

SOLUTIONS NUMÉRIQUES POUR LA CONTINUITÉ DES AFFAIRES PENDANT ET APRÈS LE COVID-19

Au fur et à mesure du retour aux bureaux, il sera important d'examiner attentivement votre Stack technique et d'élaborer une approche plus adaptée et plus souple de la connectivité de Cloud.

Toutes les fonctionnalités de connectivité présentées ci-dessous sont proposées aujourd'hui sur le marché par de nombreux Fournisseurs d'Accès à Internet (FAI) qui adopteront une solution utilisant certains de ces éléments afin d'aider votre entreprise à traverser cette période de transition. Cela nécessitera quelques améliorations de la connectivité dans votre immeuble de bureaux, mais il n'est jamais trop tard pour régler le problème.

Ainsi, que vous organisiez votre retour au bureau ou que vous décidiez que le télétravail est pour l'instant le moyen le plus sûr et le plus efficace pour continuer à travailler, nous avons rassemblé des solutions techniques pour vous aider à faire en sorte que votre entreprise puisse continuer à travailler efficacement dès maintenant et après le COVID-19.

SOLUTIONS DE CONNECTIVITÉ POUR ASSURER LA CONTINUITÉ DES ACTIVITÉS

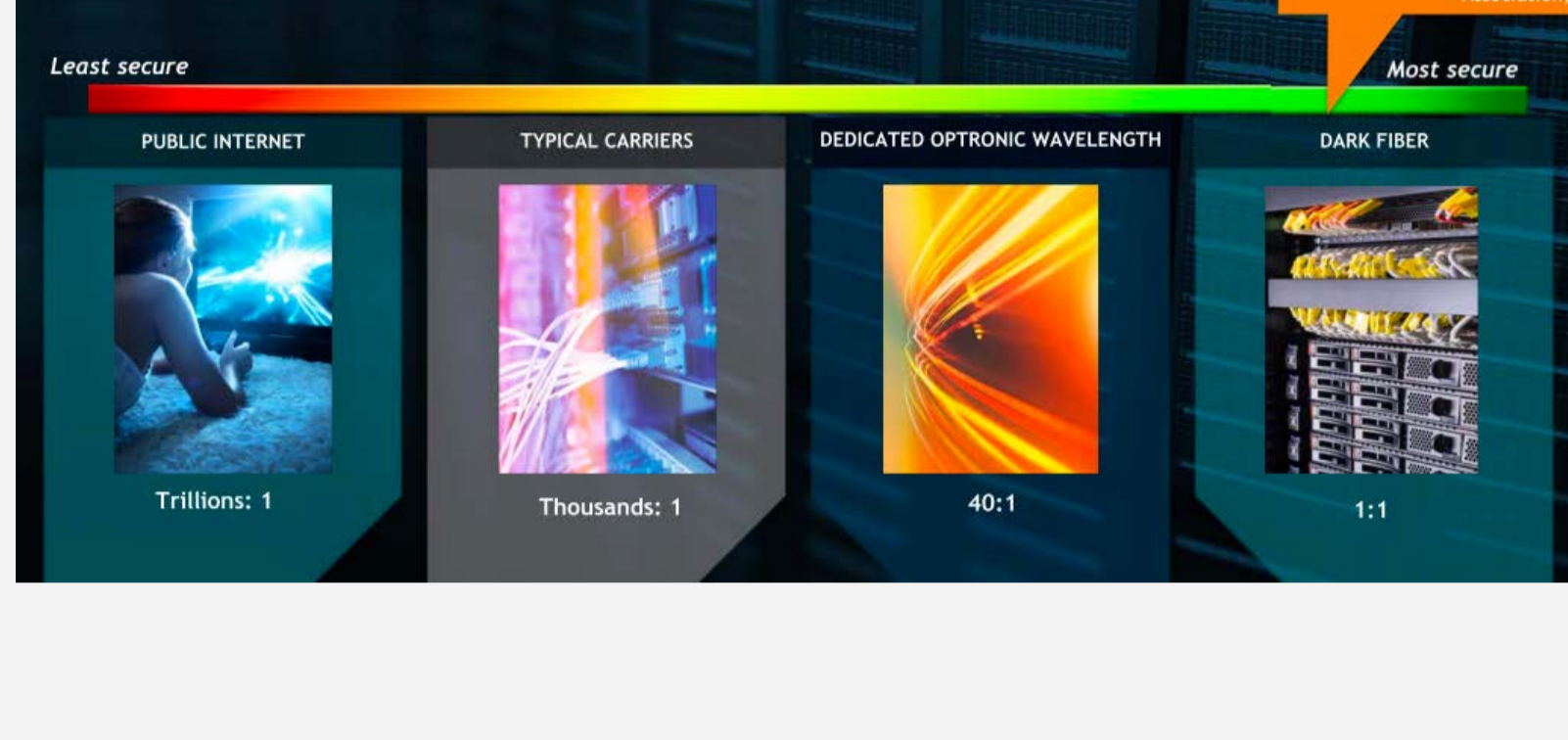
1

FIBRE OPTIQUE NOIRE

La fibre optique noire peut être demandée auprès de certains FAI pour que les employés puissent se connecter directement et le plus rapidement possible à un centre de données situé à distance, ce qui permet d'utiliser les applications ultra-sécurisées et à faible latence, sans avoir à les stocker sur site. C'est la meilleure alternative au stockage sur site et aux chemins physiques lents entre le bureau et le centre de données.

