CLOUDFLARE

PRÉSENTATION DE SOLUTION

Cloudflare Zero Trust

La plateforme Zero Trust la plus rapide du marché en matière de navigation et d'accès aux applications

Les risques situés au-delà du périmètre

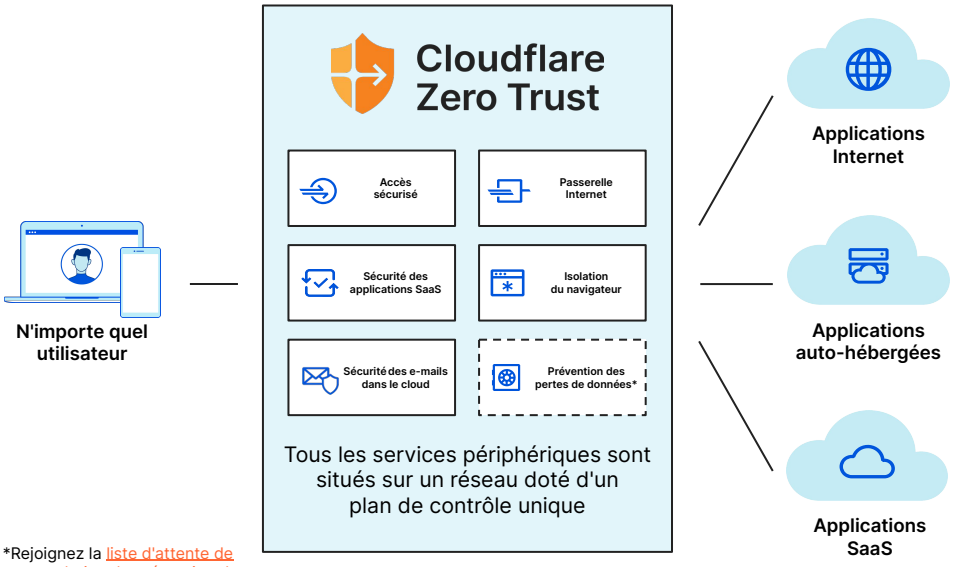
Lorsque les applications et les utilisateurs ont quitté le périmètre de l'entreprise, les équipes de sécurité ont dû faire des compromis sur la manière d'assurer la protection des données. Les méthodes de sécurisation du trafic axées sur la géolocalisation (comme les VPN, les pare-feu, et les proxys web) n'ont pas résisté à la pression. Les entreprises se sont ainsi retrouvées en proie à divers problèmes, tels qu'une visibilité limitée, des conflits de configuration et des risques excessifs.

Face à des risques désormais persistants partout dans le monde, les entreprises se tournent vers une approche Zero Trust dans le cloud pour s'adapter à ce nouveau contexte.

Adoptez une solution Zero Trust native d'Internet

La plateforme de sécurité de Cloudflare Zero Trust améliore la visibilité, élimine les complexités et réduit les risques liés à la connexion aux applications ou à Internet de vos utilisateurs en télétravail ou au bureau. Bâtie sur le principe de l'architecture en une seule passe, la solution vérifie, filtre et inspecte le trafic avant de l'isoler des menaces.

Le service s'exécute sur l'un des réseaux Anycast les plus rapides du monde (couvrant plus de 275 villes dans plus de 100 pays) afin d'assurer un déploiement plus rapide et de meilleures performances que les autres fournisseurs.



*Rejoignez la liste d'attente de notre solution de prévention des pertes de données

Remplacement du VPN
Simplifiez et sécurisez la connexion de n'importe quel utilisateur à n'importe quelle ressource.

Protection Internet
Préservez la sécurité de vos données contre les menaces sur n'importe quel port et protocole.

Sécurité SaaS
Bénéficiez d'une visibilité et d'un contrôle sur vos applications, dont le courrier électronique.

Modernisation de la sécurité
Une sécurité améliorée, des opérations plus simples, une surface d'attaque réduite

Avantages pour l'entreprise

Réduire l'excès de confiance

Protégez les applications de l'entreprise à l'aide de règles Zero Trust reposant sur l'identité et le contexte. Bloquez les rançongiciels, le phishing et les autres menaces circulant en ligne. Isolez les points de terminaison des risques en exécutant le code web non sécurisé loin des appareils.

