

HOTEL

Smart WiFi pour

L'HÔTELLERIE



Des connexions parfaites avec vos invités

Il est désormais essentiel d'offrir des services WiFi plus rapides et plus fiables à un coût total de possession réduit. Le WiFi doit être omniprésent, à l'intérieur comme à l'extérieur, mais aussi suffisamment robuste et stable pour les applications multimédia les plus exigeantes. Faute de quoi, les hôtes ne reviendront pas ! ZoneFlex™ de Ruckus est la solution de référence pour les hôtels du monde entier.



Le système Smart WiFi de Ruckus permet la communication vocale ininterrompue entre le personnel de l'hôtel équipé de systèmes IP de tiers.

Le système Smart WiFi de Ruckus connecte les kiosques sans fil, ce qui permet aux hôtes d'accéder aux informations à tout moment, et lorsque la réception est occupée avec les arrivées et départs.



Support multimédia sans pareil

Flux vidéo IP, communication vocale ininterrompue et autres applications multimédia telles que l'affichage numérique deviennent rapidement indispensables. Contrairement aux autres systèmes sans fil, le système Ruckus de ZoneFlex a été spécialement conçu pour le multimédia. Notre technologie d'antenne adaptative brevetée et nos technologies d'ingénierie de trafic classent, programment et hiérarchisent le trafic multimédia sensible à la latence de manière unique pour garantir aux hôtes une vidéo sans scintillement et une voix d'une grande clarté entre le personnel de l'hôtel qui utilise les téléphones IP.

Le Smart WiFi de Ruckus prend en charge les services essentiels et les services d'optimisation des hôtes — de l'administration et des terminaux de point de vente, aux systèmes IP où qu'ils se trouvent.

Un réseau pour tous les services convergés

Aujourd'hui, les hôtels ont besoin de WiFi pour beaucoup plus qu'un simple accès Internet. Grâce aux points d'accès double radio 802.11ac de Ruckus, les hôteliers peuvent désormais déployer une seule infrastructure sans fil pour prendre en charge simultanément toutes les applications métier essentielles de manière fiable, notamment : accès Internet haut débit (HSIA) à plusieurs niveaux, terminaux de point de vente, VOD par IP, services de support et services d'optimisation de service, VoIP, affichage numérique et appareils IP de kiosque et d'intérieur de tout genre.



Le Smart WiFi de Ruckus garantit aux hôtes une vidéo fluide.



Un système WiFi plus fiable partout et avec moins de points d'accès

Le système Smart WiFi de Ruckus fournit les signaux WiFi les plus fiables possibles. La technologie WiFi brevetée BeamFlex+™ oriente les signaux WiFi vers les clients associés en choisissant le chemin optimal et en acheminant constamment les signaux en évitant les interférences. Un simple point d'accès ZoneFlex de Ruckus offre une couverture deux à quatre fois supérieure à celle d'un point d'accès traditionnel. Dans plus de 90 % de nos installations, les hôtels ont pu réduire leur nombre de points d'accès de 35-40 %, réalisant ainsi des économies considérables.

Grâce à Ruckus, le WiFi est là où se trouvent vos hôtes !



Le système Smart WiFi de Ruckus offre DES PERFORMANCES PLUS COHÉRENTES sur des distances plus grandes

Source :

Haute densité : 90 clients actifs par point d'accès

Antennes adaptatives + WiFi traditionnel
Implémentations SON basées sur l'apprentissage



Interférence : 6 AP, 120 clients, 1 AP Rogue occupé



« Dans le monde mobile d'aujourd'hui, une connexion haut débit sans fil universelle, rapide et fiable est l'un des critères principaux dans le choix d'un hôtel. Les innovations réalisées par Ruckus dans le domaine des signaux WiFi adaptatifs pour résoudre les problèmes importants de portée et de fiabilité des connexions WiFi nous ont permis de véritablement redéfinir l'expérience des hôtes. »

Fairmont
HOTELS & RESORTS

Capacité WiFi très élevée

Offrir un accès WiFi fiable aux groupes et conférences représente un souci majeur pour les hôtels. Grâce à Ruckus, ce problème ne se pose pas ! Chaque point d'accès ZoneFlex prend en charge des centaines de clients simultanés et s'appuie sur des capacités avancées telles que l'orientation de bande, l'équité du temps d'utilisation du réseau, et l'équilibrage des charges client, pour optimiser le spectre RF encombré. Grâce à notre technologie BeamFlex+

brevetée qui connecte et déconnecte rapidement les utilisateurs au réseau WiFi, il n'existe pas de meilleur système pour servir un grand nombre d'utilisateurs WiFi simultanés.