Cette solution est particulièrement intéressante pour les entreprises qui ont besoin de mieux contrôler leur réseau. C'est pourquoi il s'agit généralement d'un choix de premier ordre pour les institutions financières et le secteur de la santé qui transmettent des données sensibles.

[Pour en savoir plus sur la fibre optique noire, cliquez ici.](#)



2

CLOUD OUTPOSTS

S'il y a un problème avec la configuration de votre réseau, il y a de fortes chances qu'Amazon propose une solution pour le résoudre. AWS, le réseau de Cloud Computing d'Amazon, est le plus grand fournisseur de services de Cloud Computing au monde.

Les [AWS Outposts](#) sont conçus pour les entreprises qui s'appuient sur une approche de «Hybrid Cloud» et «Edge» Computing et qui ont besoin d'analyses en temps réel ou d'un accès à faible latence aux systèmes sur site. L'infrastructure AWS est principalement installée dans vos bureaux pour vous permettre de bénéficier de la taille et de la flexibilité du Cloud public AWS, avec un contrôle et un accès local améliorés.

Il est important de noter que les deux autres grands fournisseurs de Cloud, Google Cloud et Microsoft Azure, ont récemment commencé à offrir des services similaires, comparés [ici](#).

3

CONNEXIONS DIRECTES AU CLOUD

Considérez ces services comme une voie express vers les outils spécifiques que vous utilisez le plus. Ces services sont souvent proposés par un Fournisseur d'Accès Internet et permettent de connecter votre réseau sur site directement au réseau AWS ou Microsoft Azure. Si vous avez déjà rencontré des problèmes de connexion à une application spécifique comme Salesforce, c'est parce que vous y accédez par une connexion internet publique.

Les connexions directes au Cloud vous permettent d'avoir une connexion directe sur le réseau AWS pour accéder à ces applications comme Salesforce. Sans cela, vous êtes en course pour l'accès à l'internet public et vous êtes en «compétition» avec toutes les autres entreprises qui utilisent la plateforme.

4

LA SÉCURITÉ

La sécurité est une question majeure à laquelle les entreprises sont actuellement confrontées. La connexion aux réseaux et aux technologies d'entreprise peut poser un cyber-risque massif pour les organisations. La plupart de nos connexions internet à domicile ne sont pas très sécurisées et un cybercriminel peut nuire considérablement à une organisation s'il s'infiltré dans son réseau.

Pour lutter contre ce phénomène, la plupart des entreprises doivent déployer un réseau privé virtuel (VPN - Virtual Private Network). Un VPN vous permet de protéger votre vie privée et votre anonymat en ligne en créant un réseau privé à partir d'une connexion internet publique et en cryptant le trafic. Le défi est qu'aucune entreprise n'a conçu son réseau VPN pour que tous les employés puissent y accéder en même temps.

Le «VPN rationing» est un terme inventé dans le monde du computing pendant le COVID-19. Les départements informatiques n'ont pas assez de licences VPN et n'ont même pas assez de bande passante sur le réseau VPN pour que tous les utilisateurs puissent y accéder en même temps. Les VPN sont l'une des rares applications qui nécessitent une vitesse de débit montant élevée que la vitesse du débit descendant ; comme tous les utilisateurs à distance téléchargent des données sur le réseau, le serveur VPN doit être configuré avec une vitesse de débit montant très élevée.

Par conséquent, les connexions VPN peuvent être instables, lentes et doivent généralement être rétablies. Si votre connexion internet à domicile est lente ou instable, le logiciel VPN pourra croire que quelqu'un essaie de pirater votre réseau et vous coupera la connexion.

Pour vous assurer que votre réseau domestique est sécurisé, [consultez notre guide sur comment protéger votre réseau domestique contre les cyberattaques.](#)

5

BANDE PASSANTE À LA DEMANDE

Comme mentionné ci-dessus, les VPN sont l'une des rares applications qui nécessitent une vitesse de débit montant supérieure à celle du débit descendant. Il est donc important d'avoir la possibilité de modifier la vitesse de votre réseau en temps réel, selon vos besoins.

La bande passante à la demande, ou bande passante «burstable», est un service qui permet à l'entreprise d'augmenter sa vitesse en cas de besoin. Cela vous donne une élasticité sans avoir à payer pour une vitesse supérieure dont vous n'avez peut-être pas besoin en permanence.

6

SD-WAN

SD-WAN est similaire aux VPN, mais il est construit avec beaucoup plus de contrôle et d'agilité. Le réseau étendu défini par logiciel (SD-WAN) est un concept de réseau plus récent qui peut fournir à l'entreprise une transition fluide entre le bureau et les lieux de télétravail des employés.

Le principe est que l'ensemble du réseau de l'entreprise, quel que soit le nombre de sites dont vous disposez, peut être contrôlé, adapté et redistribué selon les besoins. Cela peut être particulièrement utile lorsque les entreprises ont besoin de réaffecter la main-d'œuvre à différents bureaux, ce qui se produit déjà pour éviter les clusters de COVID-19.

Plutôt que de garder une connexion internet opérationnelle dans un bureau vide à Paris, par exemple, vous pouvez rediriger cette bande passante vers un site satellite à Courbevoie sans frais supplémentaires. Le SD-WAN utilise à la fois des services internet dédiés et des services grand public pour connecter l'intranet à des appareils à distance.

À PROPOS DE WIREScore :

Le label WiredScore est un système d'évaluation pour les immeubles de bureaux permettant aux propriétaires d'évaluer, d'améliorer, de promouvoir et de valoriser la connectivité de leurs biens.

