

La sécurité mise à disposition dans le cloud pour le Digital Workspace

Bénéficiez d'une sécurité complète et d'un accès fiable aux applications, en tout lieu et depuis n'importe quel appareil, avec Citrix Secure Access Service Edge

Avec l'adoption du cloud hybride et l'augmentation du télétravail, les modèles de connectivité traditionnels tels que le VPN et le MPLS ne répondent plus aux exigences de performance et de sécurité. Les collaborateurs distribués ont besoin d'un accès fiable à leurs applications mais l'IT a du mal à répondre aux attentes en raison d'infrastructures sécurité et réseau disparates.

Traditionnellement, le MPLS est le principal mode de connectivité du modèle centré sur les données car il fournit des performances prévisibles. Cependant, le MPLS peut s'avérer coûteux, surtout si vous avez des liaisons de secours inutilisées. Adopter un accès Internet direct (DIA) permet aux utilisateurs de se connecter plus rapidement aux applications cloud mais nécessite également des services informatiques de périphérie, des points d'accès locaux et une gestion des stratégies centralisée pour ce nouveau modèle d'accès. Pour devenir plus agiles, les entreprises ont besoin d'une nouvelle architecture plus moderne qui simplifie la complexité, réduit les menaces de sécurité et améliore l'expérience utilisateur.

Présentation de Citrix Secure Internet Access

Citrix Secure Internet Access (SIA) propose des services de sécurité complets mis à disposition dans

le cloud pour un accès Internet direct. Il comprend une passerelle Secure Web Gateway, un pare-feu de type Firewall-as-a-Service, des brokers Cloud Access Security Broker, la prévention contre les pertes de données et une fonctionnalité de sandboxing. Distribué mondialement à travers plus de 100 points de présence (PoP), chacun proposant tous les services de façon homogène, SIA protège les collaborateurs avec une pile de sécurité complète, quel que soit l'endroit où ils se trouvent. Ce service comprend :

Les passerelles **Secure Web Gateways (SWG)** sont des solutions de sécurité d'entreprise conçues pour **protéger les utilisateurs contre les cybermenaces basées dans le web**. Elles proposent les fonctionnalités suivantes :

- *Filtrage URL* – Autorise ou bloque l'accès à des sites web en comparant les URL demandées à une base de données de filtrage définie par une stratégie organisationnelle.
- *Protection anti-malware* – Inspecte des contenus web chiffrés et non chiffrés pour identifier et bloquer toutes les menaces.
- *Contrôle des applications* – Apporte de la visibilité sur les applications qui sont consultées et permet un contrôle granulaire pour garantir sécurité et conformité.

Les pare-feu **Firewall-as-a-Service** agissent comme des gardiens ou des filtres entre le réseau d'entreprise

et Internet, en proposant des contrôles bidirectionnels (entrée et sortie) pour n'autoriser que le trafic sécurisé et de confiance.

Les brokers **Cloud Access Security Brokers (CASB)** aident à surveiller, sécuriser et gérer les accès vers des applications SaaS autorisées et non autorisées.

La **prévention contre la perte de données** garantit que les données sensibles ne sont pas perdues, exfiltrées ou consultées par des utilisateurs non autorisés et protège par exemple les numéros de carte de crédit client et les numéros de sécurité sociale.

La fonction **sandboxing** exécute de façon sécurisée tout code suspect dans un environnement isolé et exécute par exemple un code de menace suspect de type zero-day dans un « bac à sable » (sandbox).

Faire converger réseau et sécurité pour une expérience de Workspace homogène : rassembler réseau et sécurité à la périphérie donne aux entreprises la possibilité de simplifier la mise à disposition de leur Workspace. Une nouvelle tendance a ainsi émergé et rassemble le SD-WAN et la sécurité dans une solution unifiée mise à disposition dans le cloud. L'architecture SASE (Secure Access Service Edge) fait converger un réseau complet et des fonctionnalités de sécurité mises à disposition dans le cloud dans une architecture à passage unique avec gestion unifiée, pour :