Un système WiFi de haute capacité élimine les problèmes de connectivité pour les conférenciers.





nous sommes plébiscités

par une liste prestigieuse de

CLIENTS DE RÉPUTATION INTERNATIONALE

Déploiement WiFi d'une incroyable simplicité, à la fois rapide et sans perturbation

Les hôtels et leurs hôtes ne devraient pas être dérangés. Le système WLAN de ZoneFlex se configure automatiquement en quelques minutes et peut être installé en deux fois moins de temps qu'un autre système WiFi. La configuration du système est réalisée en quelques clics par l'assistant de configuration. Les points d'accès peuvent être déployés partout où ils sont requis, avec ou sans Ethernet. Le contrôleur configure et enregistre automatiquement tous les AP et le tour est joué !

Offrez le WiFi là où les autres ne peuvent pas grâce au mesh intelligent

De nombreux hôtels ne disposent pas d'Ethernet partout. Le système ZoneFlex de Ruckus peut les aider car il prend en charge le réseau mesh intelligent, et permet d'ajouter le WiFi aisément en branchant un AP sur une prise murale. Pas de configuration de liaisons mesh, de réglage ou de dépannage ne sont nécessaires. Le mesh intelligent s'organise, s'optimise et se rétablit tout seul automatiquement en cas de panne d'un point d'accès. Ceci garantit une haute disponibilité, une couverture complète et des coûts réduits, et permet d'éviter le câblage Ethernet onéreux et encombrant.

Le mesh intelligent permet d'étendre la connexion WiFi rapidement et aisément aux zones intérieures et extérieures non câblées mais qui nécessitent une couverture.

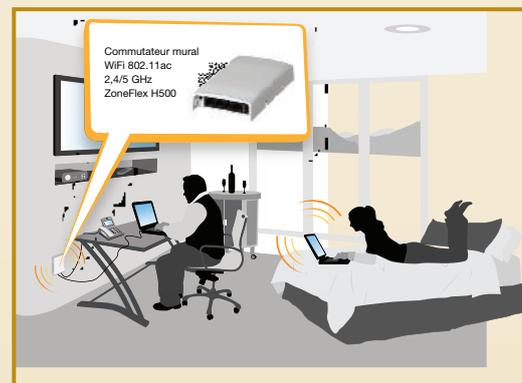
OPTIONS DE DÉPLOIEMENT

FLEXIBLES DANS LES CHAMBRES

Des prises murales WiFi intégrées ou des points d'accès double radio discrets offrent la meilleure expérience utilisateur possible



- WiFi 802.11ac 2,4/5 GHz intégré
- Gestion centralisée



- Le WiFi double radio 2,4/5 GHz permet de prendre en charge la vidéo IP
- SSID multiples pour accès Internet haut débit et autres services
- Connectivité filaire pour les téléphones IP et les ordinateurs portables
- Design mural sécurisé à la fois élégant et discret





Les grands hôtels choisissent les solutions Smart WiFi de Ruckus pour résoudre les problèmes qui affligent les concurrents

Comme beaucoup d'hôtels dans le monde, La Quinta faisait face à un changement fondamental dans le comportement des hôtes et leur façon d'utiliser le réseau sans fil. Les clients souhaitaient avoir plus de contrôle sur leur expérience en ligne, et voulaient notamment pouvoir accéder à leur contenu où qu'ils se trouvent dans l'hôtel. Avec plus de 84 000 chambres, des centaines d'hôtels et 9 millions de clients loyaux, La Quinta connaît la croissance la plus rapide parmi les principaux hôtels de prestige qui desservent les segments milieu et haut de gamme dans le monde. La Quinta s'est engagé à fournir à ses hôtes une expérience en ligne de qualité supérieure à celle qu'ils connaissaient chez eux.

Pour relever ce défi, rien d'autre qu'une infrastructure réseau sans fil haut de gamme n'était acceptable.

Ce projet de taille nécessitait la conception et le déploiement d'une infrastructure Smart WiFi capable d'adapter automatiquement les signaux et affectations de canaux WiFi aux appareils des hôtes afin d'obtenir les meilleures performances sans fil et la meilleure fiabilité possibles. Une meilleure utilisation de la bande passante 5 GHz s'imposait, et il était essentiel que le réseau sans fil puisse prendre en charge les appareils mobiles de faible puissance. Les hôtes et leurs nombreux appareils nécessitaient un service sans fil capable de fournir un flux vidéo et un contenu multimédia sans scintillement.



