



**Ruckus Wireless annonce une nouvelle gamme de points d'accès 802.11n :  
la série ZoneFlex 7300 avec le meilleur ratio prix/performance.**

*Avec 2 nouveaux modèles : le ZoneFlex 7343 et le ZoneFlex 7363,  
la série ZoneFlex 7300 offre un rapport prix/performance jamais vu  
en combinant une antenne brevetée intelligente au Dynamic Beamforming  
(la formation des ondes dynamique).*

**Paris, le 15 mars 2010** – Ruckus Wireless, fournisseur de solutions sans-fil dont la technologie permet aux ondes radio de contourner les obstacles et les interférences, annonce aujourd'hui l'introduction d'une nouvelle série de moyenne gamme – la ZoneFlex 7300- qui offre un excellent rapport prix/performance pour des points d'accès 802.11n dédiés aux entreprises.

Commençant à moins de 500 EUR, la série ZoneFlex 7300 inclut :

- une borne mono-bande (7343) au tarif de 499 € ht
- une borne dual-bande (7363) au tarif de 599 € ht.

Avec les capacités maximales de la norme 802.11n de 300Mbps (mono-bande) et de 600Mbps (dual-bande), la série ZoneFlex 7300 est capable de fournir des performances inégalées, **210Mbps à de courtes distances (3 à 7m) et plus de 120Mbps à des distances plus éloignées (20 à 35m)** dans un environnement bureautique typique – ce qui en fait la gamme de bornes avec le meilleur ratio prix/performance sur le marché.

*« Les entreprises et fournisseurs d'accès essaient de s'adapter à de plus en plus d'utilisateurs disposant d'un nombre croissant de terminaux mobiles et qui souhaitent se connecter à internet via le WiFi avec fiabilité, partout, tout le temps », dit **Andrew Bartram, Directeur Commercial, Europe du Sud de Ruckus Wireless.** « 802.11n était censé apporter la réponse, mais son prix élevé et ses performances peu fiables ont freiné son déploiement. Ruckus Wireless change aujourd'hui la donne. »*

Disponible immédiatement, la série ZoneFlex 7300 convient plus particulièrement aux :

- bureaux qui ont besoin de connections à haut débit, à faible coût, avec une option de gestion à distance ;
- écoles qui veulent facilement migrer vers une infrastructure avec plus de capacité à un coût global d'acquisition raisonnable ;
- hôtels et autres lieux publics, qui doivent fournir des services d'accès aux invités, sans failles et faciles à déployer et administrer ;
- commerces, pour lesquels le coût, l'esthétique et la fiabilité sont des critères importants ; et

- hotspots distants qui doivent fournir une couverture et de la performance, malgré l'interférence d'autres bornes à proximité.

## ● Ratio prix / performance

Dans les comparatifs entre le ZoneFlex 7363 et les équipements 802.11n des concurrents Aruba (AP125) et Cisco Systems (1250), qui affichent des prix 2 fois plus élevés, le ZoneFlex 7363 fournissait des performances jusqu'à 40% supérieures.

Plus important encore, dans des tests où les postes clients pivotaient sur 360° pour émuler des clients mobiles dans des orientations différentes, le ZoneFlex 7363 fournissait 2 à 4 fois la performance des bornes Aruba et Cisco.

Contrairement aux autres bornes 802.11n, les bornes ZoneFlex de Ruckus Wireless intègrent BeamFlex™, une antenne brevetée à éléments multiples, commandée par un logiciel performant, qui crée et oriente des signaux WiFi via le chemin le plus adapté en temps réel, paquet par paquet. Pendant les changements incessants des environnements radio, les points d'accès ZoneFlex de Ruckus Wireless sont capables de sélectionner automatiquement le meilleur routage pour chaque paquet afin de fournir une meilleure performance et minimiser la perte de paquets. En revanche, les points d'accès avec des antennes omni-directionnelles n'arrivent pas à gérer les obstacles et les interférences et doivent se résoudre à réduire leur performance pour tous les utilisateurs du point d'accès.

