



**Ruckus Wireless dévoile son ZoneFlex 7762, une borne wi-fi 802.11n extérieure dotée de la technologie Beamforming dynamique.**

*Ce point d'accès intelligent permet d'offrir un ratio prix/performance intéressant avec une couverture et une fiabilité optimales.*

**Paris, France, le 27 août 2009** – Ruckus Wireless annonce aujourd'hui la disponibilité d'une nouvelle borne Wi-Fi intelligente 802.11n extérieur dual-bande gérée de manière centralisée et dotée de la technologie Beamforming dynamique : le ZoneFlex 7762.

Conçue pour des conditions extérieures extrêmes, le ZoneFlex 7762 est capable d'assurer un débit de 150 Mbps à 300 mètres entre les bornes maillées et de 50 Mbps aux postes clients à 150 mètres.

Le ZoneFlex 7762 innove dans les domaines de la performance et des prix en offrant la technologie haute vitesse 802.11n dual-bande à un prix inférieur aux produits extérieurs 802.11a/b/g.

Cette technologie améliore la fiabilité et étend la portée du signal Wi-Fi de deux à quatre fois plus loin qu'un point d'accès traditionnel tout en résolvant les problèmes qui ont gêné, jusqu'à maintenant, les déploiements sans fil extérieur comme : les interférences, les obstacles physiques imprévus tels que le feuillage, le coût et la complexité de la gestion du réseau.

Le ZoneFlex 7762 offre une solution fiable, abordable et pouvant être gérée de manière centralisée au sein d'une infrastructure sans fil.

Le ZoneFlex 7762 est un point d'accès Wi-Fi intelligent dual-bande (2.4/5GHz) 802.11n. Il peut être alimenté par PoE (alimentation par câble réseau) par des équipements répondant aux standards 802.3af et 802.3at ; il est classifié IP-67 contre l'eau et la poussière ; et fonctionne à des températures pouvant aller de -40°C à 65°C (-40°F à 149°F). Le ZoneFlex 7762 offre une prise Ethernet supplémentaire fournissant le PoE pouvant servir pour des équipements tels qu'une caméra IP. Un chauffage intégré assure un fonctionnement sans interruption dans les climats froids.

Les fonctionnalités du ZoneFlex 7762 offrent :

- **Un système d'antenne intelligent breveté (BeamFlex™)** à multiples éléments qui fournit un gain de signal de 7dBi et un rejet d'interférence de -15dB - assurant à des distances éloignées une couverture radio, une très haute fiabilité et des débits Wi-Fi élevés;

- **Un réseau maillé intelligent qui se crée et se répare**, tout en évitant le coût d'un câblage Ethernet vers chaque point d'accès;
- **Une intégration facile des réseaux sans fil intérieurs et extérieurs** pour permettre une gestion simple et centralisée de tous les points d'accès Wi-Fi intelligents intérieurs et extérieurs;
- **Une sensibilité à la réception extrêmement performante** jusqu'à -100dB afin d'améliorer la réception du signal venant des postes clients et d'assurer des transmissions fiables entre les bornes maillées;
- **Une gestion centralisée et à distance** pour une surveillance et un diagnostic simplifiés en utilisant le contrôleur sans fil intelligent ZoneDirector de Ruckus Wireless et la plate-forme de gestion Wi-Fi FlexMaster ainsi que des API répondant aux normes SNMP, TR-069 et XML.

La nouvelle borne de Ruckus Wireless peut répondre à différents projets au sein des entreprises et pour les fournisseurs d'accès, tels que :

- Fournir un accès Wi-Fi fiable aux zones de couverture extérieures ;
- Étendre facilement les services de réseaux sans fil aux zones extérieures telles que les campus universitaires et les complexes hôteliers où le câblage Ethernet est difficilement accessible à l'extérieur ;
- Offrir de manière économique des services Wi-Fi haute vitesse fiables à des groupes importants d'utilisateurs tels que les copropriétés, les complexes hôteliers...;
- Améliorer l'utilisation du téléphone mobile en déchargeant le trafic du data des réseaux cellulaires 3G de plus en plus encombrés.

Bénéficiant de la technologie BeamFlex™ de Ruckus Wireless qui accroît la pénétration du signal vers l'intérieur, le ZoneFlex 7762 est un point d'accès idéal pour offrir un accès Wi-Fi haute vitesse aux copropriétés, campings etc.

Le ZoneFlex 7762 vient s'ajouter au ZoneFlex 2741 déjà disponible.

Le ZF2741 est un point d'accès Wi-Fi extérieur 802.11g, qui peut être alimenté par PoE (norme 802.3af), dont la gestion est centralisée, et qui est capable d'assurer un débit de 30 Mbps à 300 mètres entre les bornes maillées et de 25 Mbps aux postes clients à 150 mètres. Il est classifié IP-65 contre l'eau et la poussière et fonctionne à des températures pouvant aller de -20°C à 65°C (-4°F à 65°F).

Fixés sur un mât, un plafond ou un mur, les ZoneFlex 7762 et ZoneFlex 2741 peuvent être déployés seuls (stand-alone) ; gérés par la plate-forme de gestion à distance FlexMaster de Ruckus Wireless ; ou faisant partie d'un réseau sans fil intérieur/extérieur géré par le contrôleur Wi-Fi intelligent de Ruckus Wireless – le ZoneDirector.

**Disponible en août 2009, la borne ZoneFlex 7762 est annoncée au prix de 1820 €**

La borne ZoneFlex 2741 est déjà disponible au prix de 820 €

Distribution : Computerlinks France, Connect Data, Exer Datacom, Imago France.

**A propos de la technologie BeamFlex™ de Ruckus Wireless :**

Mise au point par Ruckus, la technologie évolutive BeamFlex (la création des ondes) est la dernière innovation sans fil qui sélectionne automatiquement, en temps réel, le meilleur routage pour chaque paquet, en utilisant les mécanismes de retour d'information intégrés au protocole 802.11. Cette capacité de s'adapter aux modifications de l'environnement radio en temps réel multiplie de trois à quatre fois la performance et la portée du signal Wi-Fi, tout en conservant une fiabilité égale au réseau filaire.

Dans un maillage Wi-Fi extérieur, la technologie BeamFlex à chaque extrémité du lien élimine la variance des performances sur le backbone. De plus, BeamFlex élimine les zones blanches, assurant ainsi des connections fiables et une performance stable sur toute la zone de couverture.

**À propos de Ruckus Wireless, Inc.**

Basé à Sunnyvale en Californie, Ruckus Wireless est le pionnier du "Smart Wi-Fi", technologie Wi-Fi intelligente de nouvelle génération. Nommé Pionnier Technologique 2007 par le Forum Économique Mondial, Ruckus Wireless a été créé en 2004 par Sequoia Capital. L'entreprise conçoit et commercialise des systèmes pour garantir la fiabilité de distribution sur des réseaux sans fil intelligents de services et contenus multimédia, via une technologie conforme à la norme 802.11a/b/g/n. Les technologies matérielles et logicielles brevetées de la société assurent des performances constantes, étendent la couverture radio et s'adaptent en temps-réel aux conditions changeantes des environnements Wi-Fi. La société a levé environ 42 millions de dollars auprès d'investisseurs de premier ordre dans les secteurs du capital-risque, de l'électronique grand public et des opérateurs haut-débit. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.ruckuswireless.com](http://www.ruckuswireless.com).