

aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

EBOOK

5 prévisions en matière de réseaux pour 2022





Aperçu des prévisions pour 2022

Ces deux dernières années, nous avons assisté à une réévaluation et à une restructuration en profondeur de notre façon de travailler et de vivre, et cette transformation se poursuit. La demande de connectivité en tout lieu et depuis n'importe quel appareil s'accélère. Ces défis sont accentués par le nombre croissant d'appareils connectés, notamment IoT, qui doivent être pris en compte dans l'infrastructure. Fournir une connectivité prévisible et sécurisée continue de mettre au défi les services informatiques dans toutes les organisations.

La nécessité d'un SASE est reconnue par les organisations de toutes tailles qui ont opté pour le cloud, mais il existe plusieurs approches. Les entreprises se rendent compte qu'elles doivent suivre une voie évolutive. Elles recherchent des technologies qui augmentent la flexibilité et l'agilité, leur permettant de s'adapter à l'évolution de l'entreprise, du marché et des conditions de travail. Mais qu'est-ce que cela implique ? Où sont les moteurs de mise en œuvre ? Il s'agit certainement d'une conversation qui va au-delà du SD-WAN.

Avec toutes ces dynamiques en jeu, nous avons cinq prévisions pour l'année à venir qui aideront les entreprises à résoudre les problèmes et à accélérer la transformation à la périphérie du réseau.



David Hughes

Directeur produit et directeur technique chez Aruba, a Hewlett Packard Enterprise company.

 IDC prévoit que :

En 2022,
plus de 30 % des organisations donneront la priorité à la résilience de la connectivité pour assurer la continuité des activités, ce qui se traduira par un engagement d'accès numérique sans interruption pour les clients, les collaborateurs et les partenaires*.

*Source : IDC FutureScape : Worldwide Future of Connectedness 2022 Predictions



1 Il y aura 10 fois plus d'appareils que de personnes d'ici 2025

Les communications de machine à machine (M2M) se développent rapidement en conséquence de la transformation numérique qui entraîne une prolifération des appareils IoT. Aujourd'hui, il y a 5 fois plus d'appareils connectés que de personnes. Au cours des trois prochaines années, il y aura 10 fois plus d'appareils connectés que de personnes, ce qui rend la connectivité automatisée et sécurisée de l'IoT d'une importance capitale. En l'absence d'une méthode automatisée pour intégrer, provisionner et sécuriser ces appareils, les organisations resteront vulnérables aux failles de sécurité, dont la sophistication ne cesse de croître.

Gartner prévoit que :

D'ici 2025,

40 % des entreprises ayant déployé un SD-WAN utiliseront l'intelligence artificielle (IA) pour automatiser les opérations du jour 2, contre moins de 5 % en 2021*.

Comment pouvons-nous aider

Pour suivre le rythme de l'augmentation rapide des appareils IoT, les entreprises doivent s'affranchir des limites de sécurité des réseaux traditionnels. La sécurisation de l'IoT nécessite une segmentation basée sur les rôles Edge-to-Edge à travers le réseau étendu : du point d'accès jusqu'au DC et au cloud, en passant par les commutateurs de réseau local et de campus. En déployant une architecture « Zero Trust » de la périphérie au cloud, les organisations peuvent simplifier la gestion des politiques et tirer parti de l'intelligence artificielle et de l'automatisation pour détecter les appareils et appliquer automatiquement les bonnes politiques de sécurité.

*Source : Gartner



2

Deux voies claires vers le SASE se dessinent

Alors que les déploiements de SASE entrent dans la phase majoritaire du cycle de vie de l'adoption, le marché verra une nette division des approches. Les petites et moyennes entreprises seront probablement attirées par les offres de SASE tout-en-un, où la simplicité et un point de contact unique priment sur les fonctionnalités avancées.

En revanche, les grandes entreprises ne voudront pas faire de compromis sur la sécurité, la fiabilité ou la qualité de l'expérience utilisateur. Elles se tourneront vers une approche à deux fournisseurs, en associant un partenaire SD-WAN de premier ordre pour la sécurité sur site et les fonctionnalités d'interface WAN à un véritable partenaire de sécurité dans le cloud offrant des services de passerelle web sécurisée (SWG), de CASB (Cloud Access Security Broker) et d'accès au réseau Zero Trust (ZTNA).



Comment pouvons-nous aider

La mise en réseau et la sécurité, bien qu'intrinsèquement liées, sont deux domaines d'expertise différents et très complexes. Aruba EdgeConnect fournit une base SD-WAN avancée pour une architecture SASE robuste qui permet aux organisations de choisir parmi les fournisseurs de services de sécurité dans le cloud leaders du marché, aujourd'hui et à l'avenir.

Gartner prévoit que :

D'ici 2024,
plus de 70 % des clients de réseaux étendus définis par logiciel (SD-WAN) auront mis en œuvre une architecture SASE (Secure Access Service Edge), contre 40 % en 2021*.



3 La transition vers le Wi-Fi 6E prendra son envol en 2022

Alors qu'une grande attention a été accordée à la 5G cellulaire, nous sommes à l'aube d'une transition rapide vers le Wi-Fi 6E sur les campus et au sein des entreprises. Le Wi-Fi 6E offre une capacité élevée grâce à un nouveau spectre supplémentaire de 1 200 MHz, tout en conservant la rétrocompatibilité. 650 Group, la société d'intelligence leader sur le marché, prévoit une croissance unitaire de plus de 200 % des points d'accès d'entreprises Wi-Fi 6E en 2022, ce qui indique que les organisations reconnaissent le potentiel du 6E, notamment en raison du recours continu à des activités telles que la vidéoconférence, la télémédecine et l'apprentissage à distance.