Éliminer la complexité

Réduisez la dépendance aux produits spécifiques d'ancienne génération et appliquez des mesures de contrôle de la sécurité standard à l'ensemble du trafic, quel que soit l'origine de la connexion ou l'endroit où elle réside au sein de la pile réseau.

Restaurer la visibilité

Bénéficiez de journaux complets sur l'activité DNS, HTTP, SSH, l'activité réseau et l'informatique fantôme (Shadow IT). Surveillez l'activité des utilisateurs sur l'ensemble des applications. Envoyez les journaux vers plusieurs de vos solutions préférées en matière de stockage cloud et d'outils d'analyse.

Remplacement et augmentation du VPN (ZTNA)

Un moyen plus rapide, plus simple et plus sécurisé de connecter les utilisateurs distants aux applications

Problème : des solutions de VPN lentes, complexes et risquées

L'utilisation des VPN traditionnels se révèle de plus en plus risquée. Les performances médiocres nuisent à la productivité de l'utilisateur final. Les administrateurs se retrouvent aux prises avec des processus de configuration complexes. De plus, les VPN facilitent les mouvements latéraux au sein d'un réseau pour les logiciels malveillants.

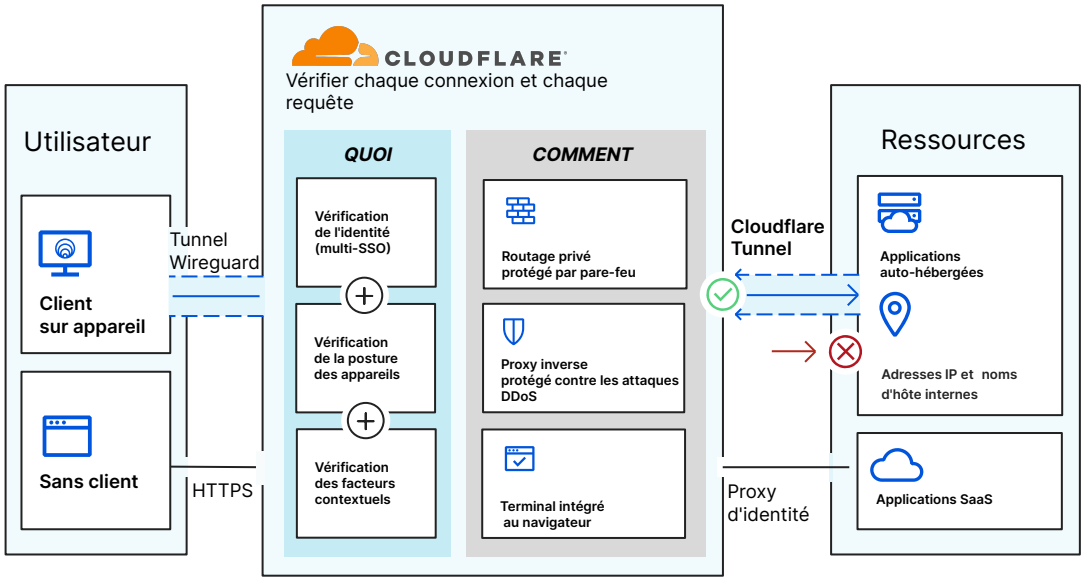
L'adoption accélérée du cloud et le travail hybride ont contribué à exposer davantage ces défauts, ainsi qu'à faire apparaître les VPN comme plus vulnérables.

Accès réseau Zero Trust (ZTNA)

Cloudflare Access, notre service ZTNA, augmente ou remplace les clients VPN en protégeant n'importe quelle application au sein de n'importe quel environnement, qu'il s'agisse d'un réseau sur site, d'un cloud public ou d'un environnement SaaS.

Access fonctionne avec vos fournisseurs d'identité et vos plateformes de protection des points de terminaison afin d'appliquer des règles Zero Trust refusant l'accès par défaut, qui permettent de limiter l'accès aux applications, aux espaces IP privés et aux noms d'hôte de l'entreprise.

Fonctionnement



Un déploiement sans client pour les applications auto-hébergées web, SSH ou VNC accessibles via un navigateur.

