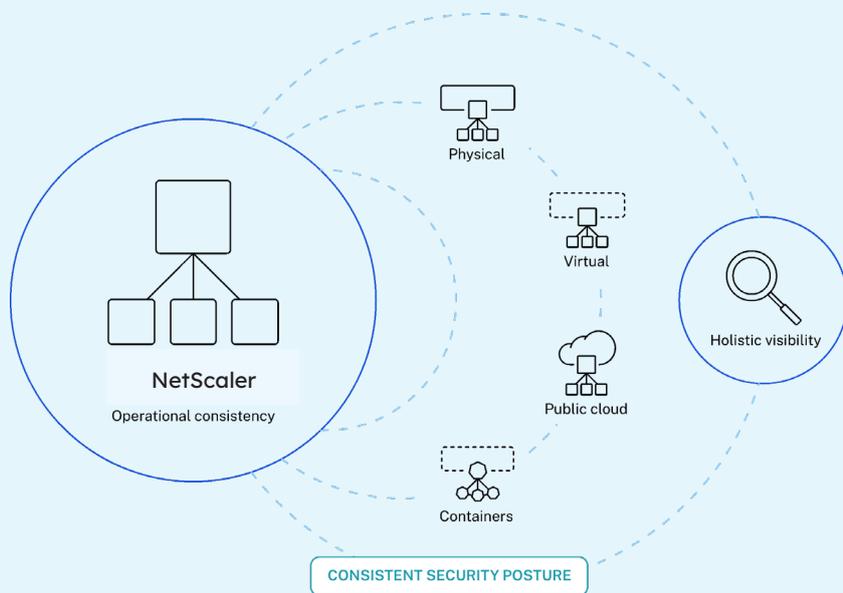


NetScaler

Accélérez et sécurisez toutes les applications pour garantir mobilité, performances et disponibilité

NetScaler est un contrôleur de mise à disposition d'applications tout-en-un qui multiplie par cinq les performances d'exécution des applications, réduit les coûts de possession des applications, optimise l'expérience utilisateur et garantit la disponibilité des applications en offrant :

- **Une sécurité applicative** grâce à l'intégration du WAF (Web App Firewall)
- **Un délestage des serveurs** des tâches annexes consommatrices (chiffrement, cache...)
- **Une accélération des applications** éprouvée, avec notamment la compression HTTP et la mise en cache
- **Une haute disponibilité** des applications via un répartiteur des charges des couches 4 à 7



Mise à disposition d'applications avec répartition des charges avancée

La **répartition des charges des couches 4 à 7** du NetScaler permet une disponibilité des applications et des services de 100% tout en améliorant l'efficacité des ressources en terme de serveur et de réseau. Les fonctionnalités d'accélération, telles que les optimisations Integrated Caching, Compression et TCP améliorent l'expérience utilisateur en accélérant les applications et en les rendant plus réactives.

Répartition de charges avancée : Gestion du trafic des couches 4 à 7 globale pour les serveurs Web et les serveurs d'application dans un seul data center.

Mise en cache du contenu et des applications : Integrated Caching permet la mise en cache haute performance de contenu statique et de contenu Web généré de façon dynamique.

Répartition des charges des bases de données : Répartition intelligente des charges SQL sur les serveurs de bases de données permettant de faire évoluer la couche de données et de fournir de meilleures performances des bases de données.

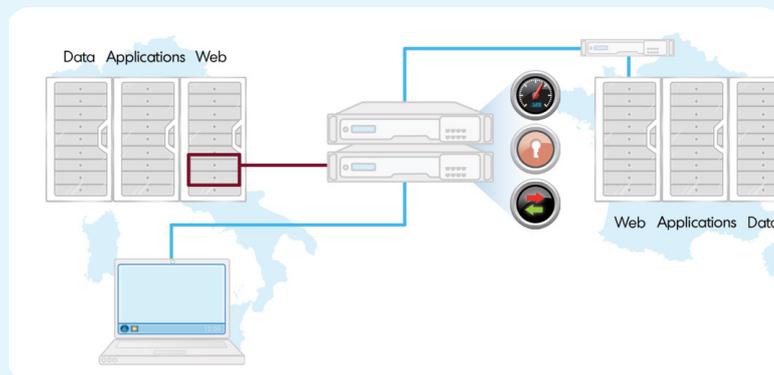
Performance/optimisation : Soulagez vos serveurs d'infrastructure

NetScaler apporte des fonctionnalités d'optimisation primordiales pour les infrastructures :

Optimisation du protocole TCP et multiplexing de session : NetScaler se positionne en **proxy** entre le client et le serveur, de telle sorte que le serveur ne dialogue qu'avec l'ADC, ce qui soulage considérablement la charge sur les différents serveurs de l'architecture.

Compression HTTP : NetScaler applique des méthodes de compression aux flux HTTP pour rendre le temps d'affichage plus rapide.

Caching : NetScaler récupère les contenus statiques et dynamiques les plus sollicités sur les serveurs, de telle sorte à soulager au maximum les serveurs d'infrastructure.



Désencapsulation SSL : L'ADC se charge de désencapsuler le protocole SSL à la place des serveurs.

Les plateformes NetScaler hautement performantes et évolutives



- **Appliances Virtuelles** : Prend en charge la mise à disposition d'applications logicielles pour les datacenters et les clouds privés.
 - Déploiement sur l'hyperviseur sélectionné avec des performances SSL élevées sans accélération matérielle (VPX).
 - Fonctions de répartition des charges et de mise à disposition des applis logicielles, sans hyperviseur ni conteneur, sur le matériel sélectionné (BLX).



- **Cloud Public** : Offre un ensemble complet de fonctionnalités Application Delivery Controller dans un cloud public ou privé. Que vous soyez entièrement passé au cloud ou que vous exécutiez certaines charges de travail sur site, la gestion avancée du trafic de NetScaler garantit une haute disponibilité, une mise à disposition fluide et sécurisée de vos applications en multcloud.



- **Containers** : Prend en charge la mise à disposition d'applications dans les environnements multcloud et sur site (CPX). Le CPX permet de déployer des fonctionnalités de disponibilité applicative, de sécurité applicative et de management sur des plateformes de Docker et de Kubernetes.



- **Boitiers Physiques** : Prend en charge la répartition des charges et la mise à disposition d'applications matérielles.
 - Le cloud avec des performances adaptées aux besoins SSL (MPX).
 - Une prise en charge multi-locataire entièrement isolée pour les groupes et les charges de travail des applications (SDX).