Livre électronique

Le guide du DSI pour **accélérer la transformation digitale sécurisée**

Cinq clés pour atteindre vos objectifs, rapidement et en toute sécurité

La nouvelle réalité informatique

Votre entreprise adopte des applications cloud, le volume de votre trafic Internet a explosé et l'informatique mobile est devenu un outil important pour votre société.

La transformation digitale peut être à la fois éprouvante et exaltante pour votre équipe informatique. Elle peut même vous empêcher de dormir la nuit, mais ce n'est pas une fatalité.

Ces cinq clés vous aideront à réussir une transformation digitale sécurisée.

Moderniser l'infrastructure vieillissante

Depuis 30 ans, les entreprises construisent des réseaux complexes pour connecter les utilisateurs aux applications dans les data centers, et pour garantir l'intégrité du système, elles ont investi dans une multitude d'appliances de sécurité réseau. Dans un contexte de menaces en constante évolution, la nécessité de mettre à jour ou de remplacer une infrastructure vieillissante et d'ajouter de nouveaux contrôles de sécurité a augmenté, tout comme les coûts et la complexité de votre réseau.

Avec des utilisateurs et des applications qui migrent hors du réseau et une augmentation du trafic destiné au cloud, le modèle de réseau traditionnel n'est plus pertinent.

Il est temps d'adopter une approche moderne et spécifique qui répond à vos besoins de sécurité et réduit les coûts en connectant les utilisateurs directement à leurs destinations. Il est temps de migrer la sécurité vers le cloud.

Par où commencer:

- **Utilisez une architecture SASE (Secure Access Service Edge)** conformément au rapport Gartner intitulé **"Le futur de la sécurité des réseaux se trouve dans le cloud ",** et référez-vous au **"Carré Magique Gartner pour les passerelles Web sécurisées".**
- **Passez d'une architecture réseau** en étoile à une connexion directe au cloud, et bénéficiez de la sécurité cloud en tant que service.
- **Au fil du temps, supprimez progressivement le matériel et les logiciels**pour libérer vos techniciens et réduire les tâches de gestion et de maintenance quotidiennes.

EXEMPLES DE RÉUSSITE

SIEMENS

Le cloud est devenu le nouveau data center, et Internet le nouveau réseau d'entreprise pour 350 000 utilisateurs de Siemens répartis dans 192 pays. Siemens a considérablement réduit ses coûts en optant pour une architecture réseau moderne conçue pour le cloud et offrant à tout moment et en tout lieu un accès sécurisé et performant aux applications.

"En passant directement par Internet au lieu de faire un backhauling de notre trafic, nous espérons réduire nos coûts de 70%."

Frederik Janssen
Vice-président Stratégie informatique & Gouvernance
Siemens

L'établissement d'une connectivité Internet sécurisée dans les filiales

Combien de temps faut-il à votre entreprise pour ouvrir une nouvelle filiale ou un nouveau magasin en ligne ? L'intégration de nouveaux sites dans un réseau en étoile prend du temps et mobilise énormément de ressources. Même après la mise en ligne de vos sites, vous pouvez être confronté à des goulots d'étranglement et à une latence du trafic, d'autant plus que la demande croissante de bande passante submerge vos pare-feu, augmente les coûts liés au WAN et obstrue vos passerelles. Les réseaux traditionnels ne peuvent tout simplement pas évoluer assez rapidement.

À mesure que vous envisagez de passer au SD-WAN pour simplifier les activités des filiales et activer des points d'accès locaux à Internet, vous devrez déplacer la sécurité du data center vers la périphérie de votre réseau pour exploiter le plein potentiel du SD-WAN.

Par où commencer:

- **Migrez votre sécurité vers le cloud** pour pouvoir inspecter tout le trafic, qu'il soit destiné au data center, aux services cloud ou à l'Internet ouvert.
- **Débarrassez vos filiales de tout équipement** en déployant des connexions Internet locales à chaque emplacement et en supprimant le MPLS lorsque c'est possible.
- **Recentrez les efforts de vos informaticiens locaux** sur le rapprochement avec l'entreprise et approuvez les initiatives de transformation.

