Fiche technique

Zscaler Internet Access

Une protection optimisée par l'IA pour tous les utilisateurs, toutes les applications, tous les emplacements

Zscaler Internet Access™ définit un accès Internet et SaaS sûr et rapide avec la première et unique plateforme SSE (Security Service Edge) optimisée par l'IA du secteur.

La sécurité réseau traditionnelle n'est plus efficace dans un monde basé sur le cloud et la mobilité. Les architectures en étoile traditionnelles étaient efficaces lorsque les utilisateurs travaillaient principalement au siège ou dans une filiale, que les applications résidaient uniquement dans le data center de l'entreprise et que votre surface d'attaque était limitée à ce que votre entreprise autorisait. Nous vivons aujourd'hui dans un monde radicalement différent, avec un paysage de menaces où les ransomwares, les menaces chiffrées, les attaques de la chaîne logistique et d'autres menaces avancées franchissent les défenses des réseaux existants. Le moment est venu de trouver une solution de sécurité cloud native qui réduit globalement les risques et la complexité tout en offrant la flexibilité nécessaire pour faire avancer les projets de l'entreprise.

Zscaler Internet Access

La sécurisation de l'entreprise moderne, tournée vers le cloud et le mobile, exige une approche fondamentalement différente, fondée sur le principe Zero Trust. Composante de Zscaler Zero Trust Exchange™, Zscaler Internet Access

Avantages:

- **Prévenez les cybermenaces et les pertes de données grâce à l'IA :** protégez votre entreprise contre les menaces avancées avec une suite de services de protection des données et contre les cybermenaces optimisés par l'IA, enrichis de mises à jour en temps réel provenant de 300 trillions de signaux de menaces quotidiens issus du plus grand cloud de sécurité au monde.
- **Bénéficiez d'une expérience utilisateur inégalée :** profitez de l'expérience Internet et SaaS la plus rapide au monde (jusqu'à 40 % plus rapide que les architectures de sécurité traditionnelles) pour dynamiser votre productivité et accroître l'agilité de votre entreprise.
- **Modernisez votre architecture de sécurité :** réalisez un retour sur investissement de 139 % avec Zscaler en remplaçant 90 % de vos appliances coûteuses, complexes et lentes par une plateforme Zero Trust entièrement cloud native.

est la plateforme de SSE (Security Service Edge) la plus déployée au monde, qui s'appuie sur une décennie de leadership en matière de passerelles Web sécurisées. Fournie sous la forme d'une plateforme SaaS évolutive à partir du plus grand cloud de sécurité au monde, elle élimine les solutions de sécurité réseau traditionnelles afin de stopper les attaques avancées et prévenir les pertes de données grâce à une approche Zero Trust complète, qui offre les avantages suivants :

Sécurité cohérente de premier ordre pour le personnel hybride moderne : lorsque vous transférez la sécurité dans le cloud, tous les utilisateurs, applications, appareils et emplacements bénéficient d'une protection permanente contre les menaces, basée sur l'identité et le contexte. Votre politique de sécurité suit vos utilisateurs partout où ils vont.

Accès ultra-rapide sans aucune infrastructure : l'architecture directe vers le cloud garantit une expérience utilisateur rapide et transparente, éliminant le backhauling, améliorant les performances et l'expérience utilisateur, et simplifiant l'administration du réseau, sans jamais aucune infrastructure physique.

Protection optimisée par l'IA à partir du plus grand cloud de sécurité au monde : une inspection inline de tout le trafic Internet, y compris le déchiffrement SSL, avec une suite de services de sécurité cloud optimisés par l'IA, arrête les ransomwares, l'hameçonnage, les programmes malveillants de type zero-day et les attaques avancées en se basant sur des renseignements sur les menaces provenant de 300 trillions de signaux quotidiens.

Gestion simplifiée : votre équipe peut se consacrer aux objectifs stratégiques de l'entreprise en utilisant notre solution de sécurité cloud native optimisée par l'IA, sans matériel à gérer, avec des flux de travail rationalisés et des politiques créées spécifiquement pour l'entreprise.

