



# Permettre la transformation sécurisée vers le cloud

La question n'est plus de savoir *si* c'est nécessaire. La question est de savoir *comment* l'implémenter.

A world map with a dark blue background. Overlaid on the map are numerous green lines of varying lengths, representing network connections or data paths. Small green dots are placed along these lines, indicating specific points of interest or data centers. The map shows the outlines of all major continents.

Voici comment ça marche.

# Bienvenue dans l'ère du cloud et de la mobilité

Vos applications migrent vers le cloud – Salesforce, Office 365, AWS, et Azure – mais vos appliances de sécurité sont toujours installées sur site, protégeant votre réseau d'entreprise.

---

“Il est évident que les anciennes méthodes de sécurité informatique axées sur la protection du périmètre sont obsolètes. Lisez simplement n'importe quel article. Elvis a quitté le bâtiment – tout comme vos utilisateurs, appareils et applications.”

**Larry Biagini**  
Principal évangeliste technologique, Zscaler  
Ex-DSI et Directeur de la technologie, GE



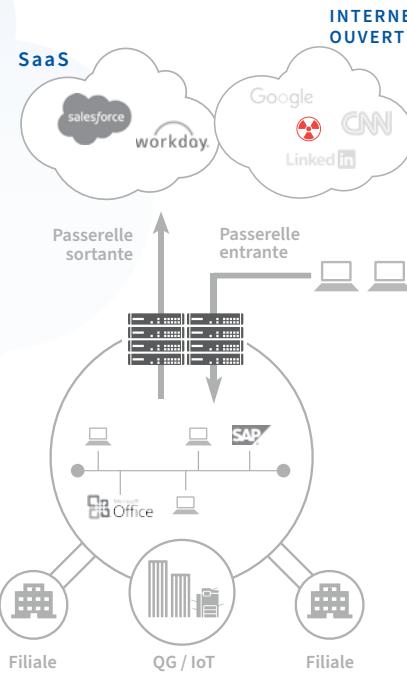
# L'évolution de la sécurité informatique

LE PÉRIMÈTRE DE SÉCURITÉ PROTÈGE  
LE RÉSEAU D'ENTREPRISE



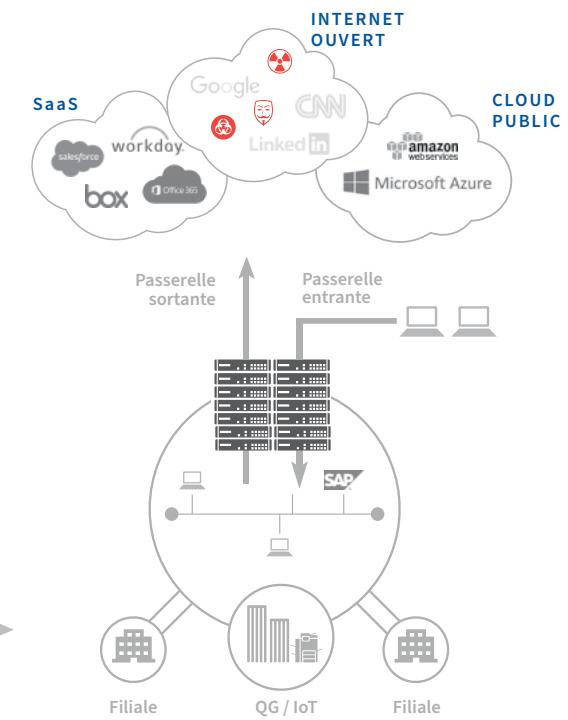
## 1 | Réseau

Un périmètre de sécurité a été établi pour protéger le réseau. Le data center était le centre de gravité et il y avait un backhauling de tout le trafic.



## 2 | Internet

Les passerelles Internet sortantes et VPN entrantes ont été conçues pour fournir un accès à Internet et permettre aux utilisateurs mobiles d'accéder au réseau.



