

## NetScaler SD-WAN

Les entreprises distribuées ont besoin d'une solution permettant aux utilisateurs de rester connectés à tout moment. Capable de renforcer la sécurité et de fournir une visibilité de bout en bout sans compliquer les choses. Citrix NetScaler SD-WAN est la solution adéquate, pensée pour votre entreprise distribuée.



### Pourquoi NetScaler SD-WAN

- Maintenez le niveau de performance élevé des applications critiques, y compris en cas de défaillance des liaisons réseau
- Améliorez l'expérience de poste virtuel pour les sites distants et les utilisateurs mobiles tout en accélérant les applications traditionnelles d'entreprise
- Etendez les capacités grâce à des connexions haut débit à faible coût tout en préservant la qualité et la fiabilité des liaisons MPLS
- Prenez en charge la migration vers le cloud avec une sécurité intégrée pour protéger les données de l'entreprise
- Simplifiez l'informatique grâce au routage et à l'optimisation WAN intégrés pour réduire l'empreinte réseau
- Sécurisez les données sur le WAN et le cloud grâce à de solides stratégies de chiffrement et de sécurité des applications, et à une segmentation des données
- Bénéficiez d'une visibilité sur la mise à disposition d'applications afin de gérer proactivement l'expérience utilisateur

Les entreprises s'appuient sur des sites distants ou des employés travaillant à distance pour mieux servir leurs clients, pour se rapprocher de leurs partenaires et fournisseurs et pour s'étendre sur de nouveaux marchés. A mesure que la virtualisation d'applications et de postes augmente, ou que les applications se déplacent vers le cloud, les directeurs informatiques doivent

faire face à un défi : mettre à disposition ces applications sans dégradation des performances pour les utilisateurs mobiles et des sites distants. NetScaler SD-WAN vous aide à augmenter votre débit WAN de façon efficace et économique tout en accélérant les applications d'entreprise et en garantissant les performances et la disponibilité des applications critiques.

### Caractéristiques clés



#### WAN virtuel sensible aux applications

NetScaler SD-WAN crée un WAN fiable à partir de plusieurs liaisons réseau et assure une évaluation et un contrôle en continu de chaque liaison en cas de perte, de latence, d'instabilité et de congestion. Les défauts et les erreurs de liaisons sont réduits grâce à la capacité de NetScaler SD-WAN à déplacer le trafic des liaisons peu performantes, sans impact pour les applications. Les applications critiques sont toujours dirigées vers les liaisons affichant le transit le plus rapide, le trafic des applications en temps réel peut être dupliqué afin d'éviter toute perte et le trafic des applications à haute consommation de bande passante peut être réparti entre plusieurs liaisons. NetScaler SD-WAN permet une bande passante élevée, un WAN peu coûteux, fiable et sécurisé, et garantit la qualité des applications.



#### Qualité de service applicative

NetScaler SD-WAN identifie les applications qui utilisent le WAN et applique des règles par défaut ou celles définies par l'utilisateur pour veiller à ce que les applications critiques aient la priorité et soient envoyées vers les liaisons les plus performantes. Les liaisons de moindre qualité ne sont utilisées que si nécessaire, et uniquement pour les applications pouvant tolérer une latence plus élevée. La réorganisation et la limitation des pertes de paquets réduisent l'instabilité.



#### Optimisation des applications

Grâce à des fonctionnalités telles que le contrôle des flux TCP, la compression des données, la déduplication et l'optimisation des protocoles, NetScaler SD-WA améliore l'expérience utilisateur et permet une réduction des dépenses en bande passante WAN. Et dans un contexte où la consommation vidéo est à la hausse, NetScaler SD-WAN optimise la mise à disposition de vidéos au sein des environnements Citrix XenDesktop, ainsi que pour les sites Web populaires et les espaces de stockage de contenu vidéo internes.



#### Routage dynamique

NetScaler SD-WAN offre une alternative au routeur traditionnel de site distant en fournissant un réseau de site distant simplifié, pour un coût d'assistance et d'infrastructure moindre. Grâce au routage dynamique, NetScaler SD-WAN contribue en toute transparence à votre topologie de routage par superposition pour une insertion aisée dans le réseau ou fonctionne en parallèle pour un réseau rationalisé avec une mise à disposition des applications garantie. En ajoutant la fonction de routage aux fonctionnalités d'optimisation WAN et de WAN virtuel intégrées à une appliance physique ou virtuelle unique, NetScaler SD-WAN reste la solution la plus complète pour le networking des sites distants.



#### Transmission segmentée et sécurisée des données

NetScaler SD-WAN garantit une robuste protection des données au réseau. Plusieurs réseaux superposés peuvent être définis par logiciel, avec des stratégies et des règles de sécurité différentes s'appliquant à chaque couche. S'opère ainsi une segmentation des données, offrant une protection supplémentaire des données, notamment des informations de paiement ou de santé. NetScaler SD-WAN assure également un chiffrement fort des données circulant sur les réseaux publics et privés, y compris depuis et vers le cloud, et une intégration étroite avec les passerelles Web cloud.