Procédez au déploiement grâce au client sur appareil de Cloudflare afin de vous connecter aux adresses IP et aux noms d'hôte internes, ainsi qu'aux applications non web.

Scénarios d'utilisation principaux

Prendre en charge le télétravail et les initiatives BYOD

Vérifiez les accès pour tous les utilisateurs, peu importe leur position géographique, en fonction de l'identité, du niveau de sécurité de l'appareil, de la méthode d'authentification et d'autres facteurs contextuels.

Appliquez ces politiques Zero Trust à vos effectifs hybrides. Prenez en charge les initiatives BYOD (Bring Your Own Device, utilisez vos propres appareils) en sécurisant à la fois les appareils gérés et non gérés.

Rationaliser les accès tiers grâce à une meilleure flexibilité

Accélérez la configuration des accès pour les sous-traitants, les fournisseurs, les agences, les collaborateurs, etc.

Intégrez plusieurs fournisseurs d'identité (IDP, identity providers) à la fois. Définissez des règles de moindre privilège basées sur les IDP que vous utilisez déjà.

Évitez de provisionner des licences SSO, de déployer des VPN ou de créer des autorisations à usage unique.

Simplifier l'administration de la configuration et du support

Ajoutez de nouveaux utilisateurs, fournisseurs d'identité ou règles Zero Trust en quelques minutes.

Débridez votre productivité en réduisant le temps d'intégration des nouveaux collaborateurs (eTeacher Group) et en abandonnant la configuration d'accès basée sur l'adresse IP (BlockFi). Vous n'aurez plus besoin d'engager de personnel dédié pour la gestion de vos VPN (ezCater).

Protection des données contre les menaces Internet (SWG et RBI)

Filtrez, inspectez et isolez le trafic Internet

Problème : un panorama des menaces évolutif

Il n'a jamais été aussi difficile de faire passer la sécurité au niveau supérieur, tout en maintenant la productivité des utilisateurs. Le télétravail implique qu'un plus grand nombre d'appareils non gérés stockent un plus grand nombre de données sensibles à l'échelon local. Pendant ce temps, les rançongiciels, le phishing, l'informatique fantôme et les autres menaces véhiculées via Internet ont véritablement explosé, tant en termes de volume que de sophistication.

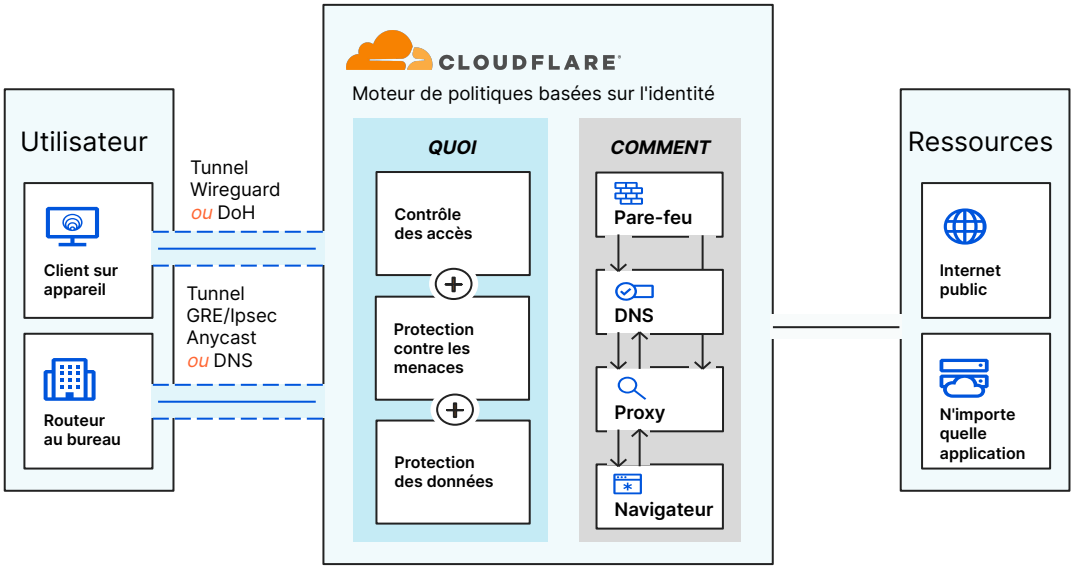
La stratégie visant à se reposer sur des solutions hétéroclites traditionnelles et des sauvegardes des données afin de se protéger contre les nouvelles menaces par rançongiciel s'avère des plus risquées.