- Rendre les opérations IT plus agiles par la consolidation de solutions fragmentées qui sont complexes à gérer, limitent l'élasticité et la mise à l'échelle et nuisent à l'agilité informatique. En

fait, McKinsey déclare que l'agilité a le potentiel d'améliorer l'expérience client de jusqu'à 30 % et peut augmenter de 20 à 30 % l'engagement des collaborateurs.¹

- Donner de l'autonomie aux collaborateurs en réduisant la latence due aux inefficacités lors de l'inspection et du traitement du trafic.
- Garantir la fiabilité du réseau en orientant intelligemment le trafic avec une protection contre les interruptions de réseau pour une expérience homogène.
- Définir des stratégies et les appliquer de façon homogène pour tous les collaborateurs, quels que soient le lieu ou l'appareil, pour garantir la sécurité et préserver l'expérience collaborateur.

McKinsey déclare : « L'agilité a le potentiel d'améliorer l'expérience client de jusqu'à 30 % et peut augmenter de 20 à 30 % l'engagement des collaborateurs.¹ »

Présentation de Citrix Secure Access Service Edge

Citrix Secure Access associe Citrix SD-WAN avec Citrix Secure Internet Access (SIA), Citrix Secure Workspace Access (SWA) et Citrix SD-WAN pour une solution SASE (Secure Access Service Edge) entièrement intégrée.



Il permet aux utilisateurs d'accéder depuis n'importe où à toute application virtuelle, web ou SaaS, depuis tout appareil personnel ou d'entreprise. Tous les utilisateurs peuvent accéder de façon sécurisée aux applications autorisées dans Citrix Workspace et aux applications web et SaaS non autorisées pour garantir une expérience homogène et sécurisée, quel que soit l'endroit où se trouve le collaborateur.

- **Citrix Secure Internet Access (SIA)** propose des services de sécurité complets mis à disposition dans le cloud. Il comprend une passerelle Secure Web Gateway, un pare-feu de dernière génération et une fonctionnalité Cloud Access Security.
- **Secure Workspace Access (SWA)** fournit un accès « zero-trust » basé sur l'identité pour toutes les applications autorisées par l'entreprise dans Citrix Workspace.
- **Citrix SD-WAN** est une solution de périphérie WAN de nouvelle génération qui fournit une connectivité fiable, automatisée et sécurisée pour améliorer la performance des applications et des postes de travail SaaS, cloud et virtuels. Il réduit la complexité du réseau, centralise l'orchestration et la surveillance et accélère la connectivité cloud et sur site vers les applications pour les utilisateurs travaillant depuis des sites distants ou leur domicile.

Scénarios d'utilisation :

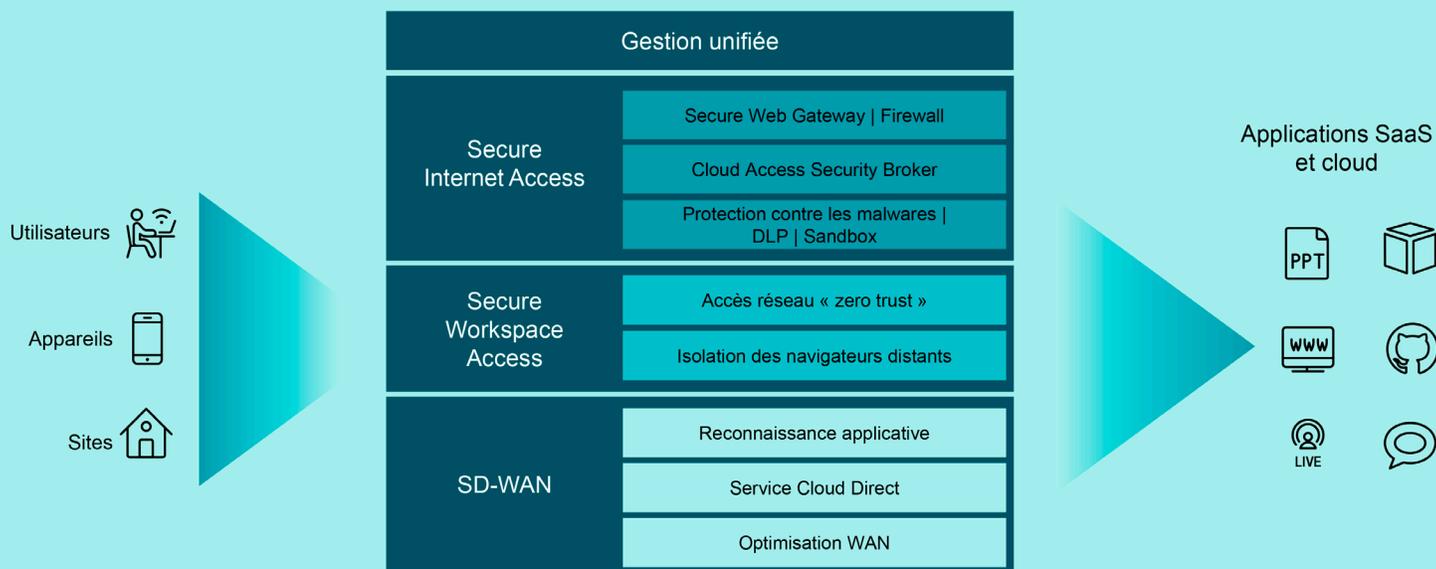
- Utilisateurs cliquant sur des liens
- Utilisateurs accédant à des applications personnelles depuis un appareil BYO