Services intégrés de sécurité et de protection des données optimisés par l'IA

Zscaler Internet Access comprend une suite complète de services de sécurité et de protection des données optimisée par l'IA et destinée à vous aider à mettre fin aux cyberattaques et à la perte de vos données. En tant que solution SaaS entièrement fournie dans le cloud, vous pouvez ajouter de nouvelles fonctionnalités sans aucun matériel supplémentaire ni longs cycles de déploiement. Les modules disponibles dans le cadre de Zscaler Internet Access sont les suivants :

- **Cloud Secure Web Gateway (SWG) :** assurez une expérience Web sûre et rapide qui élimine les ransomwares, les programmes malveillants et autres attaques avancées grâce à l'analyse et au filtrage des URL en temps réel, optimisés par l'IA, provenant du seul leader du Magic Quadrant 2020 de Gartner pour les SWG.
- **Cloud Access Security Broker (CASB) :** sécurisez les applications cloud avec un CASB intégré pour protéger les données, stopper les menaces et garantir la conformité dans vos environnements SaaS et IaaS.
- **Cloud Data Loss Prevention (DLP) :** protégez les données en mouvement avec une inspection inline complète et des mesures avancées telles que la correspondance exacte des données (EDM), la reconnaissance optique des caractères (OCR) et l'apprentissage automatique.

- **Cloud Firewall et IPS :** étendez la protection de pointe à tous les ports et protocoles, et remplacez les pare-feu de périphérie et des filiales par une plateforme cloud native.
- **Cloud Sandbox :** arrêtez les programmes malveillants furtifs et inédits sur les protocoles Web et de transfert de fichiers avec une quarantaine basée sur l'IA, en partageant en temps réel une protection cohérente et globale entre tous les utilisateurs.
- **Cloud Browser Isolation ou isolation de navigateur cloud optimisée par l'IA :** rendez obsolètes les attaques basées sur le Web et prévenez la perte de vos données en créant un vide virtuel entre les utilisateurs, le Web et les applications SaaS.
- **Digital Experience Monitoring ou surveillance de l'expérience digitale :** réduisez les coûts opérationnels de l'informatique et accélérez la résolution des tickets grâce à une vue unifiée des mesures de performance des applications, des chemins d'accès au cloud et des terminaux pour faciliter l'analyse et le dépannage.

Zscaler Internet Access pour les utilisateurs et les charges de travail

Éliminez les risques pour les charges de travail cloud accédant à toute destination Internet ou SaaS avec Zscaler Internet Access. Les charges de travail n'ayant plus besoin d'accéder à Internet par le biais d'outils traditionnels centrés sur le réseau, tels que les VPN, les pare-feu (y compris les pare-feu virtuels) ou les technologies WAN, vous pouvez prévenir les compromissions et arrêter les mouvements latéraux sans devoir recourir à un patchwork d'outils de sécurité. En appliquant aux charges de travail la suite complète de fonctionnalités de sécurité et de protection des données de ZIA, vous pouvez unifier la sécurité Zero Trust pour vos utilisateurs et vos charges de travail avec une plateforme unique et intégrée.

En associant ZIA à Zscaler Private Access, vous élargissez la protection à vos applications et charges de travail privées, qu'elles résident dans le cloud public ou dans un data center privé.

