

## Votre réseau est-il en mesure de répondre aux exigences des espaces de travail modernes ?

Vos utilisateurs rapportent que leur connexion réseau est meilleure lorsqu'ils travaillent de chez eux plutôt qu'au bureau. Il est temps de moderniser votre réseau. Que vous souhaitiez optimiser votre réseau pour répondre aux exigences des nouveaux lieux de travail ou pour la mise en place d'espaces de travail hybrides, voici une liste de contrôle qui vous permettra de dépasser les attentes et de pérenniser votre investissement.

### CRITÈRES WI-FI

- Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E** : Votre solution doit prendre en charge les normes les plus récentes avec les options Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E pour les points d'accès. Le Wi-Fi 6 fournit une plus grande efficacité et une plus grande sécurité avec une capacité étendue à un plus grand nombre de clients et d'appareils IoT. Le Wi-Fi 6E étend ces fonctionnalités à la bande 6 GHz, ce qui peut aider à prolonger de plus de 2 ans la durée de vie du réseau.
- Certification Wi-Fi Alliance** : La certification assure que les principales exigences de la norme 802.11ax sont respectées et validées par un organisme indépendant. Elle garantit également l'interopérabilité avec les normes précédentes.
- Optimisation RF** : Les clients doivent se connecter dynamiquement au meilleur point d'accès disponible pour éviter les problèmes de clients rémanents et optimiser les performances. Les points d'accès (AP) doivent inclure une logique pour réduire le plus possible l'interférence cellulaire.
- Qualité de service (QoS) d'applications** : Appliquer des niveaux de service d'application en attribuant la priorité et la bande passante aux applications qui en ont besoin.
- Prise en charge des travailleurs à distance** : Le service informatique doit pouvoir facilement prendre en charge le télétravail grâce à une connectivité haute performance et sécurisée sans appliances à la périphérie.
- Prêt pour les services de localisation d'intérieur** : Plutôt que de déployer un réseau overlay, les points d'accès doivent prendre en charge des services de localisation d'intérieur. Les points d'accès peuvent s'autolocaliser et partager leur localisation avec les appareils client à l'aide d'un cadre de référence universel, sans compromettre la sécurité.
- Prise en charge étendue de l'IoT** : La prise en charge de Bluetooth est essentielle. Toutefois, votre réseau sans fil doit également prendre en charge les réseaux 802.14.5/Zigbee et les extensions de port USB pour que votre point d'accès puisse agir comme une plateforme IoT. De plus, l'autonomie de la batterie des appareils IoT peut être étendue grâce à la fonctionnalité TWT (Target Wake Time, temps d'activation de la cible) disponible sur les points d'accès Wi-Fi 6 et Wi-Fi 6E.
- Couverture extérieure** : Les organisations utilisent les espaces extérieurs pour les réunions, entre autres. Assurez-vous de disposer d'options de points d'accès pour l'extérieur et les environnements dangereux, couverts par une garantie à vie.

### CRITÈRES DE GESTION RÉSEAU

- Facilité de gestion** : Recherchez des interfaces utilisateur graphiques qui fournissent des solutions aux administrateurs, quel que soit leur niveau de compétence, qu'ils soient novices ou experts. Votre système de gestion réseau doit autoriser le provisionnement « Zero Touch », rationaliser les opérations et offrir un accès CLI aux utilisateurs expérimentés. Vérifiez que votre solution de gestion dans le cloud comprend également une fonctionnalité de messagerie instantanée.
- IA et automatisation** : Pour améliorer l'efficacité, votre système de gestion réseau doit apporter des informations exploitables sur les causes profondes et fournir des conseils de dépannage pour les problèmes de réseau et de client. Il doit aussi fournir des informations automatisées sur les meilleures pratiques pour optimiser les performances et éliminer de manière proactive les problèmes, les interruptions de service et le besoin d'appeler le service d'assistance. Le profilage basé sur l'IA doit également être intégré.
- SASE/Zero Trust** : L'augmentation du nombre de dispositifs IoT et de clients, et la démocratisation du télétravail, ont entraîné une recrudescence des failles de sécurité. Les plateformes SASE et Zero Trust renforcent votre politique de sécurité et réduisent les risques. L'orchestration avec les fournisseurs de sécurité cloud comme Zscaler ajoute une couche de protection supplémentaire pour le télétravail.
- Mise en application de politique unifiée** : Donnez un accès basé sur le rôle à tous les utilisateurs et types de clients afin d'assurer un contrôle cohérent basé sur des politiques, tout en améliorant l'évolutivité et en réduisant la charge de provisionnement du réseau. Cette méthode est plus avantageuse que l'approche VLAN manuelle.
- Options de gestion dans le cloud et sur site** : Votre matériel doit également pouvoir prendre en charge des plateformes de gestion dans le cloud et sur site sans avoir à remplacer votre infrastructure pour que vous puissiez passer à votre rythme à un réseau géré dans le cloud.
- Évolutivité** : Une plus grande évolutivité vous permet de gérer l'intégralité de votre empreinte réseau avec moins de travail redondant. Les appliances à la périphérie en option (aussi appelées « passerelles »), prennent en charge plus de points d'accès et de sessions de pare-feu, ainsi que l'itinérance entre différents VLAN, etc.
- Haute disponibilité/mises à niveau en ligne** : Les réseaux sans fil sont des éléments stratégiques pour la plupart des organisations, et ils ne devraient pas nécessiter d'interruptions de service pour les mises à niveau ou cesser de fonctionner en cas de perte de connexion au cloud.

**Aruba vous aide à moderniser le réseau** grâce à la gestion basée dans le cloud et à des offres leaders du marché pour le sans fil, combinées à des options d'opérations et de consommation très flexibles afin que vous puissiez réduire les coûts d'exploitation de 25 % (TechValidate, 2021). Découvrez comment la modernisation de votre réseau avec Aruba offre la bonne combinaison de solutions réseau, de consommation et d'options de déploiement.

