

Zscaler™ pour Office 365

Offrir une expérience utilisateur plus fluide
et un déploiement rapide



Un seul indicateur compte lorsqu'il s'agit d'évaluer le succès de votre mise en œuvre de Microsoft 365 : la satisfaction de l'utilisateur.

Alors que les entreprises s'appuient de plus en plus sur les applications cloud pour gérer leurs activités, elles doivent faire face aux défis imposés par les architectures traditionnelles en étoile. Lorsque les serveurs Microsoft Exchange et les applications Microsoft Office étaient hébergées sur site, vous deviez faire un backhauling du trafic, des sites distants et d'utilisateurs mobiles vers le data center. C'était le seul moyen d'assurer la connectivité. Mais maintenant que ces services ont migré vers le cloud sous la forme de Microsoft 365, le backhauling de tout votre trafic vers vos data centers peut générer le type de latence conduisant rapidement à la frustration des utilisateurs et aux retards de déploiements.

Conseils de connectivité Microsoft pour une meilleure expérience utilisateur de Microsoft 365¹



Zscaler est à pied d'œuvre sur Microsoft 365

Aujourd'hui, Zscaler Cloud Security Platform traite chaque mois plus de 18 pétaoctets de trafic Microsoft 365 pour plus de 2 000 clients à travers le monde. Et ces chiffres sont en pleine expansion.

Nous avons constaté chez nos clients une augmentation moyenne de l'utilisation du réseau de 40 %, la raison étant que chaque utilisateur génère désormais entre 12 et 20 connexions persistantes. Cette augmentation peut facilement submerger les pare-feux et gonfler votre budget de transport. C'est la raison pour laquelle Microsoft recommande d'effectuer des évaluations de la capacité du NGFW et de la latence du WAN, puis déconseille l'utilisation de Skype for Business (Skype Entreprise) lors du déploiement de Microsoft 365 sur une architecture en étoile.

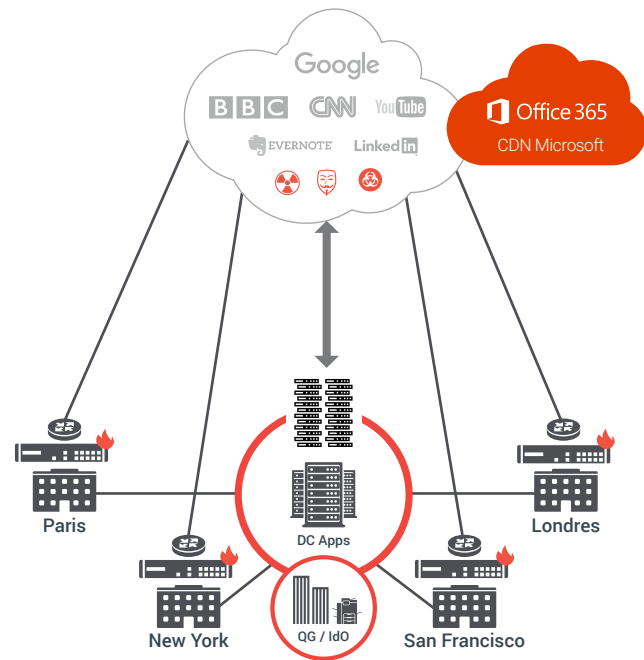
¹ Conseils de Microsoft TechNet sur la connectivité d'Office 365 : https://blogs.technet.microsoft.com/onthewire/2017/03/22/_guidance/

Connectivité Internet directe pour Microsoft 365 – Connexion directe à Internet à l'aide d'appliances

Microsoft 365 a été conçu pour être accessible de manière sécurisée et fiable via une connexion directe à Internet et Microsoft a investi dans un CDN pour offrir une expérience rapide. Le déploiement d'appliances dans chaque filiale améliore l'expérience utilisateur, mais s'avère coûteux en termes d'achat, de déploiement et de maintenance.