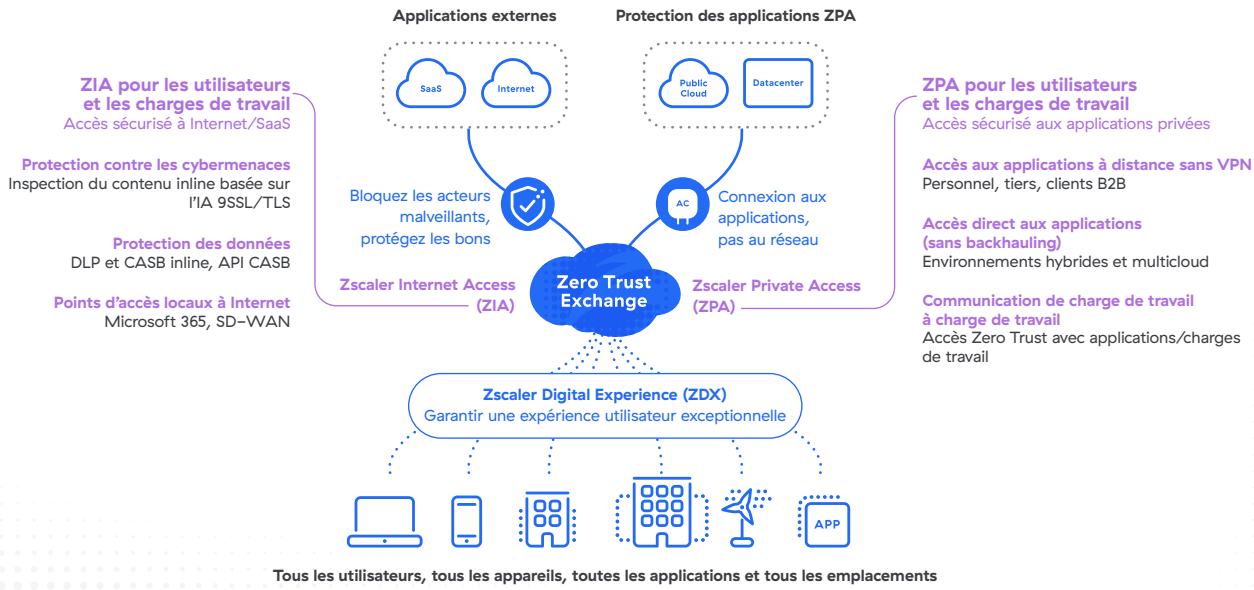

Figure 1 : Zero Trust Exchange

Cas d'utilisation

Protection contre les cybermenaces et les ransomwares

Passez d'une sécurité réseau traditionnelle à l'architecture révolutionnaire Zero Trust de Zscaler, qui prévient les compromissions, élimine la surface d'attaque, arrête les déplacements latéraux et protège les données.

En savoir plus →

Sécurisation du personnel hybride

Permettez aux employés, partenaires, clients et fournisseurs d'accéder en toute sécurité aux applications Web et aux services cloud, où qu'ils se trouvent, sur n'importe quel appareil, et assurez une expérience digitale de qualité.

En savoir plus →

Protection des données

Empêchez la perte de données des utilisateurs, des applications SaaS et de l'infrastructure de cloud public résultant d'une exposition accidentelle, d'un vol ou d'un ransomware à double extorsion.

En savoir plus →

Modernisation des infrastructures

Éliminez les réseaux complexes et coûteux grâce à un accès direct au cloud, rapide et sécurisé, qui dispense de pare-feu en périphérie et dans les filiales.

