



Solution de réseau local sans fil d'entreprise Aruba

Les réseaux locaux sans fil d'entreprise assurent une puissante couverture Wi-Fi pour des réseaux d'entreprise étendus, avec un accès sécurisé des périphériques mobiles en tout lieu et à tout moment pour les employés, les fournisseurs et les invités. La connectivité mobile, l'accès basé sur l'identité et les services de continuité des applications proposés par Aruba permettent aux utilisateurs d'accéder en toute sécurité aux applications de gestion et de collaborer avec leurs collègues ou leurs clients partout dans le monde.

L'architecture de mobilité sécurisée Aruba permet aux réseaux sans fil de faire jeu égal avec des connexions câblées sur le plan des performances, de la mise à disposition d'applications et de la sécurité, tout en présentant les avantages propres à un réseau sans fil au niveau de la mobilité, de la productivité et du faible coût d'installation et de configuration.

Réseaux locaux sans fil d'entreprise proposés par Aruba

L'architecture de réseau Aruba orientée utilisateurs constitue une nouvelle voie d'évolution des réseaux d'entreprise, de conceptions fixes basées sur des ports à une mobilité sécurisée basée sur l'identité. Aruba propose une connectivité mobile en vue d'assurer un accès sans fil permanent et des services de continuité des applications pour une expérience utilisateur commune, que ce soit dans des sièges sociaux, des succursales, des bureaux ou tout autre emplacement temporaire. L'architecture Aruba orientée utilisateurs est constituée d'une architecture sécurisée qui englobe le réseau local, le réseau étendu et Internet, créant ainsi un domaine de mobilité mondial évolutif, multiservice,

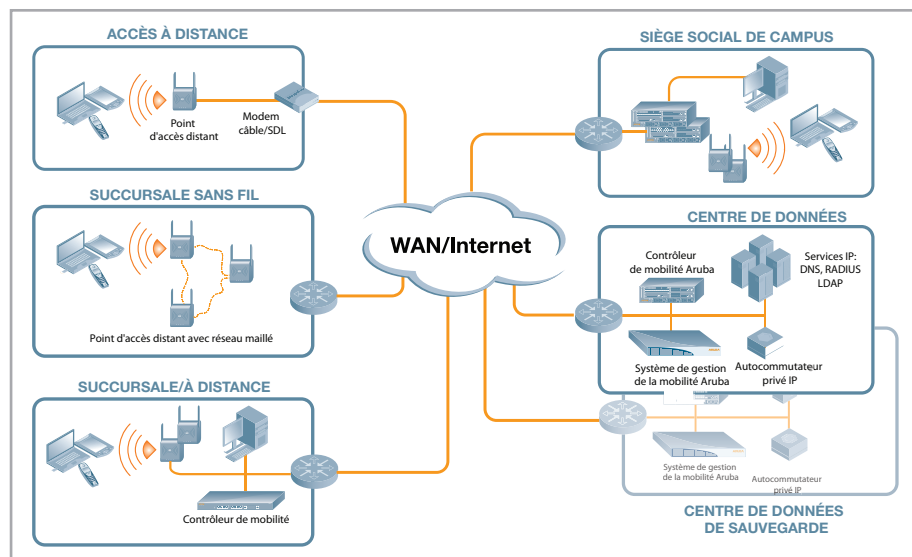
géré de manière intelligente et intégré à l'infrastructure de sécurité existante.

RÉSEAU LOCAL SANS FIL HAUTE DISPONIBILITÉ

L'architecture de réseau Aruba orientée utilisateurs assure avec fiabilité la mise à disposition d'applications sur des technologies de gestion des radiofréquences brevetées et sans fil. La gestion évolutive des radiofréquences et des interférences garantit le meilleur usage des voies radio disponibles afin de choisir clairement un trajet de signalisation. Le contrôle des canaux est adapté sur la base du temps d'émission et

Avantages :

- Une connectivité mobile sécurisée assure un accès quelle que soit l'itinérance des utilisateurs.
- Des options de connectivité avancées se superposent au réseau existant.
- La gestion est centralisée.
- Une continuité de service des applications et leur reconnaissance garantissent une productivité optimum.
- Des réseaux locaux sans fil robustes proposent une évolutivité et une disponibilité élevée.



Réseau local sans fil d'entreprise

du débit des paquets pour empêcher les clients lents de consommer trop de bande passante. Pour éviter qu'une congestion locale n'altère les performances, l'architecture assure automatiquement un équilibrage de charge en vue de redistribuer la charge de travail sur les points d'accès.