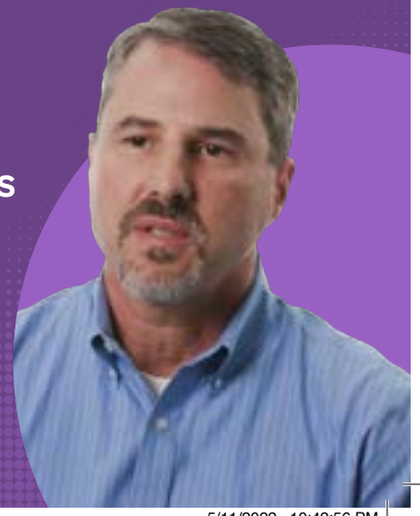
EXEMPLES DE RÉUSSITE

AutoNation

AutoNation, le plus grand concessionnaire automobile des États-Unis, a établi sur ses 360 sites des ateliers locaux qui offrent aux utilisateurs un accès Internet rapide et sécurisé. Avec Zscaler, AutoNation réalise des économies, connecte plus facilement de nouveaux sites et améliore sa sécurité grâce à l'inspection SSL en ligne, au sandboxing et à d'autres fonctionnalités.

« Grâce à Zscaler, nous avons limité nos installations à un simple routeur et à des terminaux pour nos 360 filiales. »

Ken Athanasiou,
RSSI et vice-président
AutoNation



Connecter en toute sécurité votre personnel mobile disséminé

Les utilisateurs travaillant et se connectant à leurs applications depuis n'importe quel endroit, vous avez dû vous appuyer sur la technologie VPN qui étend votre réseau aux emplacements des utilisateurs. Pour des raisons de sécurité, vous devez effectuer un backhauling du trafic vers le data center, avec pour conséquence une dégradation de l'expérience utilisateur qui pousse souvent les utilisateurs distants à contourner le VPN et la sécurité, augmentant ainsi le risque pour votre entreprise. Pour ces raisons et d'autres encore, Gartner estime que 60 % des entreprises abandonneront progressivement les VPN au profit de solutions d'accès réseau Zero Trust (ZTNA) d'ici 2023.[1]

La sécurité des endpoints ne suffit pas face aux menaces sophistiquées. Comment pouvez-vous tirer parti d'un cloud de sécurité Service Edge pour protéger vos utilisateurs et leur fournir une expérience irréprochable ?

Par où commencer:

- **Adoptez une architecture ZTNA** pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux applications sans leur donner accès au réseau.
- **Migrez la sécurité vers la périphérie** pour fournir une sécurité identique quel que soit l'endroit où les utilisateurs se connectent tout en garantissant une expérience utilisateur rapide.
- **Accordez ou refusez l'accès aux applications** et réduisez la complexité de l'administration grâce à la gestion centralisée des identités.

EXEMPLES DE RÉUSSITE

nab

Initialement, la National Australia Bank (NAB), la plus grande banque d'affaires d'Australie, a amorcé sa migration vers le cloud dans le but d'offrir aux clients une expérience bancaire meilleure et plus sécurisée ainsi que de fluidifier les opérations. Aujourd'hui, la NAB adopte la solution Zero Trust et fournit une infrastructure réseau pérenne qui rend le travail en tout lieu possible pour l'ensemble du personnel.

« Les gens rentrent chez eux, allument leur PC et travaillent exactement de la même manière qu'au bureau. Plus besoin de se soucier des étapes de connexion supplémentaires ou de jetons de sécurité : ça marche, tout simplement. »

Steve Day
EGM de l'Infrastructure, du Cloud et du milieu professionnel
National Australia Bank

Améliorer l'expérience des utilisateurs Microsoft 365

Compte tenu de la grande popularité des applications et des services Microsoft 365, l'expérience utilisateur constitue un facteur important de la réussite de votre déploiement. Cependant, comme le trafic des utilisateurs vers Microsoft 365 augmente la charge du réseau, il submerge rapidement les pare-feu et crée une piètre expérience utilisateur. Cela entraîne souvent la nécessité de mises à niveau matérielles coûteuses qui augmentent la complexité, et des mises à jour constantes et fastidieuses des pare-feu.

