

Migrez vers un réseau hybride intelligent en toute simplicité.

Virtual Network Services – SD WAN

verizon✓

Présentation de solutions

Conséquence directe de l'intensification des flux d'information, les besoins en technologies cloud et mobiles ne cessent d'augmenter. Dans les entreprises, l'accès au cloud public et les performances applicatives arrivent désormais en tête des priorités. Non seulement il faut atteindre le plus de personnes possible dans le plus d'endroits possible, mais aussi à moindre coût et sans compromis sur les questions de performance.

En réponse à ces exigences, les entreprises sont toujours plus nombreuses à opter pour un réseau SD WAN hybride. Ce faisant, elles bénéficient à la fois de l'avantage coût de l'Internet public et des atouts performances du MultiProtocol Label Switching (MPLS). Avec des équipements SD WAN sur site, votre trafic emprunte les voies les plus efficaces en fonction des besoins applicatifs, de la qualité du réseau et des variations de la demande. Des seuils QoS planchers peuvent également être définis pour des trafics WAN publics ou privés, sans aucune concession sur la performance ou la sécurité.

Si la qualité de service vous permet de prioriser vos applications au sein d'un circuit WAN particulier, le réseau hybride vous offre la possibilité de choisir l'acheminement précis au niveau de chaque application individuelle. Un tel niveau de flexibilité se fonde sur trois grands piliers – visibilité sur vos applications, instrumentation et routage dynamique – lesquels requièrent davantage d'intelligence et une remise à plat de votre gestion réseau. C'est là que la solution Virtual Network Services – SD WAN intervient. Sa mission : offrir à votre entreprise l'agilité, le contrôle et le routage intelligent dont elle a tant besoin.

Prenez le virage du SD WAN avec Verizon.

Face aux nouvelles exigences qui leur sont imposées, les réseaux doivent aujourd'hui évoluer. Après les data centers, c'est au tour des réseaux de franchir le cap de la virtualisation. C'est précisément dans cette optique que Virtual Network Services – SD WAN offre des fonctions réseaux virtualisées (Virtual Network Functions – VNF). Cette alternative aux services SD WAN sur appliances propriétaires simplifie votre migration vers un réseau hybride intelligent, intégrant haut débit et autres services à votre WAN.

Virtual Network Services – SD WAN vous permet d'utiliser à la fois des IP publiques et privées pour sélectionner le meilleur chemin possible pour votre trafic applicatif. Grâce à son système automatique de changement d'itinéraire, vos données prennent le service de transport le mieux adapté à chaque application. Vous optimisez ainsi l'usage de vos ressources réseaux, avec à la clé un réseau et des applications plus performantes, mais aussi plus faciles à gérer. Miser sur des services virtuels SD WAN pour créer un réseau hybride, c'est profiter de fonctionnalités dynamiques à tous les niveaux :

- Ajustement de votre WAN aux variations du trafic Internet.
- Maintien des niveaux de performance et de sécurité sur vos applications sensibles et temps réel.
- Mesure et suivi automatiques de la performance de multiples services sur votre réseau hybride.
- Contrôle granulaire de tel ou tel service pour des transactions applicatives spécifiques.
- Allocation des services WAN privés aux applications critiques et décongestion du réseau par un délestage du trafic vers Internet.

Leader des solutions cloud, de réseau et de sécurité, Verizon vous accompagne dans la réalisation de projets de virtualisation porteurs d'un réel changement.

Réseau hybride : une approche simplifiée.

La solution Virtual Network Services – SD WAN est fournie sous forme d'uCPE (Universal Customer Premise Equipment), un équipement facile à installer sur site pour un déploiement simple et dynamique des services SD WAN dont vous avez besoin. Un seul uCPE par site suffit à exécuter une multitude de services réseaux (routage, sécurité, optimisation du WAN...) en « plug-and-play ».

Grâce aux fonctionnalités de service chaining et d'orchestration automatisée de notre solution, vos différents services prennent la forme d'un seul et même service unifié et transparent. La possibilité de lancer ces services à la demande vous assure l'agilité et le contrôle qu'il vous faut, avec en prime un jeu complet de fonctionnalités de gestion intégrées.

- Déploiement rapide en quelques mois, voire quelques semaines.
- Choix entre 5 formules classées par taille de déploiement, avec facturation à l'usage (pay-as-you-go).
- Gestion complète et intégrée, service de transport de pointe (Private IP, Internet Dedicated, etc.) et support de la LTE 4G sans fil de Verizon.
- Changement rapide de niveaux de service, voire de fournisseurs, en toute flexibilité – avec en prime un service chaining intégré pour la mise à jour automatique de ces changements sur l'ensemble de vos fonctions réseaux virtuelles (VNF).

Virtual Network Services – SD WAN ne dépend d'aucun fournisseur en particulier. Vous avez donc la liberté et la flexibilité de choisir au sein d'un large écosystème de fournisseurs les services les plus adaptés à vos besoins :