## 3 | Cloud

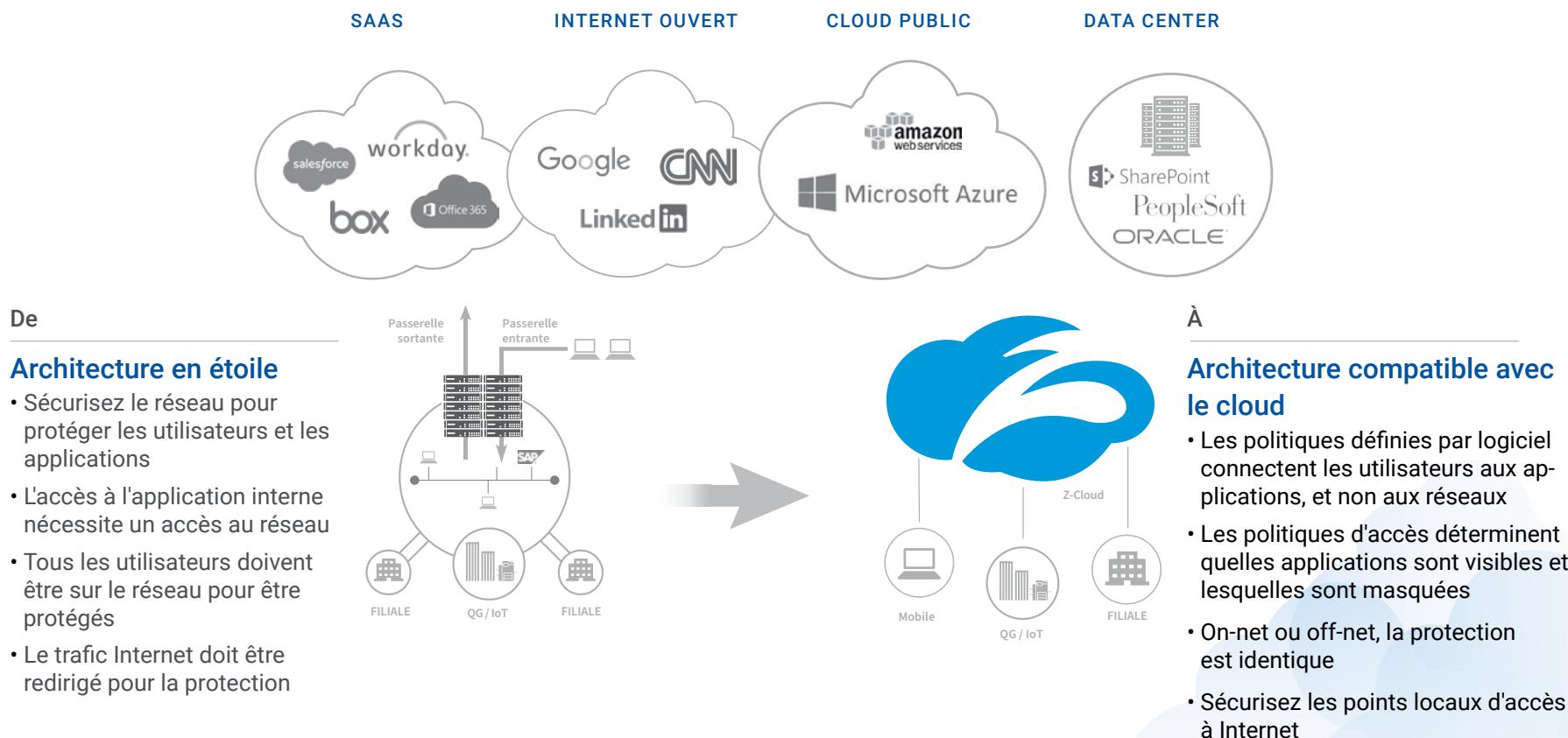
Le paysage des menaces a changé et davantage d'appliances ont été déployées pour protéger le réseau. Mais le cloud était le nouveau centre de gravité et Internet le nouveau réseau – connectant les utilisateurs aux applications.

## The Internet is the new network™

Si vous ne contrôlez plus le réseau, comment pouvez-vous protéger les utilisateurs et les applications?