Les défis liés aux appliances

- Exigent des mises à jour constantes du pare-feu et le défaut de mise à jour d'une IP ou d'une URL entraînera des problèmes de connectivité
- Imposent des vérifications de la capacité des appliances pour s'assurer qu'ils peuvent gérer le nombre élevé de connexions de longue durée.
- Nécessitent des compromis en matière de sécurité dans les filiales qui ne disposent que des UTM ou de pare-feu pour la sécurité
- Requièrent un DNS local



Accès direct à Internet avec Zscaler – la solution cloud. Offrir l'expérience utilisateur optimale

Étant la plus grande plate-forme de sécurité cloud au monde, Zscaler facilite le déploiement de Microsoft 365. Vos utilisateurs bénéficient d'une expérience Microsoft 365 et Internet ultra rapides via des points locaux d'accès à Internet, tout en maintenant le plus haut niveau de sécurité pour le trafic Internet.

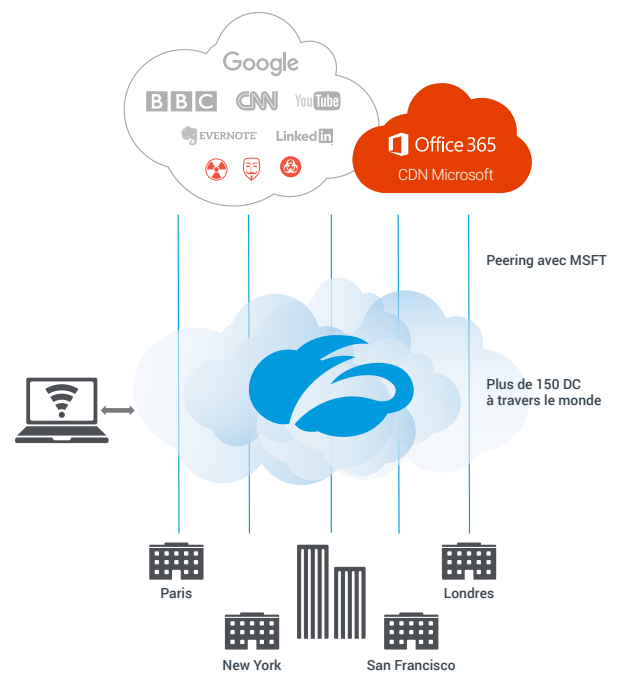
Il suffit de diriger votre trafic Internet et Microsoft 365 vers le data center Zscaler le plus proche (il en existe plus de 150 à travers le monde).

Il n'y a ni à déployer, ni à gérer du matériel et vous pouvez réduire vos dépenses en MPLS dans la mesure où le trafic est acheminé localement.

Le Cloud Firewall de Zscaler, compatible avec les applications et les utilisateurs, évolue de manière élastique pour prendre en charge le nombre faramineux de connexions persistantes à Microsoft 365. Contrairement aux appliances, il est aisé d'apporter des modifications au pare-feu.

Il vous suffit de vous connecter au portail d'administration et, en quelques secondes, vos modifications sont appliquées dans le monde entier.

En accord avec Microsoft, Zscaler n'inspecte pas le trafic Microsoft 365, mais inspecte tous les autres trafics Internet pour assurer la sécurité de vos utilisateurs ainsi que la protection de vos données.



Zscaler simplifie l'administration, améliore le contrôle et accroît la visibilité

Il peut être intimidant de suivre les constants changements d'adresse IP et d'URL de Microsoft, et une mise à jour manquée déteint négativement sur l'expérience utilisateur. Zscaler facilite l'administration en rendant Microsoft 365 aussi simple qu'une case à cocher.

Prioriser Microsoft 365 pour une meilleure expérience utilisateur

De subtils contrôles de la gestion de la bande passante vous permettent de garantir une marge de bande passante pour le trafic Microsoft 365 pendant les périodes d'encombrement – comme lorsque les utilisateurs regardent YouTube, le football ou le cricket. Zscaler ralentit délicatement la connexion – avant la dernière ligne droite – sans supprimer les paquets, pour permettre à l'utilisateur de profiter d'une expérience ininterrompue. Le flux est simplement déclassé en cas d'encombrement. Ces contrôles peuvent également être appliqués aux téléchargements de fichiers volumineux (comme les mises à jour de système d'exploitation) qui peuvent affecter les performances de Microsoft 365.

