

# Augmenter la performance et la résilience du WAN



Le trafic réseau connaît une croissance exponentielle en volume par la consolidation d'applications et nouveaux services de plus en plus riches dans les data centers, clouds privés ou publics. Cette nouvelle situation impose une approche globale d'amélioration du WAN permettant de garantir la résilience, la continuité de services et la performance pour les utilisateurs souhaitant accéder à leurs ressources.

## Citrix SD-WAN, une solution complète de virtualisation WAN et d'agrégation des différents liens pour fiabiliser le réseau

Citrix SD-WAN est une solution complète de virtualisation WAN qui garantit une expérience utilisateur optimale pour les applications qui transitent sur le WAN. SD-WAN assure une mise à disposition fiable des applications des utilisateurs en mettant en place les mécanismes suivants :

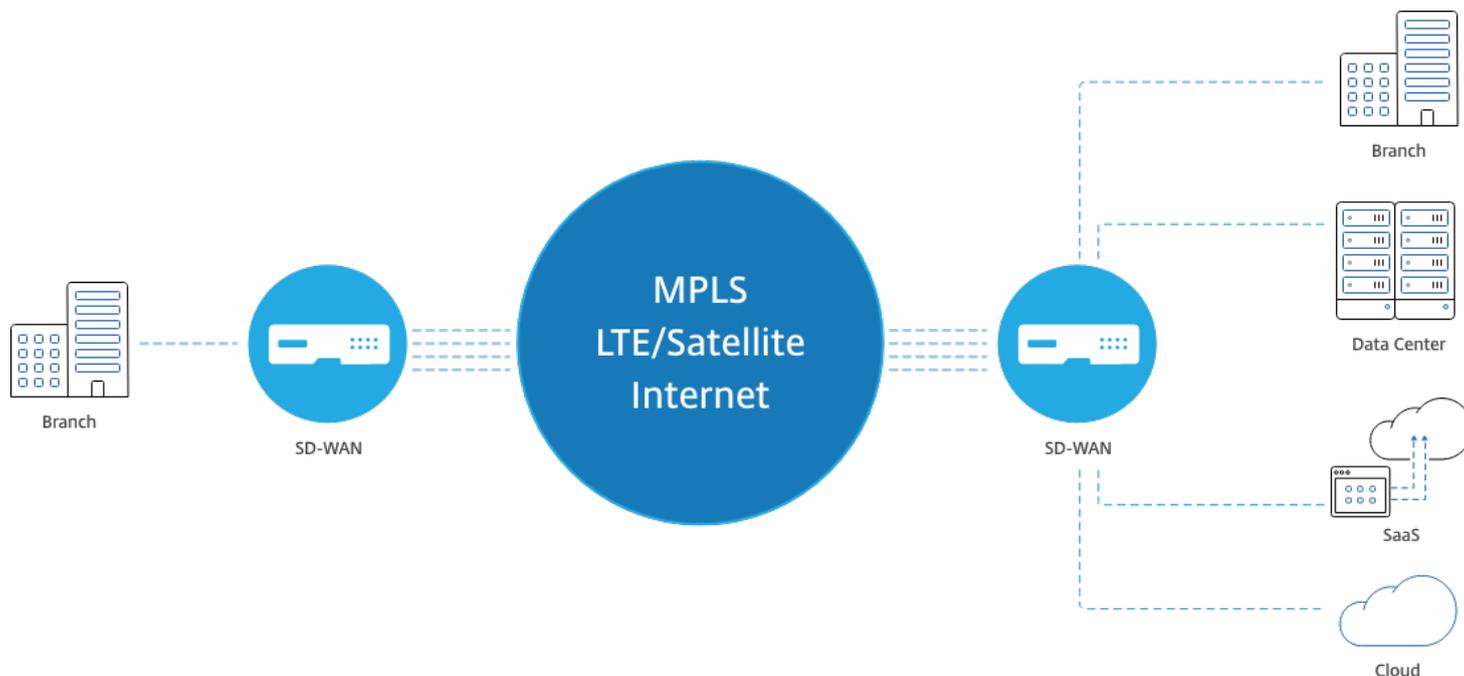


**Une optimisation des flux** entre les différents sites d'une entreprise pour minimiser les besoins en bande passante.

**Une visibilité complète** au travers du protocole HDX pour appliquer une QoS et une optimisation réseau fine en fonction du type de flux circulant sur le WAN.