# Pour sécuriser ce nouvel environnement informatique, vous devez tout simplement adopter une nouvelle approche

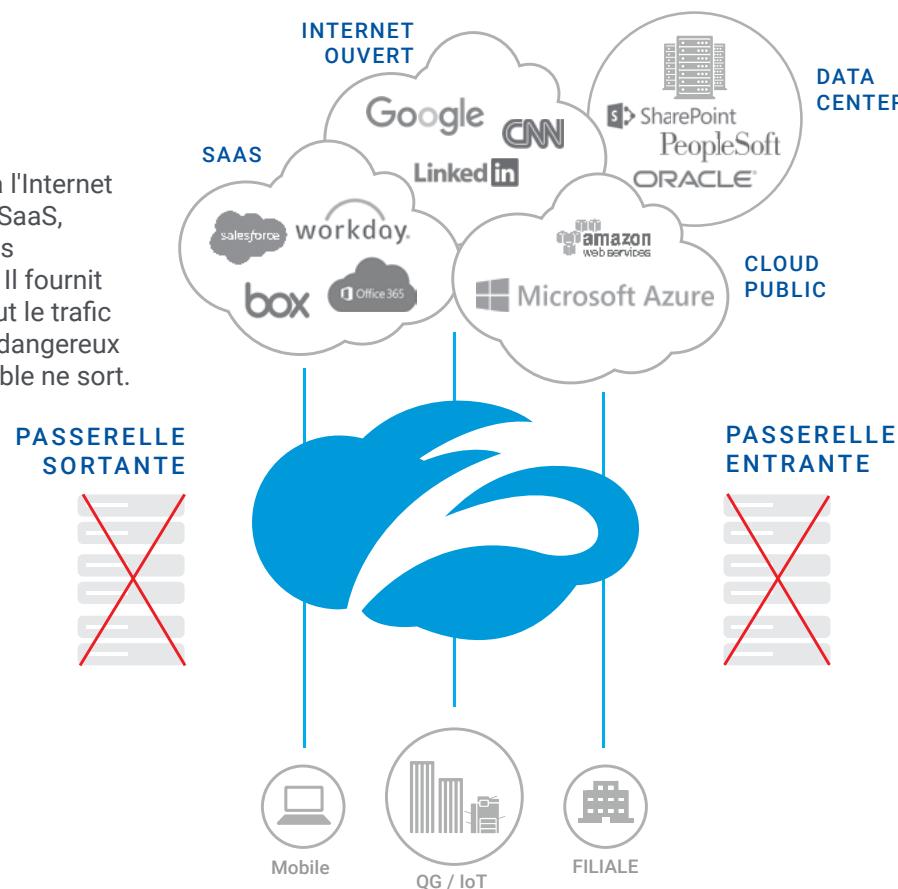
Une approche qui transforme la manière d'accéder aux applications et d'appliquer les contrôles de sécurité. Pour sécuriser la transformation informatique, Zscaler propose une approche architecturale dans laquelle les politiques définies par des logiciels, et non des réseaux, connectent en toute sécurité le bon utilisateur à la bonne application ou au bon service.



# La plateforme Zscaler: une nouvelle approche de l'accès et de la sécurité des applications

Un accès rapide et sécurisé basé sur des politiques qui connecte le bon utilisateur au bon service ou à la bonne application. La plateforme Zscaler est conçue pour remplacer vos appliances aux passerelles entrantes et sortantes.

**Zscaler Internet Access** fournit un accès sécurisé à l'Internet ouvert et aux applications SaaS, quel que soit l'endroit où les utilisateurs se connectent. Il fournit une inspection inline de tout le trafic pour s'assurer que rien de dangereux n'entre et que rien de sensible ne sort.