SWG et navigation Zero Trust

Notre passerelle web sécurisée (SWG, Secure Web Gateway) Cloudflare Gateway protège les utilisateurs par le biais d'une fonction de filtrage web basée sur l'identité, en plus d'une solution d'isolation de navigateur à distance (RBI, Remote Browser Isolation) nativement intégrée.

Commencez par mettre en place un filtrage DNS afin d'atteindre un délai de rentabilisation rapide pour les utilisateurs distants ou sur site. Appliquez ensuite une inspection HTTPS plus complète et terminez en étendant les mesures de contrôle RBI, afin d'adopter l'approche Zero Trust sur l'ensemble de votre activité Internet.

Fonctionnement



Plus de redirections. Envoyez le trafic des couches 4 à 7 vers Cloudflare plutôt que des équipements traditionnels.

Les fonctions de filtrage, d'inspection et d'isolement peuvent être appliquées au trafic Internet, mais aussi au trafic des ressources internes.

Scénarios d'utilisation principaux

Arrêter les rançongiciels

Bloquez les sites et les domaines hébergeant des rançongiciels grâce aux informations issues de notre réseau mondial. Isolez l'activité de navigation des sites à risque afin de renforcer la protection.

Alliez le filtrage SWG et le RBI à une solution ZTNA refusant l'accès par défaut afin d'atténuer le risque qu'une infection par rançongiciel se répande horizontalement et procède à une escalade des privilèges sur l'ensemble de votre réseau.

Bloquer le phishing

Filtrez les domaines de phishing connus et « nouvellement observés ». Isolez la navigation afin d'empêcher les contenus malveillants de s'exécuter localement. Bloquez la saisie d'informations sensibles sur des sites de phishing suspects à l'aide de mesures de contrôle des entrées clavier de notre solution RBI.

En outre, les administrateurs pourront bientôt activer le filtrage des e-mails en un seul clic via la solution Area 1.

Prévenir les fuites de données

Mettez en place une protection contre la perte de données permettant de contrôler les types de fichiers susceptibles d'être envoyés vers les sites par les utilisateurs.

Déployez une solution de navigation Zero Trust afin de contrôler et de protéger les données qui résident au sein de vos applications web. Contrôlez les actions des utilisateurs au sein du navigateur, comme l'utilisation des fonctions de téléchargement, d'importation, de copier/coller, de saisie et d'impression.

Sécurité SaaS (CASB)

Rationalisez la sécurité SaaS pour plus de visibilité et de contrôle, à moindre coût

Problème : la prolifération des applications SaaS

Les effectifs modernes s'appuient plus que jamais sur les applications SaaS. Or, chacune de ces dernières nécessite une configuration différente, met en œuvre diverses considérations de sécurité et fonctionne en dehors des mesures de protection du périmètre traditionnel.