Comment pouvons-nous aider

Avec les solutions Wi-Fi 6E d'Aruba, vous pouvez prendre en charge les lieux de travail hybrides, l'IoT et les attentes croissantes des utilisateurs en améliorant la vitesse, l'efficacité, la flexibilité et l'évolutivité. Le Wi-Fi 6E permet de s'adapter au nombre croissant d'appareils mobiles et IoT afin de mieux répondre aux exigences informatiques et commerciales. Des débits de données plus élevés et une capacité accrue offrent une meilleure expérience utilisateur, même pour les environnements encombrés et les applications exigeantes, telles que la réalité augmentée ou la réalité virtuelle, ce qui permet de garder le personnel productif et les clients engagés.





4 Le travail hybride va favoriser l'émergence de « micro-succursales » suralimentées par l'automatisation grâce à l'intelligence artificielle

Même si la pandémie recule, le télétravail va durer. Cette nouvelle normalité va favoriser l'émergence de la micro-succursale ou « Branch of One ». Aux premiers jours de la pandémie, les organisations se sont empressées d'étendre les VPN et de déployer des points d'accès à distance (RAP) pour connecter leur personnel confiné et mettre en place des lieux de dépistage éphémères. En 2022, nous assisterons à une croissance considérable des offres de micro-succursales sur mesure, qui combinent un accès Wi-Fi de classe entreprise avec une connectivité WAN sophistiquée à chemins d'accès multiples et l'AIOPS avancée pour une fiabilité et une expérience utilisateur cohérente. Ces offres de micro-succursales étendront en toute sécurité l'entreprise à la « Branch of One ».

Comment pouvons-nous aider

Pour simplifier et accélérer l'adoption du modèle « Branch of One », Aruba EdgeConnect Microbranch offre une suite de fonctionnalités SD-WAN qui optimisent les performances, la sécurité et la gestion. Conçue pour l'entreprise Edge-to-cloud d'aujourd'hui, cette solution offre la meilleure qualité d'expérience pour les utilisateurs et le service informatique, quel que soit l'endroit où résident les applications.



 prévoit que :

D'ici 2024,

45 % des centres de contact soutenant les secteurs de la finance, de la vente au détail et de l'hôtellerie adopteront des architectures « Branch of One », permettant des expériences de travail de classe entreprise efficaces et sécurisées depuis n'importe quel endroit*.

*Source : IDC



5

La valeur accrue des « services » augmentera la demande de modèles de consommation d'infrastructures tels que le Network as a Service (NaaS)

Un changement culturel est en train de se produire sous nos yeux : la valeur accrue que les consommateurs accordent aux « expériences » plutôt qu'aux « objets » et le déclin du besoin de « posséder » ont déjà touché notre vie quotidienne.

Ce même changement commencera à se manifester dans l'entreprise au cours de l'année à venir, les organisations étant moins axées sur les appareils et les dépenses d'investissement, et davantage axées sur les résultats commerciaux de leurs investissements technologiques. Les organisations veulent une plus grande flexibilité financière et une meilleure prévisibilité des coûts, tout en étant capables d'accroître l'efficacité du service informatique et de suivre le rythme de l'innovation. Un modèle de consommation d'infrastructure flexible permet tout cela.

Pour les organisations qui ne sont pas tout à fait prêtes à faire le grand saut, les modèles de consommation flexibles offrent la possibilité d'« essayer avant d'acheter », afin qu'elles puissent adopter (ou non) le nouveau modèle à leur propre rythme. Cela entraînera une forte augmentation de la demande de services basés sur la consommation comme le NaaS en 2022.

 IDC prévoit que :

D'ici 2025, 60 % des moyennes et grandes entreprises adopteront le Network as a Service (NaaS)*.

Comment pouvons-nous aider

Aruba propose une offre NaaS complète, permettant aux organisations de consommer la connectivité et la sécurité de périphérie « as a service » afin d'accélérer les résultats commerciaux.

Le choix du NaaS offre agilité, sécurité et flexibilité, avec la possibilité d'externaliser le cycle de vie complet d'un déploiement réseau grâce à un modèle d'abonnement de type cloud.



*Source : IDC



Quelle est votre priorité ?

Il y a de fortes chances que votre organisation soit aux prises avec des défis et des opportunités liés à au moins une de ces prévisions. Il est plus probable que vous ayez déjà eu des conversations sur plusieurs d'entre elles. Alors, quelle est la prochaine étape ? Nous avons simplifié la réponse à cette question en proposant pour chaque prévision un lien qui offre plus d'informations et montre la manière dont Aruba peut vous aider.

1**Il y aura 10 fois plus d'appareils que de personnes d'ici 2025**[Découvrir comment la sécurité IoT est la prochaine frontière du SD-WAN](#)**2****Deux voies claires vers le SASE se dessinent**[Consulter notre blog sur les principales raisons de choisir plusieurs fournisseurs de SASE](#)**3****La transition vers le Wi-Fi 6E prendra son envol en 2022**[Découvrir notre solution Wi-Fi 6E pour les entreprises](#)**4****Le travail hybride va favoriser l'émergence de « micro-succursales » suralimentées par l'automatisation grâce à l'intelligence artificielle**[En savoir plus sur notre solution EdgeConnect Microbranch](#)**5****La valeur accrue des « services » augmentera la demande de modèles de consommation d'infrastructures tels que le NaaS**[Découvrir ce que recouvre une expérience NaaS et comment les informations et le contrôle de l'automatisation vous permettent de prendre les commandes](#)



aruba

a Hewlett Packard
Enterprise company

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

Les informations contenues dans ce document pourront faire l'objet de modifications sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise ne saurait être tenu responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle qui pourraient subsister dans ce document.

FÉVRIER 2022