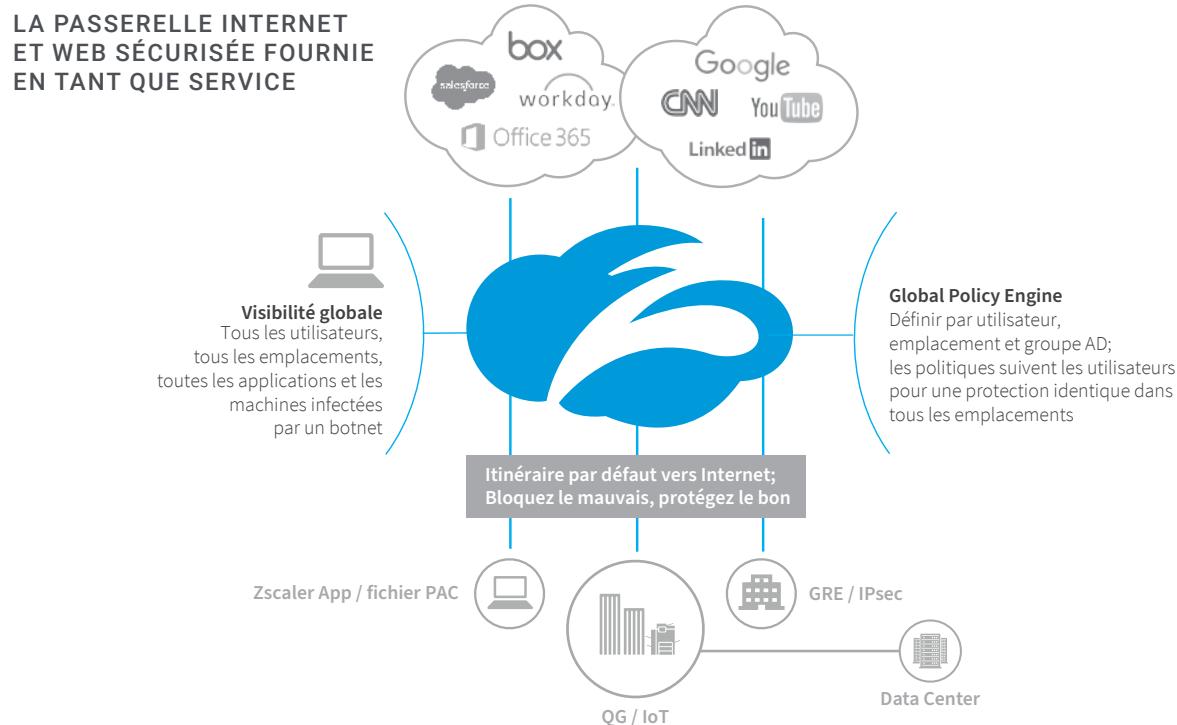
**Zscaler Private Access** offre une toute nouvelle façon de fournir un accès aux applications internes, qu'elles résident dans le data center ou dans le cloud, sans VPN. Il permet un accès sécurisé aux applications sans accès au réseau — et sans exposer les applications à l'Internet.

La notion de protection du réseau n'est plus d'actualité. Vous devez protéger vos utilisateurs et vos applications.

# Zscaler Internet Access: accès rapide et sécurisé à Internet et aux applications SaaS

## Permet une transformation de réseau sécurisée

En faisant de Zscaler Internet Access votre itinéraire par défaut vers Internet, vous fournirez à tous les utilisateurs, où qu'ils se trouvent, une protection identique. Zscaler se situe entre vos utilisateurs et Internet, inspectant chaque octet de trafic inline, appliquant plusieurs techniques de sécurité pour une protection optimale.



## Qu'est-ce qui distingue la sécurité Zscaler?

- Inspection complète du contenu inline
- Inspection SSL native
- Intelligence cloud
- Corrélation des menaces en temps réel
- Plus de 60 sources de menaces propres à l'industrie

L'architecture Zscaler est la meilleure approche pour les déploiements sécurisés SD-WAN et Office 365

Le cloud Zscaler optimise les flux de trafic en permettant des connexions directes et sécurisées à l'Internet haut débit et en réservant le MPLS au trafic du data center.

# Plateforme de sécurité cloud multi-entité, spécialement conçue

## Élimine le désordre de l'appliance et offre le plus haut niveau de sécurité

Zscaler Internet Access déplace toute la pile de sécurité vers le cloud avec des services de sécurité intégrés qui corrèlent instantanément les données pour une protection optimale. Le cloud Zscaler a été conçu dès le départ pour une sécurité complète et une faible latence. Et en raison de son échelle élastique, les clients peuvent ajouter des utilisateurs et activer des services presque instantanément.