*« Avec la maturité des puces radio et la plus grande disponibilité des produits, nous nous attendions à la baisse des prix des produits 802.11n, tout comme pour les standards précédents », confie Craig Mathias, analyste chez Farpoint Group, une société de consulting. « Mais ce à quoi nous ne nous attendions pas, c'est l'innovation au-delà de la puce tel que le système d'antenne de Ruckus Wireless permettant une amélioration étonnante des performances, des distances et de la fiabilité. A l'avenir, nous espérons que la valeur réelle des systèmes 802.11n vienne de ces technologies qui contribuent à contrôler le niveau physique (radio) d'où proviennent tous les problèmes. »*

## ● Caractéristiques techniques et fonctionnalités

Les produits de la série ZoneFlex 7300 sont légers (397g), compacts et ultra plats (17,8cm x 17,8cm x 3,6cm). De plus, la série 7300 offre des fonctionnalités difficiles à trouver dans d'autres bornes 802.11n.

Les bornes de cette nouvelle série incluent :

- Une antenne intelligente intégrée, avec un gain de 4dBi pour une couverture étendue ;
- Un évitement automatique des interférences de -10dB ;
- Une performance constante grâce au Dynamic Beamforming – qui minimise la baisse des performances et les pertes de paquets;

## C O M M U N I Q U E D E P R E S S E

- Le support pour les normes WPA2, le chiffrement AES et l'authentification 802.1x ;
- La conversion brevetée des flux multicast en unicast pour le streaming en temps réel des flux vidéo de haute qualité ;
- Un déploiement flexible en mode autonome avec gestion à distance ou géré par contrôleur ;
- Le support d'un maillage intelligent pour éviter les câbles, réduisant ainsi les coûts d'installation ;
- Les fonctionnalités d'Advance Smart/OS (quand ils sont déployés avec le contrôleur Ruckus Wireless ZoneDirector) comme le PSK Dynamique et la gestion des accès invités ;
- La gestion avancée et automatique de la qualité de service (QoS) par classification de trafic et limitation de la bande passante par utilisateur ;
- Le support pour 8 SSID par radio ;
- Des variantes mono et dual radio en 2x2 802.11n supportant jusqu'à 300Mbps par radio ;
- Le support pour le standard d'alimentation par câble réseau 802.3af ; et
- Une installation possible sur plafond, mur ou bureau.

Gérable en mode autonome via son interface web facile à utiliser, la série ZoneFlex 7300 peut aussi être gérée par le Ruckus Wireless ZoneDirector ou la plateforme de gestion Ruckus Wireless FlexMaster. La série ZoneFlex 7300 peut être configurée en maillage avec les autres bornes au standard 802.11n (intérieures et extérieures) de la gamme ZoneFlex. La technologie BeamFlex crée des liaisons de maillage avec plus de débit, plus fiables et sur des distances plus longues que les autres bornes en maillage disponibles sur le marché.

Distribution : CB Networks, Connect Data, IMAGO France.

### À propos de Ruckus Wireless, Inc.

Basée à Sunnyvale en Californie, Ruckus Wireless fournit des solutions sans-fil dont la technologie Beamforming permet aux ondes radio de contourner les obstacles et les interférences et répond aux problématiques d'interconnexion sur le marché de la mobilité. Ruckus Wireless fabrique et vend une large gamme de produits WiFi intelligents prévus pour une installation en intérieur ou à l'extérieur qui répond aux besoins de mobilité des opérateurs mobiles, des fournisseurs d'accès haut-débit et des entreprises.

Ruckus Wireless a inventé et breveté une technologie sans-fil unique et innovante (BeamFlex) qui permet d'étendre la couverture des signaux WiFi 802.11 et d'assurer une diffusion fiable et régulière du contenu multimédia (vidéo, VoIP...). Classée la meilleure des sociétés de télécommunications dans la liste d'Inc. Magazine « Inc 500 » en 2009, et nommée « Pionnière Technologique » par le Forum Économique Mondial, Ruckus Wireless, dont le PDG est Ms Selina Lo, a réussi une croissance exceptionnelle. Depuis 2006, le chiffre d'affaires et les ventes ont augmenté de plus de 1000%. La société a vendu plus de 2 millions de systèmes Smart WiFi dans le monde et a levé 51 millions USD auprès d'investisseurs de premier ordre dans les secteurs du capital-risque comme Sequoia Capital, Focus Ventures, Sutter Hill, Motorola, T-Ventures, Telus Ventures et Firelake Capital. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.ruckuswireless.com>.