonctionnement ou des failles de sécurité de celui-ci peuvent être catastrophiques », dit Keith Parsons, spécialiste des réseaux WLAN et consultant très respecté. « AirMagnet Planner pour 11n offre de puissantes fonctions qui simplifient ce processus et garantissent le succès du déploiement d'un réseau sans fil. Combiné avec AirMagnet WiFi Analyzer et AirMagnet Survey, il permet de disposer de la boîte à outils la plus exhaustive du secteur pour mettre en place la norme 11n. »

### **Prix et disponibilité**

AirMagnet Planner est disponible dès maintenant en tant qu'application autonome au prix de 2 000 dollars, ou intégré à AirMagnet Survey PRO pour les nouveaux clients (aux prix de 3 995 dollars). Les utilisateurs d'AirMagnet Survey Express ont la possibilité d'ajouter Planner à leur logiciel au prix de 1 000 dollars. Pour de plus amples informations sur l'ensemble de sa boîte à outils mobile pour 802.11n, consultez le site

<http://www.airmagnet.com/solutions/802.11n/>.

### **À propos d'AirMagnet Inc.**

AirMagnet Inc., qui fait maintenant partie de Fluke Networks, est le leader des solutions de gestion de la sécurité, des performances et de la conformité des réseaux locaux sans fil (WLAN). Les produits innovants de la société comprennent AirMagnet Enterprise, solution de gestion 24x7 de la sécurité et des performances d'un WLAN, et AirMagnet WiFi Analyzer – connu comme « l'outil de facto de diagnostic et d'analyse des réseaux locaux sans fil ». Les autres produits proposent l'étude de site et la conception des réseaux WLAN, la détection des interférences RF, le diagnostic à distance, et la première solution d'analyse de la voix par WiFi. AirMagnet possède plus de 8 500 clients dans le monde, dont 75 répertoriés par Fortune 100. Cette société est implantée à Sunnyvale, en Californie, et possède des bureaux partout dans le monde. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.AirMagnet.com](http://www.AirMagnet.com).

©2009 AirMagnet Inc. Tous droits réservés. AirMagnet® et AirWISE® sont des marques déposées, et le logo AirMagnet est une marque commerciale d'AirMagnet Inc. Tous les autres noms de produits mentionnés dans le présent communiqué de presse sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.