Zscaler s'associe à Microsoft Office 365 dans les principaux data centers

La plate-forme de sécurité cloud de Zscaler s'étend sur plus de 150 data centers et s'associe avec Microsoft dans le monde entier pour offrir en moins de 10 millisecondes des temps de connexion entre l'utilisateur et les applications Microsoft 365. Microsoft recommande 50 millisecondes aux États-Unis et 100 millisecondes ailleurs. Grâce à des connexions rapides à Microsoft Office 365, des services évolutifs de contrôle d'accès au cloud, des optimisations TCP et des optimisations de chemins de réseau, vous bénéficiez d'une expérience utilisateur plus rapide de 40 %.

Conçu pour fonctionner avec Microsoft Office 365

Zscaler pour Microsoft 365 prend entièrement en charge les directives de Microsoft en matière de connectivité.

- **Identifier et différencier le trafic Microsoft 365**

La configuration en un clic optimise automatiquement votre trafic Microsoft 365 sans effort d'administration.

- **Évacuer localement les connexions réseau**

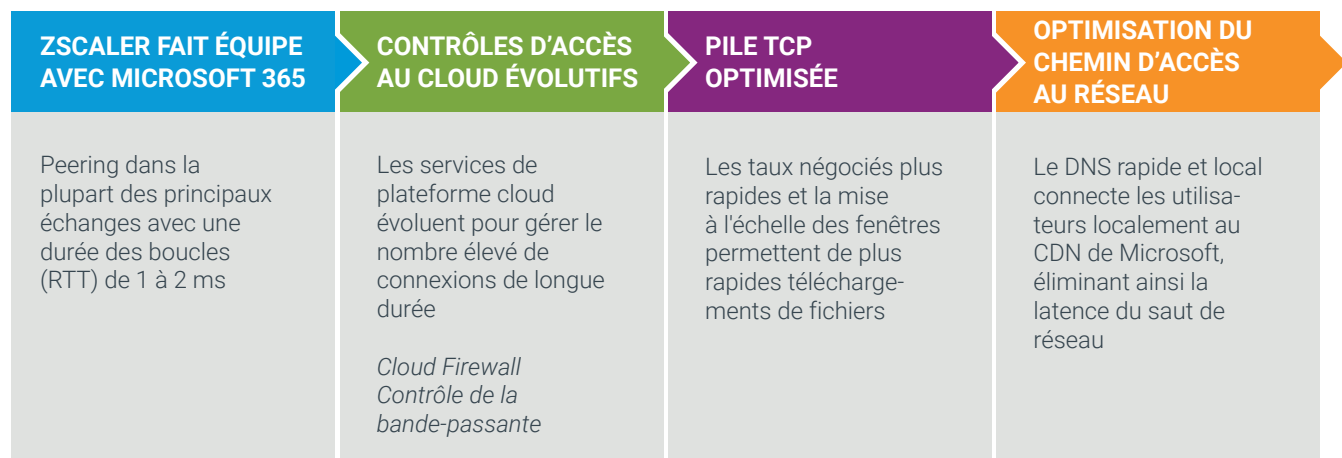
Permettre des connexions directes via le cloud. Zscaler offre le chemin le plus rapide vers Microsoft.

- **Éviter les réseaux en épingles**

Permettre aux utilisateurs à distance d'accéder directement à Microsoft sans épingles VPN, grâce à Zscaler Client Connector (anciennement Z App).

- **Contourner des proxy d'inspection**

Zscaler vous permet de contourner vos appliances de sécurité conformément aux recommandations de Microsoft, tout en sécurisant le reste de votre connexion directe à l'Internet ouvert.



Pourquoi Zscaler pour Microsoft 365 ?