### Plateforme de sécurité cloud spécialement conçue pour Zscaler

#### Contrôle d'accès



Pare-feu du cloud



Filtrage d'URL



Contrôle de bande passante



Filtrage DNS

#### Prévention des menaces



Protection avancée



Cloud Sandbox



Antivirus



Sécurité DNS

#### Protection des données



Protection contre la perte de données



Application cloud (CASB)



Contrôles de type de fichier

#### Visibilité globale

Zscaler offre une visibilité globale, en temps quasi réel, sur tous les utilisateurs, emplacements, services et applications, ainsi que sur les menaces bloquées et les tentatives de communication avec les C & C à partir de toutes les machines infectées par un botnet.

### Propulsé par des technologies brevetées

#### SSMA™

Tous les moteurs de sécurité se déclenchent à chaque analyse de contenu; seulement une micro-seconde de retard

#### ByteScan™

Chaque octet entrant et sortant est analysé; analyse SSL intégrée

#### PageRisk™

Risque de chaque élément de page Web calculé dynamiquement

#### Nanolog™

Compression 50:1 des journaux avec consolidation globale de ceux-ci en temps réel

#### PolicyNow™

Les politiques suivent l'utilisateur pour la même protection on-net, et off-net

### Construit sur une architecture cloud multi-entité globale

# Zscaler Private Access: accès rapide et sécurisé aux applications internes

## Permet une transformation sécurisée des applications

L'accès aux applications nécessite traditionnellement un accès au réseau — et amener les utilisateurs sur le réseau présente toujours des risques. Zscaler a introduit une nouvelle approche de l'accès aux applications internes qui connecte un utilisateur nommé à une application nommée.

### AVEC ZSCALER PRIVATE ACCESS

**Les utilisateurs ne sont jamais sur le réseau d'entreprise**  
ce qui réduit votre surface d'attaque

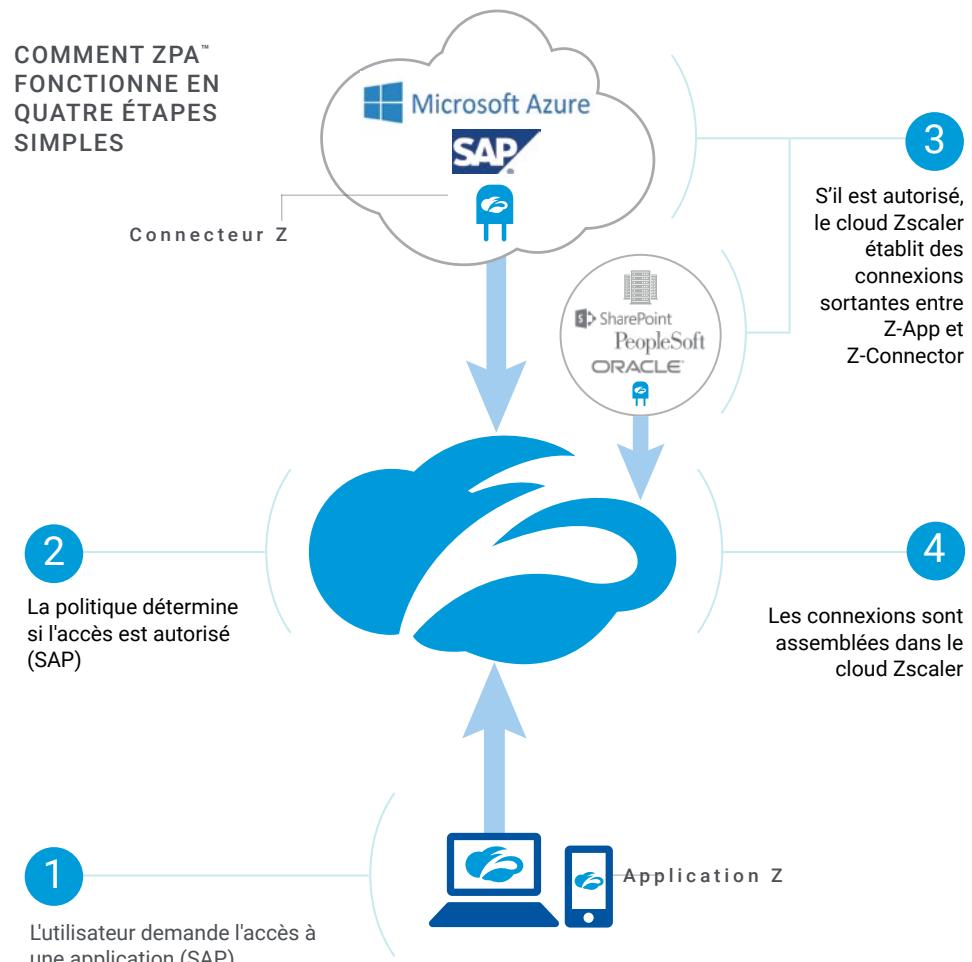
**Les applications sont invisibles, jamais exposées à Internet**  
et les applications internes ne peuvent être ni découvertes ni exploitées