Il vous faut une expérience Microsoft 365 rapide et cohérente. Pour ce faire, voici ce que Microsoft recommande :

- Identifier et différencier le trafic Microsoft 365
- Évacuer localement les connexions réseau
- Évaluer le contournement des proxys
- Évitez les réseaux en épingles

Par où commencer:

- **Routez le trafic Microsoft 365** sur vos points d'accès locaux à Internet, conformément aux recommandations de Microsoft.
- **Appuyez-vous sur le seul fournisseur de sécurité cloud recommandé par Microsoft** pour offrir l'expérience utilisateur la plus rapide possible.
- **Rationalisez l'utilisation de la bande passante** pour donner au trafic Microsoft 365 la priorité sur le trafic lié au divertissement.

EXEMPLES DE RÉUSSITE

KELLY SERVICES

Kelly Services a transformé son réseau pour permettre des connexions Internet rapides, sécurisées et directes dans 900 sites à travers le monde, offrant un accès rapide à Microsoft 365 et à d'autres applications cloud. L'entreprise a réduit de 60 % son budget MPLS, amélioré ses capacités d'inspection et simplifié considérablement la gestion des réseaux et des politiques.

« Avec Zscaler, il est possible de garantir 30 % de toute la bande passante à Microsoft 365, mais également de limiter son utilisation à maximum 50 % de celle-ci, pour empêcher que les transferts de fichiers OneDrive congestionnent le réseau. »

Darryl Staskowski
Vice-président directeur et DSI
Kelly Services

Simplifier l'intégration informatique lors de fusions et acquisitions

La complexité des intégrations informatiques ralentit les fusion-acquisitions et perturbe les activités de l'entreprise. Vous devez gérer les risques liés à la suppression et à l'ajout d'utilisateurs tout en leur donnant accès aux applications dont ils ont besoin. à cette complexité s'ajoute la nécessité de normaliser la sécurité pendant que vous intégrez de nouvelles parties d'une entreprise ayant des normes de sécurité inférieures ou différentes. Cette opération nécessite une attention plus que particulière, car elle peut augmenter les risques de sécurité.

Vous pouvez faire passer de plusieurs années à quelques semaines la durée des fusions et acquisitions et des activités connexes en fournissant aux utilisateurs un accès aux applications sans qu'il soit nécessaire de faire converger les infrastructures réseau, ce qui minimise les risques pour l'entreprise.

Par où commencer:

- **Exploitez la technologie ZTNA** pour donner aux utilisateurs un accès immédiat aux applications sans avoir à leur donner accès au réseau.
- **Utilisez une approche progressive basée sur l'identité.** Commencez par les utilisateurs des deux entités travaillant sur les activités liées à la fusion et acquisition, et déterminez les applications auxquelles ils doivent accéder.
- **Étendez la liste des utilisateurs et des applications** à mesure que l'intégration évolue.

EXEMPLES DE RÉUSSITE

Une organisation de santé américaine classée au Fortune 500 a réduit de 9 mois son calendrier d'intégration en fournissant l'accès aux applications sans donner accès au réseau. Elle a ainsi permis une intégration sécurisée des organisations nouvellement acquises ou fusionnées. Cette approche a simplifié l'infrastructure de fusion et acquisition de l'organisation et facilité la tâche des équipes informatiques.

À propos de Zscaler

Zscaler a été fondé en 2008 sur un concept simple mais puissant: à mesure que les applications migrent vers le cloud, la sécurité doit également s'y déplacer. Aujourd'hui, nous aidons des milliers d'organisations mondiales à se porter vers des opérations basées sur le cloud.

Bibliothèque DSI

Pour plus de ressources essentielles par et pour les DSI, rendez-vous sur :

revolutionaries.zscaler.com

Ou contactez votre représentant commercial pour obtenir des références de pairs.

zscaler™ | **Experience your world, secured.™**

À propos de Zscaler
Zscaler (NASDAQ: ZS) accélère la transformation digitale de sorte que les clients deviennent plus agiles, plus efficaces, plus résilients et plus en sécurité. La plateforme Zscaler Zero Trust Exchange protège des milliers de clients contre les cyberattaques et la perte des données en connectant de manière sécurisée les utilisateurs, les appareils et les applications indépendamment de l'emplacement. Distribué à travers plus de 150 data centers dans le monde, Zero Trust Exchange basé sur SASE est la plus grande plateforme de sécurité cloud inline. Pour en savoir plus, rendez-vous sur **zscaler.fr** ou suivez-nous sur Twitter **@zscaler**.

+1 408 533 0288

Zscaler, Inc. (HQ) • 120 Holger Way • San Jose, CA 95134

zscaler.fr