En savoir plus →

Écosystème de Zscaler Zero Trust Exchange

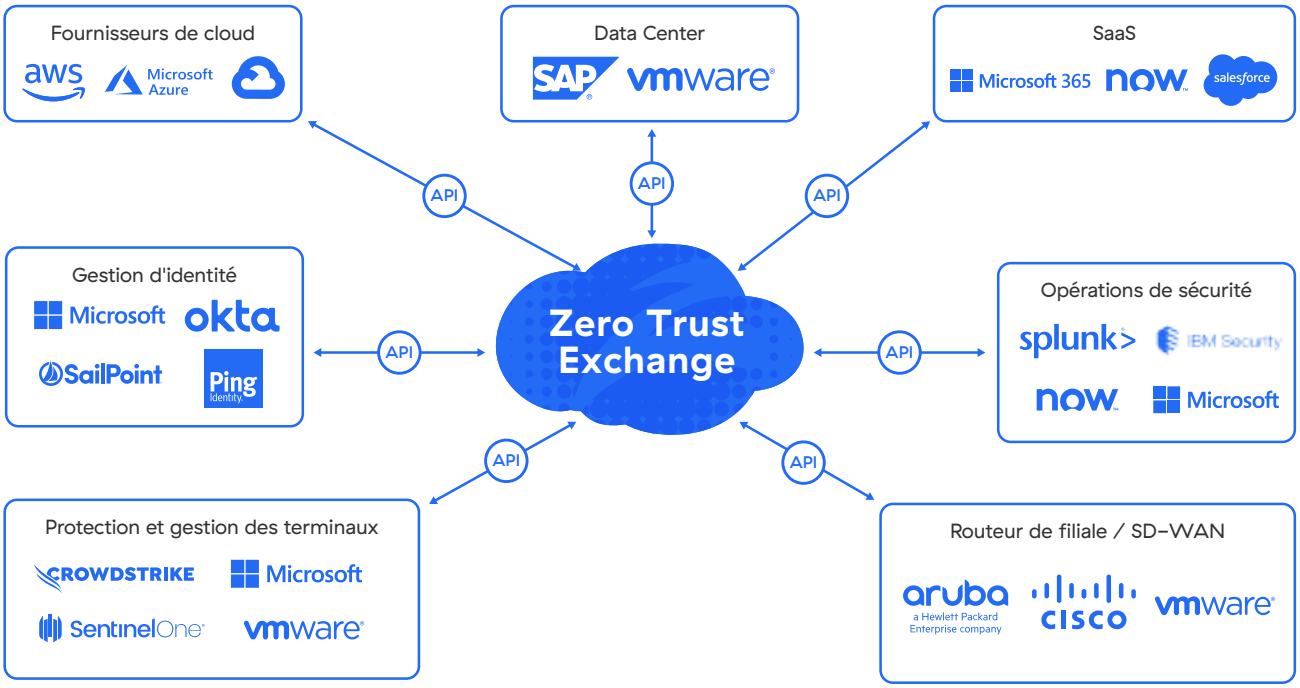

Figure 2 : Écosystème partenaire de Zscaler Zero Trust Exchange

TABLEAU 1 : FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS DE ZSCALER INTERNET ACCESS	
FONCTION	**DÉTAILS**
Capacités	
Filtrage d'URL	Autorisez, bloquez, avertissez ou isolez l'accès des utilisateurs à des catégories ou à des destinations Web spécifiques afin de mettre fin aux menaces Web et de garantir la conformité aux politiques de l'entreprise.
Inspection SSL	Bénéficiez d'une inspection illimitée du trafic TLS/SSL afin d'identifier les menaces et tentatives d'exfiltration des données qui se cachent dans le trafic chiffré. Spécifiez les catégories ou les applications Web à inspecter en fonction des exigences en matière de confidentialité ou de réglementation.
Sécurité DNS	Identifiez et dirigez les connexions suspectes de commande et de contrôle vers les moteurs Zscaler de détection de menaces pour une inspection complète du contenu.
Contrôle des fichiers	Bloquez ou autorisez le téléchargement/chargement de fichiers vers ou depuis des applications en fonction de l'application, de l'utilisateur ou du groupe d'utilisateurs.
Contrôle de bande passante	Appliquez les politiques de bande passante et donnez la priorité aux applications d'entreprise critiques par rapport aux trafics récréatifs.
Protection contre les menaces avancées	Arrêtez les cyberattaques avancées telles que les programmes malveillants, les ransomwares, les attaques de la chaîne d'approvisionnement, l'hameçonnage et bien d'autres encore grâce à une protection propriétaire contre les menaces avancées. Définissez des politiques granulaires en fonction de la tolérance au risque de votre entreprise.
Protection des données inline (données en transit)	Utilisez les fonctionnalités de proxy de transfert et d'inspection SSL pour contrôler en temps réel le flux d'informations sensibles vers des destinations Web et des applications cloud à risque, afin de stopper les menaces internes et externes pesant sur les données. Une protection inline avancée est fournie, qu'une application soit autorisée ou non, sans nécessiter de journalisation des périphériques réseau.
Protection des données hors bande (données au repos)	Utilisez les intégrations API pour analyser les applications SaaS, les plateformes cloud et leur contenu afin d'identifier les données sensibles au repos et les corriger automatiquement en révoquant les partages à risque ou externes, par exemple.