**Internet devient un réseau sécurisé sans VPN**  
et les tiers ne peuvent pas intercepter les données

**Vous pouvez segmenter des applications sans segmentation du réseau**  
le mouvement latéral est impossible

**Les applications internes peuvent facilement être déplacées vers Azure ou AWS**  
les applications privées sont accessibles sans infrastructure VPN

## COMMENT ZPA™ FONCTIONNE EN QUATRE ÉTAPES SIMPLES



## COMMENT LES GRANDES ORGANISATIONS UTILISENT ZSCALER PRIVATE ACCESS



### ACCÈS SÉCURISÉ AUX PARTENAIRES

Accorder aux partenaires l'accès à un serveur du data center uniquement, et non au réseau



### FUSIONS ET ACQUISITIONS / CESSIONS

Fournir aux utilisateurs nommés un accès aux applications nommées sans fusionner les réseaux



### ACCÈS AUX APPLICATIONS INTERNES

Fournissez un accès sécurisé aux applications privées sans déployer des appliances



### REPLACEMENT DU VPN

Les politiques connectent les utilisateurs à des applications spécifiques; elles ne sont jamais mises sur le réseau et les applications ne sont jamais exposées à l'Internet

# Le plus grand cloud de sécurité au monde

La plate-forme Zscaler a été construite dans le cloud, pour le cloud. Nous savions que les boîtes de chaînages de services ensemble ne pourraient jamais servir les clients à l'échelle mondiale, alors nous avons conçu notre plateforme et nos services de sécurité en partant de zéro. Zscaler et son équipe d'ingénieurs ont obtenu de nombreux brevets pour des innovations architecturales.

**150 DATA CENTERS**

**6 CONTINENTS**

Le cloud Zscaler englobe les data centers du monde entier, avec l'appairage dans les principaux échanges qui constituent l'ossature d'Internet.

**PLUS DE 100 MILLIARDS DE DEMANDES / JOUR AUX PÉRIODES DE POINTE**

**100 MILLIONS DE MENACES DÉTECTÉES / JOUR**

**L'EFFET CLOUD**

Si une menace est détectée quelque part, les clients sont protégés partout. Notre volume et nos partenariats de partage des menaces contribuent à **120.000** mises à jour de sécurité uniques par jour. Votre appliance peut-elle faire cela?



**Zscaler: Au zenith de l'évolutivité**



UTILISATEURS PROTÉGÉS  
**1,6 MILLION**



TRAFFIC SÉCURISÉ  
**192 PAYS**



UTILISATION DE LA  
BANDE PASSANTE  
**53 Gbps**



TRAFFIC OFFICE 365  
**83TB par MOIS**

# Les leaders du G2000 font confiance à Zscaler

## Comment une banque a résisté à une exécution du CryptoLocker



### Avant Zscaler

- 1.352 emails CryptoLocker sont arrivés en six heures
- 114 bloqués par les anciens contrôles
- 9 employés ont cliqué sur le lien
- 6.500 partages de fichiers détruits

### Après Zscaler

- 5.405 emails infectés sont arrivés en six heures
- 169 bloqués par les anciens contrôles
- 11 employés ont cliqué sur le lien
- Aucune infection

## Comment un client a déployé Office 365 sur des centaines d'emplacements



Une organisation hautement décentralisée qui faisait migrer ses utilisateurs vers Office 365 connaissait une congestion importante du réseau étendu (WAN) et les sessions Office 365 surchargeaient ses firewalls. Avec Zscaler, l'entreprise a été en mesure de fournir une expérience Office 365 exceptionnelle sur 650 sites. Et Zscaler a permis de facilement privilégier le trafic Office 365 au détriment du trafic récréatif ou moins essentiel.