La Quinta a opté pour une infrastructure réseau sans fil avancée, basée sur les produits et technologies Smart WiFi de Ruckus. Grâce à Ruckus, La Quinta serait en mesure de fournir partout dans l'hôtel une couverture de signal supérieure pour des connexions WiFi plus fiables, avec une gestion élégante simplifiant le travail des administrateurs du réseau sans fil. De l'avis même de La Quinta, les résultats étaient spectaculaires et les hôtes ne tarissaient pas d'éloges à l'égard des nouveaux services Smart WiFi, de leur stabilité et de leurs performances. Grâce à la technologie de réseau d'antennes intelligentes brevetée intégrée aux points d'accès Smart WiFi de Ruckus, La Quinta a pu améliorer les performances, la capacité et la portée du réseau sans fil, en utilisant moins de points d'accès dans chaque hôtel que les autres solutions du marché. Les dépenses initiales et les coûts d'exploitation ont ainsi été réduits et il n'était plus nécessaire de disposer d'un personnel informatique à chaque hôtel. Avec l'infrastructure Smart WiFi de Ruckus, les hôtes de La Quinta dispose désormais d'un service réseau supérieur qui leur propose une expérience en ligne identique à celle de leur domicile, service auquel chaque client doit pouvoir accéder et que chaque hôtel souhaite offrir. Ruckus Wireless tient ses promesses.

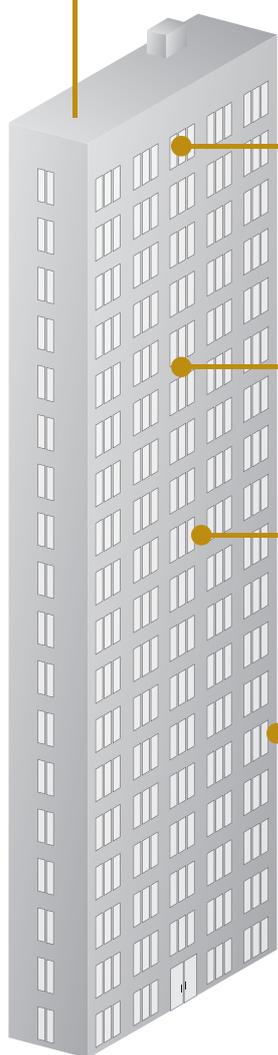
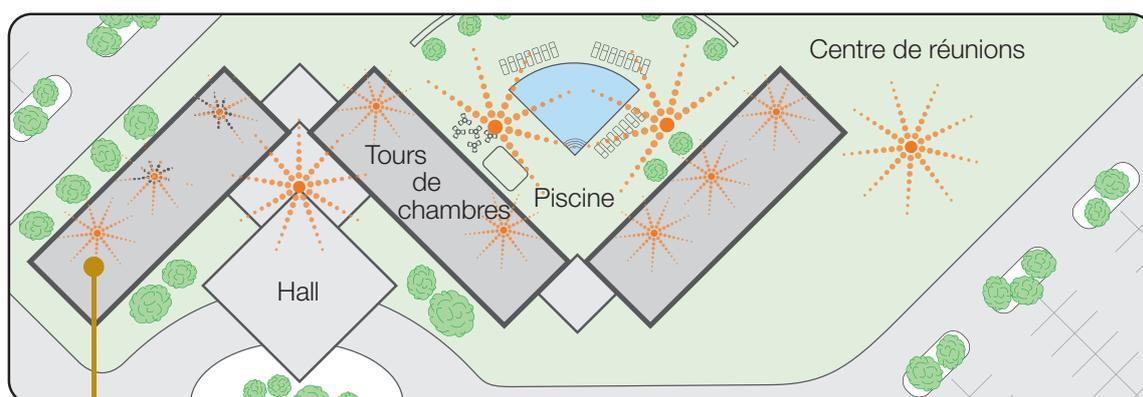
PROBLÈME SOLUTION SMART WIFI DE RUCKUS