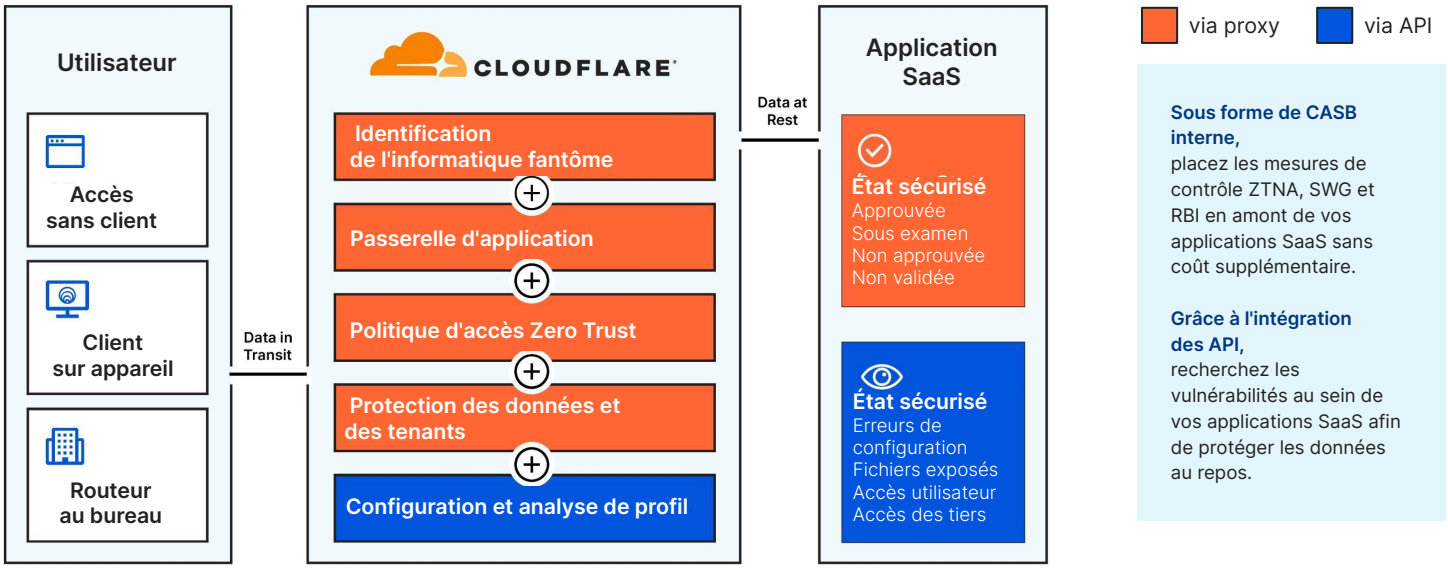
Alors que les entreprises adoptent des dizaines, voire des centaines, d'applications SaaS, la préservation d'une sécurité, d'une visibilité et de performances cohérentes devient de plus en plus difficile.

CASB (Cloud Access Security Broker)

Le service CASB (Cloud Access Security Broker, agent de sécurité des accès au cloud) de Cloudflare assure une visibilité intégrale et un contrôle total sur les applications SaaS, afin de vous permettre d'éviter facilement les fuites de données et les violations de la conformité.

Bloquez les menaces internes, les partages de données risqués et les acteurs malveillants. Journalisez chaque requête HTTP afin de révéler les. applications non autorisées Analysez les applications SaaS afin de détecter les erreurs de configuration et les activités suspectes.

Fonctionnement



Sous forme de CASB interne, placez les mesures de contrôle ZTNA, SWG et RBI en amont de vos applications SaaS sans coût supplémentaire.

Grâce à l'intégration des API, recherchez les vulnérabilités au sein de vos applications SaaS afin de protéger les données au repos.

Scénarios d'utilisation principaux

Appliquer des mesures de protection des clients et des données

Appliquez des mesures de contrôle des entités (tenants) par le biais de politiques de passerelle HTTP afin d'empêcher les utilisateurs d'accéder à vos données et de les stocker au sein de mauvaises versions d'applications SaaS populaires, par inadvertance ou de manière malveillante.

Contrôlez les actions des utilisateurs (p. ex. copier/coller, téléchargement, impression, etc.) au sein des applications SaaS web afin de minimiser le risque de perte de données.

Atténuer et contrôler l'informatique fantôme

Minimisez les risques introduits par les applications SaaS non approuvées.

Cloudflare regroupe et répartit l'ensemble des requêtes HTTP sous différentes catégories dans notre journal d'activité, et ce par type d'application. Les administrateurs peuvent alors définir le statut et suivre l'utilisation des applications (approuvées ou non) au sein de votre entreprise.

Identifier les nouvelles menaces et les erreurs de configuration

Connectez-vous aux applications SaaS populaires (Google Workspace, Microsoft 365, etc.) via API et analysez-les à la recherche de risques.

Renforcez les possibilités de vos équipes informatiques et de sécurité en leur assurant une visibilité sur les autorisations, les erreurs de configuration, les accès inappropriés et les problèmes de contrôle susceptibles de mettre les données et les collaborateurs en danger.

Bientôt dans l'offre Zero Trust : la sécurité des e-mails dans le cloud (CES)

Étendre le Zero Trust aux e-mails

CLOUDFLARE®
AREA 1 SECURITY

Le 1er avril 2022, Cloudflare a finalisé l'acquisition d'Area 1 Security, une des premières entreprises de sécurité du courrier électronique, dont la solution cloud-native permet de protéger les utilisateurs contre les attaques par phishing au sein des environnements e-mail, Internet et réseau. Consultez l'annonce.