✓ Expérience utilisateur optimale

- Chemin d'accès rapide vers Microsoft 365 via des points locaux d'accès à Internet
- Bande passante garantie pour Microsoft 365
- Peering avec Microsoft dans les principaux data centers
- Téléchargements plus rapides de fichiers grâce aux optimisations TCP

✓ Déploiement rapide

- Configuration en un seul clic
- Pas de matériel, ni de logiciel à déployer
- Aucune mise à niveau de l'infrastructure n'est requise

✓ Une valeur magistrale

- Dépenses MPLS réduites
- Pas de mise à niveau de grande envergure
- Gestion simplifiée

✓ Visibilité en temps réel

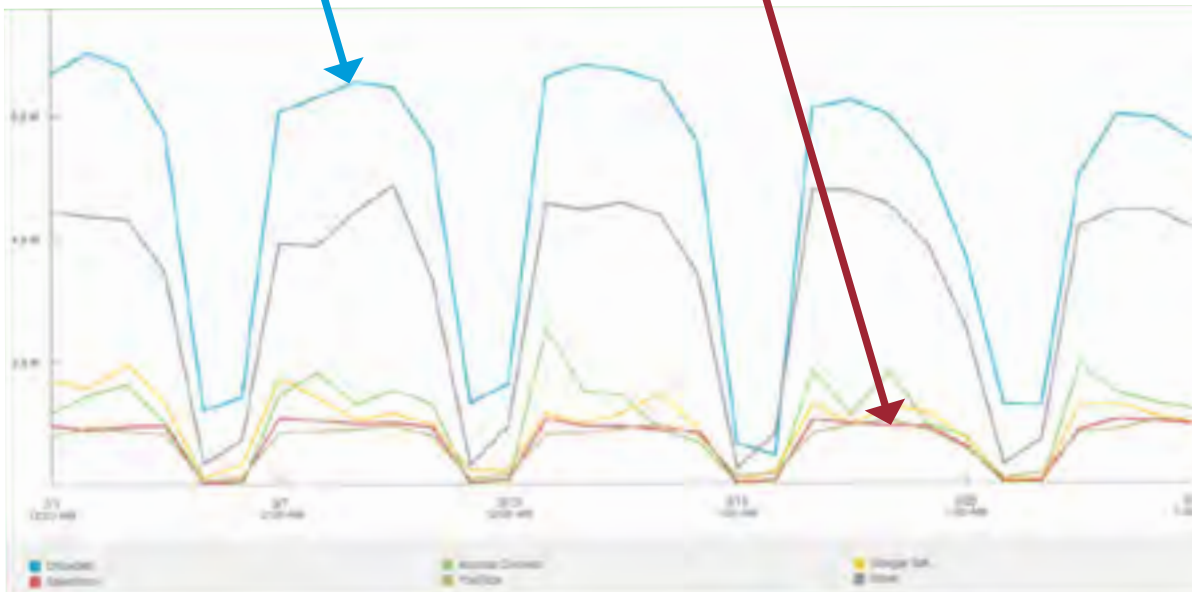
- Visibilité immédiate sur l'ensemble du trafic Internet et Microsoft 365 pour tous les utilisateurs et quel que soit l'emplacement

Zscaler, la solution simple pour les entreprises de taille et complexes

Un client de Zscaler, leader du classement Fortune 500 avec des sites dans 32 pays, a été l'un des pionniers de l'adoption de Microsoft 365, mais a rencontré des difficultés lors de ses deux premières tentatives de déploiement. Grâce à Zscaler, l'entreprise a réussi à mettre en place des points d'accès locaux, offrant aux utilisateurs les performances rêvées – avec en prime la protection de Zscaler Cloud Security Platform. Et les télétravailleurs utilisent Zscaler pour accéder à Microsoft 365 sans avoir à utiliser un VPN pour se connecter au data center.

40 % de la bande passante est réservée à Microsoft 365 en périodes d'encombrement.

Pendant ces périodes, YouTube est **plafonné à 20 %**.