**Une agrégation** des différents liens WAN pour fiabiliser le réseau et assurer le bon transit des applications.

**Sécuriser les sites distants** grâce à une solution de firewall applicatif embarqué et la fonctionnalité Edge Security.



### Agrégation des liens et Routage

Citrix SD-WAN permet d'agréger tout type de lien réseau WAN et de bénéficier des forces de chacune des technologies. Citrix SD-WAN assurera également tous les mécanismes de fonctionnement d'un routeur traditionnel et se comportera comme un super routeur pilotant l'ensemble de votre flux.

### QOS et Amélioration des performances

Grâce à des mécanismes de monitoring remontant en temps réel les conditions réseau et d'inspection des paquets, Citrix SD-WAN est capable de déterminer quel est le meilleur chemin à prendre en fonction du type de flux et de réorienter paquet par paquet. Citrix SD-WAN permet également de garantir qu'aucune perte de paquet n'intervient dans une communication et qu'aucun utilisateur n'aura à se reconnecter en cas de perte de session grâce à du fail-over automatique et instantané.

### Sécurisation des sites distants

Citrix SD-WAN propose une solution de sécurisation disponible dès l'édition standard de la solution avec un firewall applicatif embarqué permettant la maîtrise des applications circulant sur le WAN. Citrix SD-WAN propose également la solution Edge Security pour ajouter la détection de Malware et des mécanismes d'IDS/IPS. La solution est également compatible avec des Firewalls nouvelle génération tels que Palo Alto Networks.

### Optimisation Applicative

Citrix SD-WAN fournit une accélération de tous les flux basés sur TCP incluant les sessions Citrix Virtual Apps & Desktop, la messagerie, le transfert de fichier, les services SSL les solutions Office 365, ERP, CRM, CAD, la sauvegarde et réplication de données, etc.

## Management et Visibilité

Citrix SD-WAN dispose d'une solution de gestion centralisée appelée Orchestrator permettant de centraliser, sauvegarder et déployer les configurations. Elle permet aussi de consolider des analyses et d'en générer des rapports et des alertes.



## Profitez d'une large gamme d'Appliance évolutive et performante

Citrix SD-WAN propose une large gamme d'Appliance permettant de répondre à tout type de besoins.

### VPX

Des Appliances Virtuelles Logiciels qui fonctionnent sur des Hyperviseurs largement déployés et prennent en charge des bandes passantes de 40Mb/s à 2Gb/s.

### Boîtiers Physiques

Portefeuille complet d'Appliance permettant de gérer des bandes passantes allant de 20Mb/s à 6Gb/s.

### Citrix SD-WAN sur Cloud Public

L'ensemble des fonctionnalités de Citrix SD-WAN sont disponibles dans tous les clouds publics grâce à du Bring Your Own Licence (BYOL) pour garantir un accès performant aux ressources dans le Cloud grâce aux mécanismes de QOS.

**Pour en savoir plus, contactez-nous au 01 60 10 34 52**



## Citrix SD-WAN Zero Capacity

Citrix SD-WAN propose un tout ouveau mode de licencing permettant de proposer la solution dans un mode locatif anuel. Grâce à une intelligence décorrélées de l'Appliance, il est possible de proposer des licences software utilisable aussi bien sur des VPX (On-Premise et Cloud) que sur des boîtiers physiques permettant une gestion plus agile de la solution.



## Consultez Miel pour choisir votre édition

Appelez le 01 60 19 34 52

### Édition Standard

Permet d'assurer une répartition de charge ainsi qu'une agrégation de liens réseau avec tous les mécanismes de QOS et de visibilité applicative.

### Édition Premium

Retrouvez les fonctionnalités des éditions standards et WAN OP agrégé dans une seule et même édition.

### Édition WAN OP

Destinée à accélérer et contrôler les applications et les données entre toutes les destinations d'entreprises, data centers, agences, clouds privés/publics et nomades.

### Édition Advanced

Permet d'avoir l'édition Standard incluant les mécanismes de sécurisation des sites distants grâce à Edge Security.