**"Nous avons plus de 350.000 employés dans 192 pays répartis dans 2.200 bureaux sécurisés par Zscaler."**

Frederik Janssen, responsable mondial de l'infrastructure informatique

**SIEMENS**

# La transformation informatique sécurisée

**Zscaler Internet Access** permet une transformation sécurisée du réseau, du réseau en étoile vers celui compatible avec le cloud, avec des points locaux d'accès à Internet.

**Zscaler Private Access** permet la transformation sécurisée des applications, de l'accès basé sur le réseau à un accès basé sur les politiques, où les utilisateurs ne sont jamais sur le réseau.

Ensemble, ils vous permettent d'entrer dans l'ère de la productivité et de l'agilité qu'offre le cloud.

## Trois étapes simples pour sécuriser la transformation informatique

### 1 | Sécuriser

Améliorez votre sécurité dès maintenant; faites de Zscaler votre prochain saut vers Internet; sans changements d'infrastructure



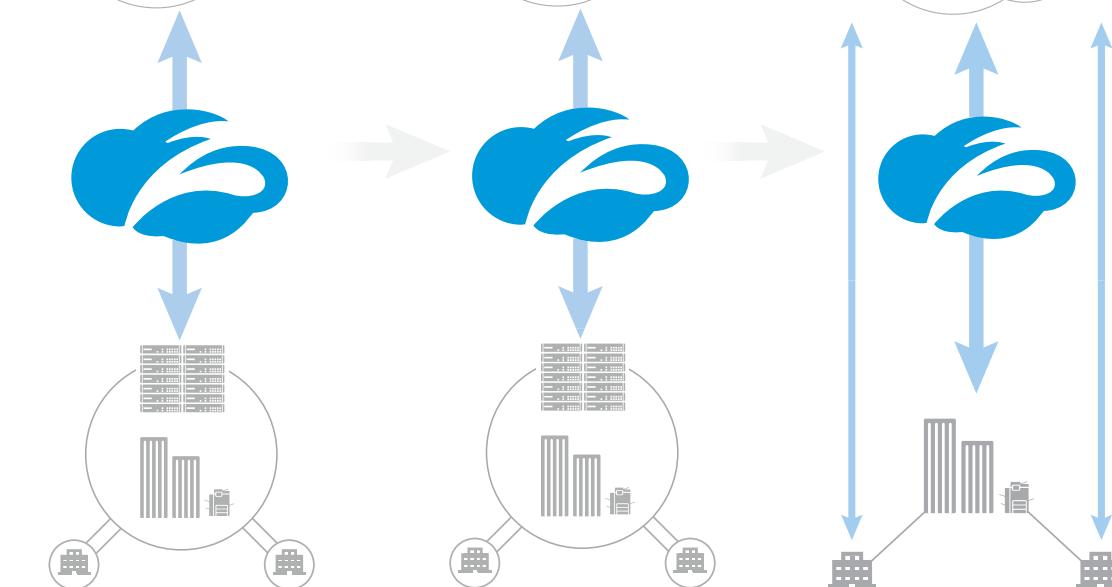
### 2 | Simplifier

Éliminez les produits ponctuels; réduisez les coûts et les frais généraux de gestion



### 3 | Transformer

Permettre des points d'accès locaux pour le trafic Internet afin d'offrir une expérience utilisateur meilleure et plus sécurisée





## 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.

## Contactez Zscaler si vous souhaitez

- Migrer vers Office 365
- Sécuriser une main-d'œuvre mobile et répartie
- Déplacer des applications vers Azure ou AWS
- Sécuriser une transformation SD-WAN
- Passer à une stratégie axée sur le cloud



Peu importe où vous êtes maintenant dans votre voyage, la transformation a commencé, et elle est rendue possible par Zscaler.

# www.zscaler.com