Problème : le courrier électronique est le premier vecteur de menaces

Le courrier électronique constitue le moyen de communication principal des équipes, mais aussi le premier canal par lequel les acteurs malveillants lancent leurs attaques. Une étude récente a d'ailleurs conclu que 91 % de l'ensemble des cyberattaques commencent par un e-mail de phishing.

Les e-mails transforment chaque expéditeur en utilisateur interne, même les utilisateurs extérieurs à votre entreprise, comme vos fournisseurs, vos partenaires et vos clients.

Problème : les e-mails sont associés à une confiance trop importante et les acteurs malveillants exploitent ce fait en usurpant les processus de travail courants (p. ex. la réinitialisation de mot de passe, les notifications de partage de fichiers) ou les entités de confiance (p. ex. le PDG ou un fournisseur/partenaire qui envoie une facture).

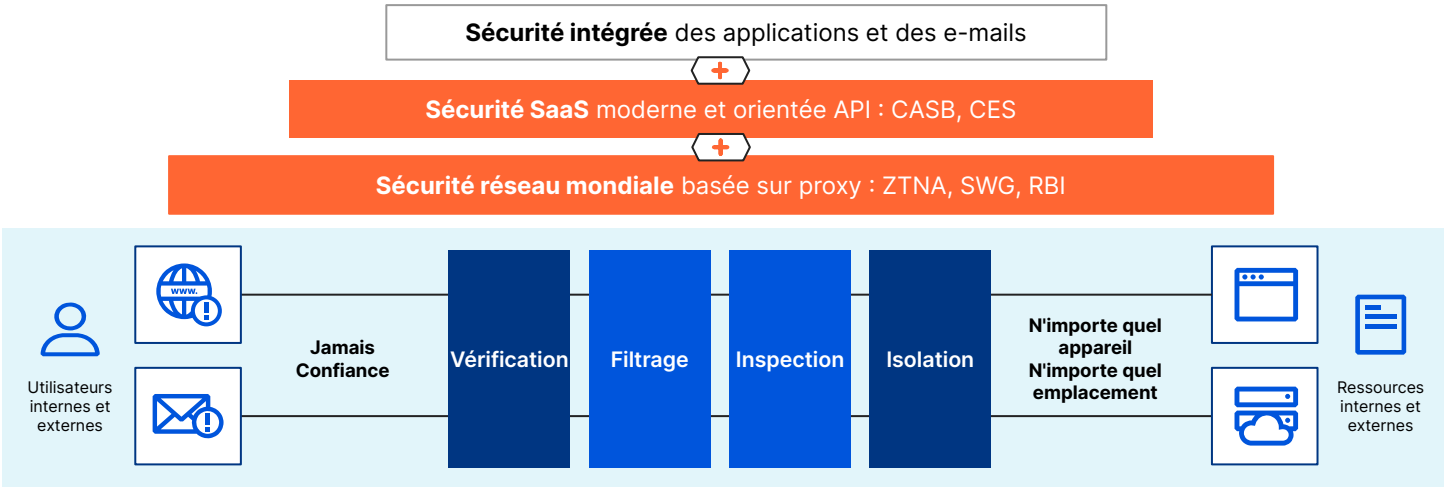
Intégrer une solution de sécurité des e-mails native du cloud

L'ajout de la solution de sécurité des e-mails Area 1 à l'offre Cloudflare Zero Trust élimine la confiance implicite entourant les e-mails afin de bloquer de manière préventive les attaques par phishing et la compromission du courrier électronique professionnel (BEC, Business Email Compromise). En outre, elle vous permet d'économiser du temps sur la création et le réglage des politiques régissant les menaces véhiculées par e-mail.

Comme la solution ne fait jamais confiance à un expéditeur, l'ensemble du trafic utilisateur (dont les e-mails) est vérifié, filtré, inspecté et isolé des menaces circulant sur Internet. Area 1 aide les clients à bloquer les menaces avancées, à adopter une stratégie de sécurité proactive et à réduire de 90 % les temps de réponse aux incidents de phishing.