Fonctionnalités de Citrix Secure Internet Access

Ce service mis à disposition dans le cloud propose :

- Un service de sécurité complet composé de plus de 100 PoP offrant chacun des services SIA et une protection homogène pour tous les utilisateurs, quel que soit l'endroit où ils se trouvent.
- Une latence réduite et une expérience collaborateur améliorée avec une disponibilité proche des utilisateurs sans qu'il soit nécessaire de faire transiter le trafic par des hubs/datacenters centralisés.
- Une mise à l'échelle automatique et une résilience intégrée via une architecture mise à disposition dans le cloud qui permet de mettre à l'échelle à la demande selon l'augmentation du volume du trafic.
- L'inspection et la protection de l'ensemble du trafic chiffré et compressé à des fins de conformité et de prévention contre la perte de données et les malwares sans les restrictions de performances généralement associées aux approches basées sur des appliances.

Figure 1 : Citrix Secure Access Service Edge



- Une intelligence issue de plus de 10 moteurs de détection des menaces avec une protection hautement efficace contre les menaces sans signature, les rançongiciels et les malwares.
- La confidentialité et la conformité grâce à la ségrégation de données en fonction de l'entreprise et du site.
- Des performances accrues et une latence réduite avec une architecture à passage unique, différente des architectures enchaînées à des services.

Avantages de Citrix Secure Internet Access

Analyse approfondie et recherche facile

Citrix SIA propose une visibilité approfondie sur l'ensemble du trafic et des comportements utilisateur, y compris pour les utilisateurs mobiles, pour localiser des incidents de sécurité spécifiques, des activités atypiques et des violations des stratégies.

Visibilité complète sur l'ensemble des connexions du trafic

pour tous les utilisateurs, y compris les utilisateurs mobiles et identification des noms d'utilisateur associés à des activités, des URL complètes et des informations IP.

Reporting fondé sur l'intelligence artificielle

Extraction d'informations critiques pour identifier les

utilisateurs à haut risque et leurs activités tandis que des tableaux de bord en temps réel et des alertes permettent de remédier aux incidents.

Journaux chiffrés sélectifs

Les champs de chiffrement tels que le nom d'utilisateur, l'IP source et le groupe empêchent la perte d'informations confidentielles.

Exportation vers des modèles, des SIEM

Modèles de reporting exécutifs programmables intégrés ou exportation en temps réel vers des SIEM via des connecteurs intégrés.