Prévention d'intrusions	Bénéficiez d'une protection complète contre les botnets, les menaces avancées et les menaces de type zero-day, ainsi que des informations contextuelles sur l'utilisateur, l'application et la menace. Cloud IPS fonctionne de manière transparente avec Cloud Firewall, Cloud Sandbox, Cloud DLP et CASB.
Politique de sécurité et d'accès dynamique et basée sur les risques	Adaptez automatiquement la politique de sécurité et d'accès aux risques liés aux utilisateurs, aux appareils, aux applications et aux contenus.
Analyse des logiciels malveillants	Détectez, prévenez et mettez en quarantaine les menaces inconnues qui se cachent dans des payloads malveillants inline avec l'IA/AA avancée pour neutraliser les attaques de type patient zéro.
Filtrage DNS	Contrôlez et bloquez les requêtes DNS contre des destinations connues et malveillantes.
Isolation Web	Rendez obsolètes les menaces Web en diffusant du contenu actif sous forme de flux de pixels inoffensifs vers le navigateur de l'utilisateur final.
Informations corrélées sur les menaces	Accélérez les enquêtes et les délais de réponse grâce à des alertes contextualisées et corrélées avec des informations sur le score de la menace, la ressource affectée, la gravité, etc.
Isolation des applications	Accordez un accès sécurisé et sans agent aux applications SaaS, cloud et privées avec un contrôle granulaire sur les actions de l'utilisateur, telles que copier/coller, charger/télécharger et imprimer, afin d'éviter toute perte de données sensibles.
Surveillance de l'expérience digitale	Obtenez une vue unifiée des mesures de performance des applications, des chemins d'accès au cloud et des terminaux pour faciliter l'analyse et le dépannage.
Isolation des applications	Accordez un accès sécurisé et sans agent aux applications SaaS, cloud et privées avec un contrôle granulaire sur les actions de l'utilisateur, telles que copier/coller, charger/télécharger et imprimer, afin d'éviter toute perte de données sensibles.
Protection des communications entre la charge de travail et Internet	Prévenez toute compromission et empêchez les déplacements latéraux pour les communications de la charge de travail vers Internet. Cela comprend l'inspection SSL, l'IPS, le filtrage des URL et la protection des données pour toutes les communications.