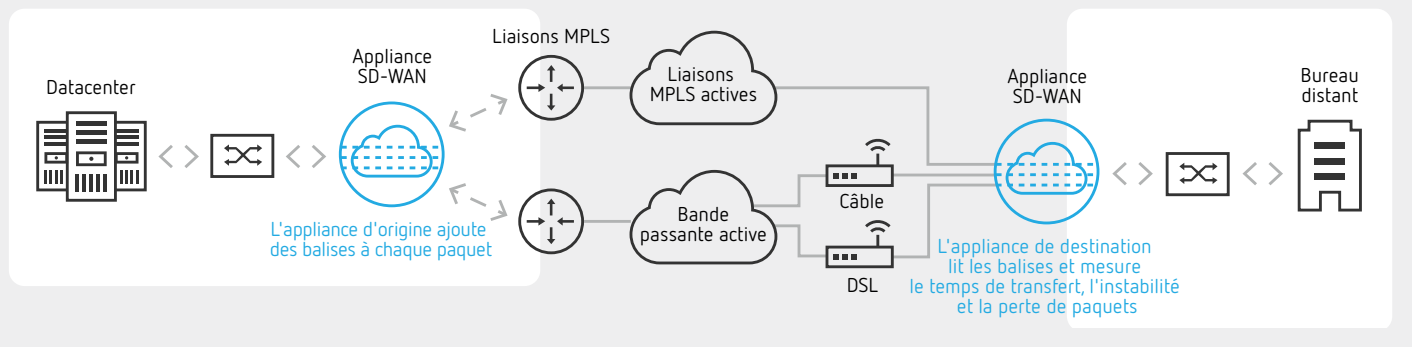
#### Administration et visibilité

Afin d'offrir une expérience exceptionnelle en entreprise, les directions informatiques doivent être en mesure d'identifier rapidement et aisément la source des problèmes de mise à disposition d'applications. Grâce à l'intégration de Citrix NetScaler Insight Center, NetScaler SD-WAN surveille la mise à disposition des applications auprès des utilisateurs des sites distants. En tirant parti des formats de reporting de données AppFlow®, NetScaler SD-WAN peut également exporter des données vers des applications tierces fournissant des informations sur les réseaux et les applications.

## WAN hybrides fiables

Les appliances NetScaler SD-WAN mesurent la latence, l'instabilité et les pertes afin de créer une « carte » de la couche réseau sous-jacente.

Cette carte sert à diriger chaque application vers la meilleure liaison au travers du réseau et à garantir une expérience utilisateur de grande qualité.



### Intégration avec XenDesktop et XenApp

Les sociétés utilisant la technologie Citrix pour leurs postes distants bénéficieront du support intégré pour ces produits au sein de la plateforme NetScaler SD-WAN. Intégrant les technologies HDX™, NetScaler SD-WAN accélère, contrôle et optimise les postes de travail virtuels mis à disposition par XenDesktop® et les applications virtuelles délivrées par XenApp® pour les sites distants, tout en améliorant l'expérience et la productivité des utilisateurs en leur fournissant un accès distant rapide et sécurisé. Offrez les avantages de l'accélération des applications à vos utilisateurs mobiles grâce au plug-in client NetScaler.

### Témoignages clients

#### Orianna Health

Fournisseur gérant environ 6 000 lits au sein de 56 établissements de santé.

**Problème :** Un nouveau projet de dossiers médicaux électroniques (electronic medical record, EMR) nécessitait une mise à niveau de la bande passante, mais les liaisons MPLS étaient coûteuses.

**Résultat :** NetScaler SD-WAN a permis un délai de récupération de l'investissement de 10 mois par rapport à une mise à niveau des liaisons MPLS existantes, des applications plus fiables et un contrôle qualité de la VoIP.

#### HMS Host

Plus gros fournisseur mondial de services alimentaires et de vente au détail avec plus de 200 sites dans des aéroports aux États-Unis.

**Problème :** Avait besoin d'un accès rapide et optimisé depuis les terminaux de point de vente pour son application de traitement des transactions par carte de crédit.

**Résultat :** La solution NetScaler SD-WAN a permis de réduire les données du WAN de 90 % et s'est révélée 20 % plus économique que la solution en place.

#### Cornerstone Mortgage

Douzième plus grosse banque hypothécaire aux États-Unis employant plus de 1 250 personnes dans 84 succursales dans 48 États.

**Problème :** Cette banque à forte croissance avait besoin d'un accès fiable à son application clé de traitement centralisé des prêts publiée via XenApp.

**Résultat :** Après le déploiement de la solution NetScaler SD-WAN, les délais de traitement pour les travailleurs distants sont passés de 3 heures à 45 minutes.

#### Royal Carribean

Grande ligne de croisières possédant une flotte de 22 navires et des centres de réservation multilingues dans le monde entier.

**Problème :** Améliorer l'expérience utilisateur pour XenApp et XenDesktop dans les centres d'appel et sur les navires.

**Résultat :** A décidé de rafraîchir ses équipements d'optimisation WAN et est arrivé à la conclusion que NetScaler SD-WAN offrait des performances considérablement meilleures.

« Nous pouvons utiliser des services de bande passante grand public avec le réseau 4G/LTE et la fibre Metro-E pour rendre notre réseau plus fiable, ce qui est essentiel à notre entreprise, car nous sommes un environnement XenDesktop complet et nous avons besoin d'une disponibilité totale. »

Trevor McCain

Administrateur réseau, The Watershed



#### Ventes aux entreprises

Amérique du Nord | 800 424 8749  
International | +1 408 790 8000

#### Emplacements

Siège social | 851 Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309, États-Unis  
Silicon Valley | 4988 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054, États-Unis

Copyright© 2016 Inc. Tous droits réservés. Citrix, le logo Citrix et les autres marques citées dans le présent document appartiennent à Citrix Systems, Inc. et/ou à l'une ou plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposés au USPTO (U.S. Patent and Trademark Office) aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques appartiennent à leur(s) propriétaire(s) respectif(s). 0916