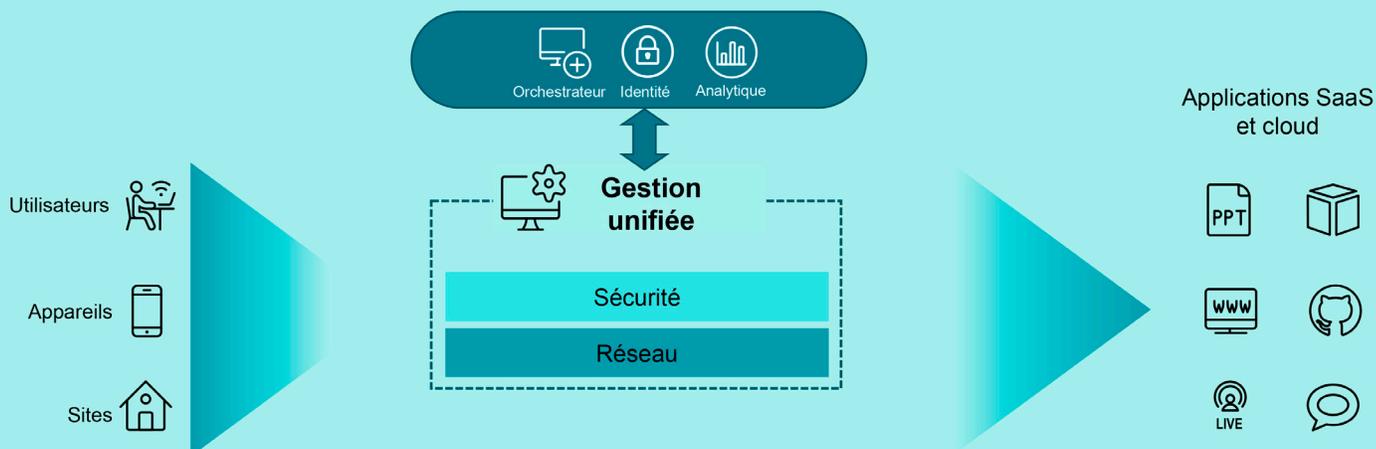
Connectivité résiliente automatisée

Utilise une configuration de tunnel automatisée en un clic entre les sites distants et Citrix SIA. Des tunnels doubles vers des PoP primaires et de secours fournissent une surveillance et un basculement continu pour des performances homogènes.

Gestion unifiée

Des opérations simplifiées permettent aux entreprises d'être plus agiles et efficaces pour qu'elles puissent se concentrer sur la mise à disposition de nouveaux services digitaux. Facilite le dépannage, fournit des stratégies de sécurité homogènes et consolide l'infrastructure grâce à une console centralisée gérée dans le cloud à partir d'un fournisseur unique. Utilise une configuration de tunnel automatisée en un clic entre les sites distants et Citrix SIA. Des tunnels doubles

Figure 2 : Gestion unifiée pour le réseau et la sécurité



vers des PoP primaires et de secours fournissent une surveillance et un basculement continus pour des performances homogènes. Permet de bénéficier d'un contrôle intelligent de la bande passante et d'utiliser le reporting en temps réel avec une unique interface gérée dans le cloud.

Définissez un unique fournisseur de confiance pour le réseau, la sécurité et le Digital Workspace

Réévaluez vos systèmes et outils actuels pour découvrir de nouveaux modèles IT plus économiques et consolidés qui répondent aux attentes en termes de performances. Pour fournir une expérience collaborateur et une sécurité exceptionnelles sans compromis, cherchez un fournisseur unique qui propose le cadre de travail SASE le plus complet qui vous permettra de :

- Rester protégé contre les menaces récemment découvertes et de type zero-day grâce à des mises à jour de sécurité automatisées
- Donner de l'autonomie aux télétravailleurs avec une architecture qui propose l'expérience la plus rapide et la plus fiable avec une sécurité complète
- Améliorer la posture de sécurité Citrix Workspace et Citrix Virtual Apps and Desktops avec Citrix SIA et Citrix SWA
- Garantir une définition et une application homogènes des stratégies pour assurer la gouvernance et la conformité
- Éliminer les silos IT en créant des stratégies à la fois pour le SD-WAN et la sécurité avec une interface unifiée

Pour en savoir plus, veuillez consulter

www.citrix.fr/products/citrix-secure-internet-access/

Notes de fin de page

1 L'agilité d'entreprise : buzz ou impact métier ?



Ventes aux entreprises

Amérique du Nord | 800-424-8749

International | +1 408-790-8000

Sites

Siège social | 851 Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309, États-Unis

Silicon Valley | 4988 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054, États-Unis

©2020 Citrix Systems, 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).