CONTINUITÉ DE SERVICE

La couverture sans fil totale d'un campus présente des avantages considérables, mais ces avantages deviennent exceptionnels lorsque l'accès est étendu aux bureaux distants, aux bureaux principaux, aux bureaux temporaires et aux télétravailleurs. Aruba simplifie la conversion automatique de nouveaux bureaux, sans déployer de coûteuses ressources informatiques à distance. Même les travailleurs à domicile ou les télétravailleurs peuvent bénéficier de leur environnement de travail sans qu'aucune configuration sur site ne soit requise.

Aruba propose des contrôleurs de mobilité qui effectuent certaines opérations en local, tout en bénéficiant d'une gestion centralisée et en appliquant des stratégies définies au niveau du centre de données. Les points d'accès Aruba peuvent également assurer un accès à des bureaux de petite taille ou à des télétravailleurs. Les stratégies appliquées au niveau du point d'accès distant Aruba correspondent aux stratégies appliquées par le contrôleur de mobilité d'entreprise Aruba. En d'autres termes, plusieurs utilisateurs seront gérés séparément conformément aux stratégies établies au niveau de l'entreprise.

Aruba permet également d'installer de nouveaux sites (bureaux entièrement sans fil) en mettant en place un réseau maillé sans fil, en vue de créer un environnement de bureau connecté très rapidement et sans faire de compromis au niveau de la sécurité ni de la robustesse.

Avantages de la solution de réseau local sans fil d'entreprise Aruba

Aruba se consacre à l'activation de réseaux orientés utilisateurs sécurisés pour entreprises présentant les avantages suivants.

- **Continuité des opérations:** mobilisation des applications de gestion, avec mise à la disposition des employés des outils de gestion dont ils ont besoin quel que soit leur itinérance
- **Options de connectivité avancées:** réseau câblé, réseau sans fil, réseau maillé d'entreprise sécurisé, point d'accès distant, à l'intérieur et à l'extérieur
- **Sécurité basée sur l'identité:** application d'une stratégie de sécurité unifiée pour tous les utilisateurs, fixes et mobiles, avec et sans fil
- **Reconnaissance des applications:** optimisation de la continuité de service
- **Évolutivité et fiabilité à l'échelle d'une entreprise:** réseau sans fil suffisamment fiable pour être utilisé en tant que connexion de réseau principale à l'échelle d'une entreprise mondiale

ACTIVATION DES APPLICATIONS

Lorsqu'un réseau local sans fil Aruba est déployé à l'échelle d'une entreprise mondiale, il mobilise non seulement les applications de gestion existantes, mais il jette également les bases de nouvelles applications mobiles.

Des applications mobiles, telles que la voix sur IP (VoIP) et la vidéo en continu, peuvent perturber et amener à son point de rupture un réseau local sans fil qui n'est pas conçu pour la reconnaissance des applications et le contrôle de flux automatique. Les réseaux locaux sans fil Aruba s'appuient sur de nombreuses innovations technologiques pour répondre aux besoins en matière d'applications de vidéo en continu et de voix de qualité. Le contrôleur de mobilité adapte la livraison des trames de chaque application sur le réseau en fonction de leur niveau de priorité pré-défini. Ce processus s'effectue automatiquement et ne nécessite aucune intervention de la part de l'utilisateur.

TRANSFERTS RAPIDES

La connectivité mobile comporte de nombreuses fonctionnalités qui assurent un transfert fiable et rapide entre les points d'accès, ce qui permet une itinérance ininterrompue sans retard de transfert ni perte d'information et garantit la livraison d'informations critiques.

La mise en place de services vocaux permet aux utilisateurs de combinés téléphoniques monomodes et bimodes de bénéficier d'une itinérance en toute confiance. Dans ce cas, les combinés téléphoniques peuvent être associés à la solution de convergence fixe/mobile d'entreprise Aruba pour assurer une itinérance transparente à l'intérieur et à l'extérieur de réseaux cellulaires, ce qui présente de nouveaux avantages (côté pratique pour l'utilisateur et maîtrise des frais généraux).



WWW.ARUBANETWORKS.COM

1322 Crossman Avenue. Sunnyvale, CA 94089, États-Unis | Tel. +1 408.227.4500 | Fax.

+1 408.227.4550