FONCTION	DÉTAILS
Fonctionnalités de la plateforme	
Options de connectivité flexible	• **Zscaler Client Connector (ZCC) :** transférez le trafic vers le Zero Trust Exchange via un agent léger qui prend en charge Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android et Linux. • **Tunnels GRE ou IPsec :** utilisez des tunnels GRE et/ou IPsec pour envoyer le trafic vers le Zero Trust Exchange pour les appareils qui ne disposent pas de ZCC. • **Browser Isolation (isolation du navigateur) :** connectez de manière transparente tous les appareils BYOD (appareils personnels utilisés à des fins professionnelles) ou non gérés avec la fonction Cloud Browser Isolation intégrée. • **Chaînage du proxy :** Zscaler prend en charge le transfert du trafic d'un serveur proxy à un autre ; ceci n'est toutefois pas recommandé dans les environnements de production. • **Fichiers PAC :** envoyez le trafic vers le Zero Trust Exchange avec des fichiers PAC pour les appareils qui ne disposent pas de ZCC.
Déploiement fourni dans le cloud	Plateforme 100 % cloud native fournie en tant que service SaaS. Pour des cas d'utilisation uniques, des Service Edges privés et virtuels sont disponibles.
Confidentialité et conservation des données	Lors de la journalisation des données, le contenu n'est jamais écrit sur le disque et des contrôles granulaires permettent de déterminer où la journalisation a lieu exactement. Utilisez le contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC) pour fournir un accès en lecture seule, l'anonymisation/obfuscation du nom d'utilisateur et des droits d'accès distincts par département ou fonction, conformément aux principales réglementations de conformité. Les données sont conservées pendant une période renouvelable de six mois ou moins, selon le produit. Vous pouvez acheter un stockage supplémentaire qui conserve les données aussi longtemps que vous le souhaitez.
Principales certifications de conformité	Les certifications comprennent : • FedRAMP • ISO 27001 • SOC 2 Type II • SOC 3 • NIST 800-63C Voir la liste complète de nos certifications de conformité ici.
Prise en charge granulaire des API	Nous assurons des intégrations API REST avec de nombreux fournisseurs d'identité, de réseau et de sécurité. Vous pouvez, par exemple, partager des journaux entre Zscaler et votre SIEM basé sur le cloud ou sur site (Splunk, par exemple). En savoir plus
Peering direct	Le peering direct avec les principaux fournisseurs d'Internet et de SaaS, et les destinations de cloud public garantit le trajet du trafic le plus rapide possible.
Accords de niveau de service (SLA)	
Disponibilité	99,999 %, mesurée par le nombre de transactions perdues
Latence du proxy	< 100 ms, y compris lorsque l'analyse des menaces et l'analyse DLP sont activées
Capture de virus	100 % des virus et logiciels malveillants connus
Plateformes et systèmes pris en charge	
Client Connector	Prise en charge de : • iOS 9 ou versions ultérieures • Android 5 ou versions ultérieures • Windows 7 et versions ultérieures • Mac OSX 10.10 et versions ultérieures • CentOS 8 • Ubuntu 20.04 En savoir plus

Éditions ZIA

PRÉSENTATION DES ÉDITIONS ZIA	ENTREPRISES	DU RESEAU	ELA
Passerelle Web sécurisée	✓	✓	✓
Inspection SSL complète	✓	✓	✓
Contrôle et visibilité des applications cloud	✓	✓	✓
Protection en ligne contre les malwares	✓	✓	✓
Détection de l'hameçonnage et du C2 (commande et contrôle) optimisée par l'IA	✓	✓	✓
Protection contre la perte de données (DLP) – Visibilité et alertes	✓	✓	✓
Cloud Access Security Broker (CASB) hors bande – 1 application	✓	✓	✓
Surveillance standard de l'expérience digitale	✓	✓	✓
Pare-feu et IPS Cloud-gen	Module complémentaire	✓	✓
Sandbox Cloud-Gen	Module complémentaire	✓	✓
Tromperie de l'attaquant	Module complémentaire	✓	✓
Politique dynamique basée sur le risque	–	✓	✓
Zscaler IRIS	–	✓	✓
DLP avancé (visibilité, alerte et prévention)	Module complémentaire	Module complémentaire	✓
CASB avancé (toutes les applications, gestion de la posture de sécurité SaaS et 10 To de rétro-analyse)	Module complémentaire	Module complémentaire	✓
Isolation du navigateur cloud optimisée par l'IA	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire
Surveillance avancée de l'expérience digitale	Module complémentaire	Module complémentaire	Module complémentaire

Modèle de licence

Toutes les éditions Zscaler Internet Access sont facturées par utilisateur. Pour certains produits de votre édition, la tarification peut varier en fonction du nombre d'utilisateurs. Pour plus d'informations sur la tarification, contactez votre équipe de compte Zscaler.

Composante de la solution globale Zero Trust Exchange

Zero Trust Exchange facilite des connexions rapides et sécurisées tout en permettant à vos employés de travailler partout en utilisant Internet comme réseau d'entreprise. Avec pour fondement le principe Zero Trust de l'accès sur la base du moindre privilège, il fournit une sécurité complète en utilisant l'identité basée sur le contexte et l'application des politiques.

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, avec une meilleure 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