Couverture irrégulière	Un système d'antennes intelligentes à haut gain étend la couverture WiFi de deux à quatre fois, nécessitant moins de points d'accès par hôtel
Réseaux pour les visiteurs	Un système intuitif basé sur un navigateur permet au personnel de réception de créer un mot de passe invité WiFi unique et temporaire en moins de 60 secondes
HSIA sans fil constant pour les hôtes	La technologie d'antennes adaptatives brevetée et la technologie de réseau d'antennes intelligentes au sein de chaque point d'accès Smart WiFi de Ruckus offrent une connectivité stable aux clients et minimisent les pertes de paquets, garantissant ainsi les meilleures performances possibles.
Services convergés sur le WiFi	Jusqu'à 32 réseaux WLAN discrets peuvent être utilisés pour prendre en charge simultanément vidéo IP, voix, HSIA, publicité numérique et applications d'administration.
Déploiement lourd et complexe en toute facilité	Grâce au système de mesh sans fil avancé, les points d'accès à haut gain et longue portée nécessitent moins de nœuds pour couvrir une zone donnée et permettent d'offrir des services WiFi dans des zones qui ne disposent pas de câble Ethernet.
Voix sur WiFi	Les technologies de contrôle avancés des signaux WiFi et de la qualité de service fournissent une prise en charge supérieure des téléphones VoIP et des badges WiFi.
Prise en charge vidéo IP sans nouveau câblage	Le 802.11ac double radio offre un flux vidéo IP haute définition parfait sur le même réseau que celui utilisé pour fournir l'accès HSIA.
Réseau unifié	Les points d'accès intérieurs et extérieurs sont regroupés et gérés de manière centralisée

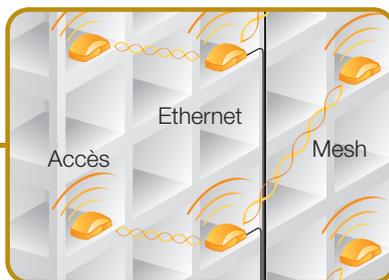
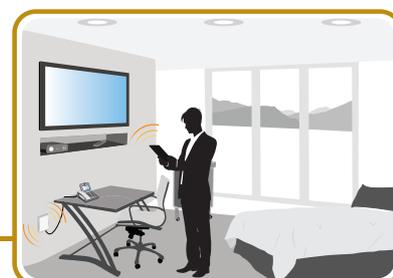
Le système Smart WiFi de Ruckus

fournit les options de déploiement les plus flexibles pour l'hôtellerie

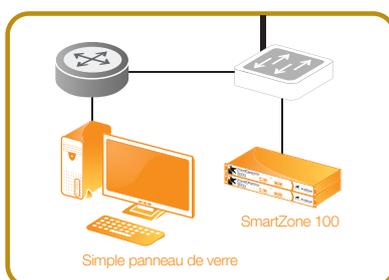
**ACCÈS INTERNET HAUT DÉBIT, SERVICES CONVERGÉS, VOD IP, VOIP,
POINTS DE VENTE, RÉSEAUX VISITEURS, OPTIMISATION DE SERVICE,
ADMINISTRATION DE SUPPORT, AFFICHAGE NUMÉRIQUE**



Commutateur mural WiFi dans la chambre



Mesh d'intérieur fiable



Gestion à distance de bout en bout

Gamme complète pour L'HÔTELLERIE

ZoneFlex R710



Points d'accès 4x4:4 802.11ac double radio avec réseau d'antennes intelligentes intégré et prise en charge PoE (802.3af/at)

ZoneFlex R600



Point d'accès interne 3x3:3 802.11ac double radio avec réseau d'antennes intelligentes intégré et prise en charge PoE (802.3af/at)

ZoneFlex R500



Point d'accès interne 802.11ac à deux ports double radio avec réseau d'antennes intelligentes intégré et prise en charge PoE (802.3af/at)

ZoneFlex H500



Commutateur mural filaire/sans fil 802.11ac simultané double radio polyvalent

ZoneFlex T300



Point d'accès externe 3x3:3 802.11ac double radio avec réseau d'antennes intelligentes intégré et prise en charge PoE (802.3af/at)

SPoT



Solution Smart WiFi dans le cloud de géolocalisation des utilisateurs proposant une interface d'analyse et des API d'exploitation

Contrôleurs ZoneDirector



Contrôleurs réseau LAN central sans fil prenant en charge 6 à 1 000 points d'accès Ruckus

SmartZone 100



La plate-forme WLAN la plus évolutive et polyvalente du marché

Virtual SmartZone



Plateforme de contrôleur virtualisée hautement évolutive

WiFi intelligent

Conçu et construit pour **des performances complètes...**
Disponible auprès de **Ruckus Wireless**