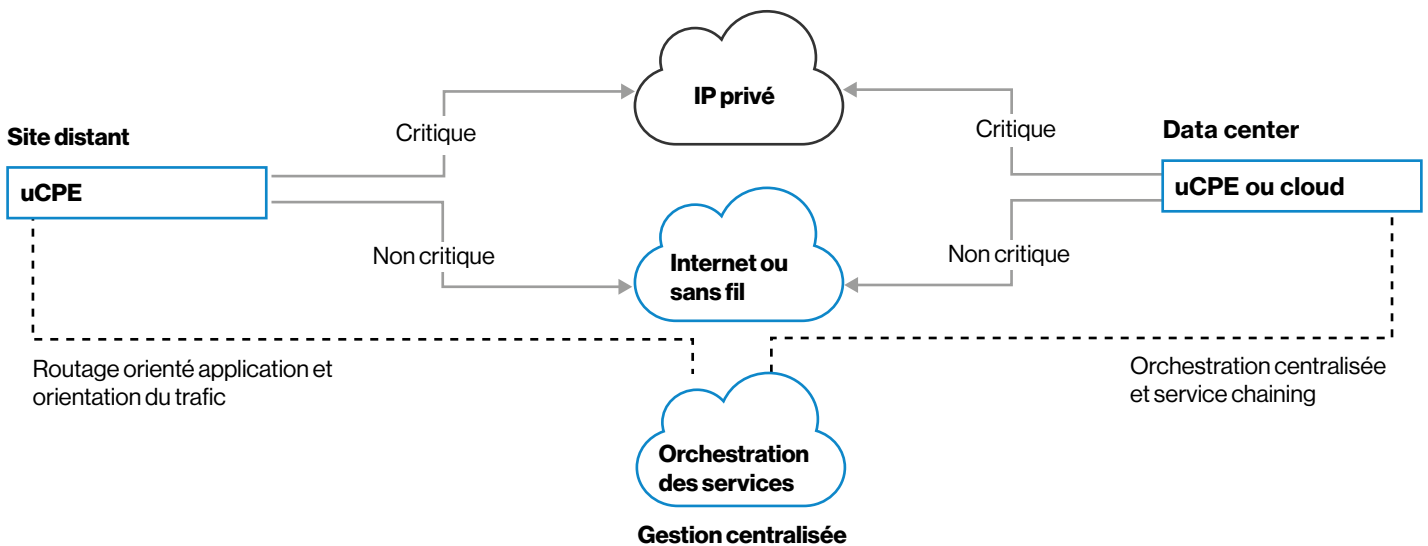
- Routage essentiel et orienté applications (NAT, DPI, URL et split tunneling).
- Sécurité et chiffrement (AES-256).
- QoS (classification, politiques, remarking et planification).
- Multicast et routage côté service.
- Politiques avancées (Extranet et service chaining).
- VPN adaptés à la taille des systèmes.

Lancez rapidement les services réseaux que vous voulez, avec les fournisseurs de votre choix.

Améliorez le contrôle et la visibilité sur votre réseau.

Peu importe les changements de trafic sur votre réseau, Verizon vous offre les outils, le suivi, la supervision et le support qu'il vous faut pour assurer le contrôle, la visibilité et la performance de vos applications.

- Optimisation du réseau grâce à un contrôle plus granulaire des conditions d'assignation des services à telle ou telle transaction applicative.
- Décongestion du réseau par un offload du trafic en direction d'Internet et une priorisation des applications critiques et temps réel sur les services WAN.
- Mise en place de politiques de routage spécifiques à chaque application individuelle, afin de router chaque flux vers le chemin le plus adapté.



Clié	>	VNS sur vCPE	SD WAN	Pare-feu	WAN optimisé	CPE classique	uCPE
------	---	--------------	--------	----------	--------------	---------------	------

Virtual Network Services – SD WAN : les avantages.

Notre solution complète présente de nombreux avantages pour votre entreprise :

- Opérations plus efficaces et orchestration des VNF sous forme de service unifié.
- Contrôle accru des coûts et des dépenses d'investissement (CapEx).
- Amélioration de la performance du réseau et des applications grâce à une disponibilité des ressources à la volée.
- Distribution du trafic optimisée sur l'ensemble du réseau.
- Possibilité d'ajouter des circuits haut débit à des circuits WAN dédiés, si nécessaire.
- Routage automatique basé sur l'état du réseau et les besoins applicatifs.
- Configuration simplifiée, approvisionnement accéléré et réduction du nombre d'erreurs humaines grâce à l'automatisation.
- Suivi de la performance et corrections préventives pour l'amélioration de l'expérience utilisateur sur les applications critiques.
- Sauvegarde et équilibrage flexible des charges sur le réseau, garants d'une agilité renforcée pour les métiers.
- Processus de gestion du changement éprouvés, garants d'une réduction des interruptions de service.
- Pratiques opérationnelles SD WAN standards pour des migrations simplifiées.
- Gestion simplifiée grâce à des services managés de bout en bout.
- Ressources réseaux adaptables, réparties à la volée selon les besoins applicatifs.

Migration vers le SD WAN hybride : choisissez l'option sans souci.

Pourquoi choisir Verizon ?

Verizon, c'est d'abord un seul et même partenaire pour vos services réseaux virtuels managés. Agilité, flexibilité et performance : vous gagnez sur les trois tableaux pour mieux protéger votre réseau et répondre à des exigences métiers en constante évolution. Leader des solutions cloud, de réseau et de sécurité, Verizon vous aide à transformer vos projets de virtualisation en facteur différenciant dans un monde hyperconnecté.

Quelles que soient les VNF que vous cherchez, vous les trouverez dans le très riche écosystème de partenaires Verizon. Fort de son expérience dans la gestion de plus de 300 000 équipements de sécurité, de réseau et d'hébergement, répartis sur plus de 4 000 réseaux clients dans 142 pays, Verizon vous aide à négocier parfaitement le virage des services virtuels. Nous sommes ainsi les mieux placés pour vous offrir des services réseaux managés de bout en bout, garants d'une protection de votre entreprise en général, et de vos données critiques en particulier. Ce n'est pas un hasard si 95 % des entreprises du classement Fortune 500 font déjà confiance à nos services et technologies.

Plus d'infos.

Un changement d'approche s'impose pour votre réseau et vos applications critiques ? Pour découvrir les atouts agilité, flexibilité et performance d'un réseau hybride, contactez votre ingénieur commercial Verizon.