La solution de sécurité des e-mails sera intégrée à notre offre Zero Trust, afin d'être utilisée en combinaison avec nos services RBI et CASB, parmi bien d'autres. Pour prendre un exemple, imaginons qu'un lien contenu dans un e-mail vous paraisse suspect, mais que vous ne souhaitez pas le bloquer de manière catégorique. Notre solution vous permettra de le rendre dans un navigateur isolé, tout en bloquant la saisie de texte, juste au cas où.

Fonctionnement : Zero Trust pour l'ensemble du trafic réseau interne et externe, ainsi que pour le trafic web et lié aux e-mails



Modernisation de la sécurité : la différence Cloudflare

Des fondations solides pour une véritable modernisation de la sécurité

Simplicité de déploiement

Cloudflare propose une plateforme uniforme et composable, pour plus de simplicité en matière de configuration et d'opérations. Grâce à leurs connecteurs uniquement logiciels et à leurs intégrations effectuées en une seule passe, les services périphériques de Cloudflare (de même que les services d'accès direct) fonctionnent tous en bonne intelligence.

Ce mode opératoire permet de proposer une meilleure expérience à vos collaborateurs et à vos utilisateurs finaux.

Résilience du réseau

Nos mesures d'automatisation du trafic de bout en bout assurent une connectivité réseau fiable, évolutive et dotée d'une protection constante depuis n'importe quel emplacement.

Avec Cloudflare, chaque service périphérique est conçu pour s'exécuter dans n'importe quel emplacement réseau, afin d'être disponible pour chaque client, contrairement aux solutions proposées par les autres fournisseurs de sécurité.

Rapidité de l'innovation

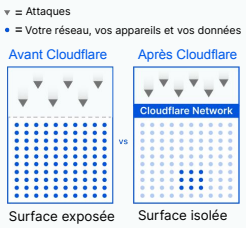
Notre architecture évolutive nous aide à développer et à proposer rapidement de nouvelles capacités de mise en réseau et de sécurité.

Qu'il s'agisse de notre adoption rapide des nouvelles normes en matière de sécurité et d'Internet ou du développement de scénarios d'utilisation à l'initiative de nos clients, notre historique de prouesses techniques parle pour lui. En outre, les fondations mêmes de notre entreprise assurent un libre-choix absolu.

Cinq moyens par lesquels le Zero Trust permet à votre entreprise d'économiser du temps et de l'argent

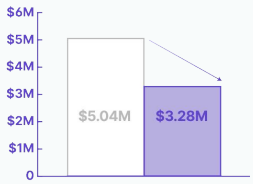
Réduction de la surface d'attaque

91 % ↓



Réduction des coûts de violation

35 % ↓

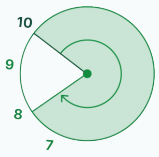


Accélération du temps d'intégration des collaborateurs

60 % ↑

Réduction du temps accordé aux tickets informatiques

80 % ↓



Avant : 10 h/semaine
Après : 2 h/semaine
8 heures économisées pour 800 utilisateurs

Réduction de la latence pour les utilisateurs

39 % ↓

Une solution optimisée pour l'accessibilité

Une interface de gestion unique

Simplifiez-vous la configuration grâce à un tableau de bord nativement intégré, conçu à la fois pour les politiques d'accès à Internet et aux applications.

Utilisez un tableau de bord unique pour intégrer vos fournisseurs d'identité, vos solutions de protection des points de terminaison et vos accès réseau directs (on-ramp).

Une plate-forme consolidée

Remplacez votre patchwork de clients VPN, de pare-feu sur site et d'autres solutions hétéroclites par une plateforme dotée d'un plan de contrôle unique.

Réduisez les coûts et la complexité en faisant migrer votre sécurité vers la périphérie.

Une expérience inégalée pour l'utilisateur final

Cloudflare se situe plus près de vos utilisateurs et de vos services. Nous acheminons les requêtes plus rapidement grâce à un processus de routage optimisé et piloté par les informations sur l'ensemble de notre vaste réseau Anycast, couvrant plus de 275 emplacements dans plus de 100 pays à travers le monde.

Accélérez votre parcours Zero Trust

Essayer maintenant | Nous contacter