Avant Zscaler, YouTube représentait la plus grande consommation de bande passante de ce client. Grâce aux conviviaux contrôles de bande passante de Zscaler, l'entreprise a pu réserver 40 % de sa bande passante typiquement pour Microsoft 365, tout en plafonnant YouTube, comme le montre ce rapport de bande passante.

LE DÉFI DU CLIENT :

- Pare-feux des filiales trop complexes à gérer, avec ses plus de 600 règles
- Visibilité limitée sur le trafic et les sessions
- Backhauling du trafic sur MPLS trop coûteux
- Pare-feu DC surchargé de sessions SSL

LA SOLUTION DE ZSCALER :

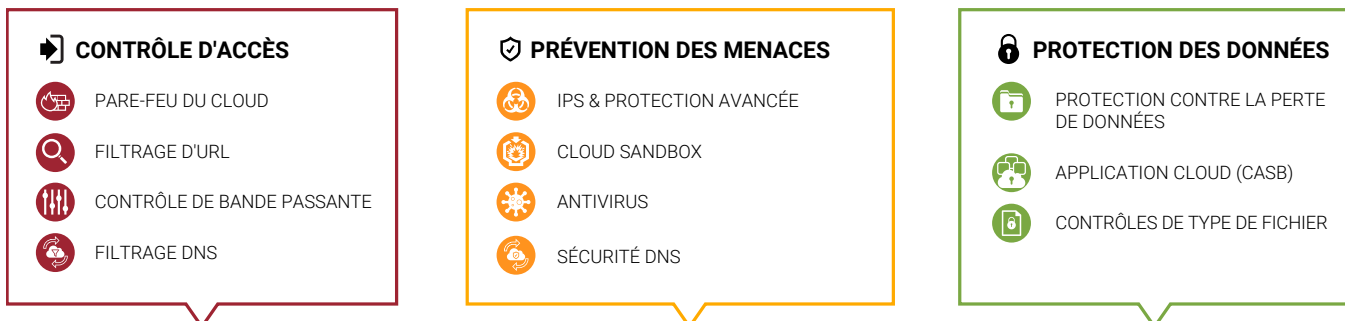
- Points d'accès locaux – faire un backhauling uniquement du trafic lié au DC
- Gestion simplifiée
- Aucune infrastructure à acheter, aucune EOL (Fin de Vie) de fournisseur à gérer
- Zscaler Cloud Firewall pour plus de ports que 80/443
- Les politiques de limitation de la bande passante garantissent le bon fonctionnement de Microsoft 365

Lorsque vous serez prêt à déployer Microsoft 365, tournez-vous vers Zscaler. Avec plus de 2 000 clients utilisant Microsoft 365 via Zscaler Cloud Security Platform, Zscaler peut vous aider à offrir une excellente expérience utilisateur tout en réduisant vos dépenses MPLS et en évitant d'importantes mises à niveau de vos pare-feux.

Découvrez comment Zscaler peut vous aider à joindre l'utile à l'agréable

Zscaler peut rendre votre déploiement Microsoft 365 plus simple, plus fluide et plus réussi, de sorte que vos utilisateurs profitent plus rapidement de Microsoft 365. Si vous utilisez déjà la plate-forme primée Zscaler Cloud Security Platform, il est possible que vous soyez à un clic de l'activation de Zscaler pour Microsoft 365. Dans le cas contraire, contactez Zscaler pour demander une démo et plus d'informations.

Plate-forme de sécurité cloud multi-entité de Zscaler, spécialement conçue



Propulsé par des technologies brevetées

SSMA™

Tous les moteurs de sécurité se déclenchent à chaque analyse de contenu – avec seulement une microseconde de retard

ByteScan™

Chaque octet sortant/entrant est analysé, analyse SSL intégrée

PageRisk™

Risque de chaque objet calculé inline, de manière dynamique

NanoLog™

Compression 50:1, consolidation globale des journaux en temps réel

PolicyNow™

Les politiques suivent l'utilisateur pour une protection identique sur site, et en dehors

À propos de Zscaler

Zscaler a été fondée 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 prêtes pour le cloud.

