

Dites adieu aux boîtiers

Remplacer les équipements existants par des services pour applications intelligents et évolutifs

Le problème des équipements physiques traditionnels

Les équipements physiques sont peu adaptés aux besoins des entreprises en ligne modernes. L'acquisition de ces appareils peut être très coûteuse ; par ailleurs, les cyberattaques modernes et sophistiquées (notamment les attaques DDoS) peuvent facilement les submerger et les rendre inopérants.

Malheureusement, les dépenses ne s'arrêtent pas à l'acquisition d'un équipement physique. Les performances des équipements physiques sont plafonnées, et ces derniers ne peuvent évoluer au-delà d'un certain seuil ; les entreprises se trouvent donc contraintes de continuer à investir dans des équipements plus grands et plus performants afin de répondre à leurs besoins opérationnels. Ces équipements sont coûteux à entretenir et à gérer, et imposent des temps d'arrêt pendant les périodes de maintenance ; par ailleurs, ils ne permettent pas de faire face aux pics de trafic survenant lors d'attaques ou de périodes de forte demande. Les entreprises sont également contraintes d'acheter de nouveaux équipements tous les 3 à 7 ans, afin de rester en phase avec les avancées technologiques, les mises à jour logicielles et les besoins de leurs activités. Dans de nombreux cas, les solutions matérielles imposent aux équipes d'acheter des composants matériels ou des équipements supplémentaires afin d'ajouter des fonctionnalités à leur déploiement. Et lorsque l'on ajoute à ces investissements le coût d'exploitation de ces équipements physiques et de la maintenance d'un datacenter, le coût total de possession de solutions basées sur des équipements physiques peut facilement grimper en flèche.

Enfin, la consolidation des solutions et des fonctionnalités sur des équipements physiques peut constituer un défi ; en effet, ces équipements sont peu flexibles, sont constitués de nombreux composants disparates, sont complexes à utiliser et sont souvent conçus pour imposer un enfermement propriétaire.



L'adoption d'une plateforme cloud périphérique telle que Cloudflare pour gérer les besoins d'amélioration de la sécurité et des performances des applications aide les entreprises à rationaliser leur infrastructure et leurs opérations ; elle peut, par ailleurs, générer des économies considérables grâce à l'élimination des frais de renouvellement du matériel, à la réduction de la prolifération des fournisseurs et à la diminution des frais de fonctionnement des datacenters.

La différence Cloudflare

Les produits de services pour applications de Cloudflare aident les entreprises à consolider facilement leurs besoins en matière de performances et de sécurité des applications.

Le réseau mondial de serveurs de périphérie (Edge) de Cloudflare permet de réduire la latence, tout en améliorant les performances des sites web. Au travers de ses solutions ultra-performantes telles que le réseau CDN, le DNS, le service d'équilibrage de charge (pour la gestion du trafic mondial et local) et bien d'autres, Cloudflare assure que les applications web et les API restent toujours disponibles et performantes.

Cloudflare propose également une gamme de fonctionnalités de sécurité conçues pour offrir une protection contre différentes attaques basées sur le web, quelle que soit leur ampleur, notamment avec un service de protection contre les attaques DDoS, un pare-feu d'applications web (WAF) et un service de protection contre les bots. Notre architecture cloud-native aide les entreprises à s'adapter à l'évolution des menaces émergentes en garantissant une protection contre les attaques zero-day, même si elles n'ont jamais encore été observées, en 10 à 15 secondes seulement.

Cloudflare propose une ressource unique permettant la consolidation de la sécurité et des performances. Notre solution unifiée de services pour applications permet d'identifier les incidents et d'y répondre rapidement, tout en garantissant facilement la continuité des activités et l'évolutivité.



Évolutivité et facilité d'utilisation

Cloudflare permet aux entreprises d'adapter leur consommation de ressources à leurs besoins et les aide à déployer des actions automatiques, plus rapides, lors de l'investigation des menaces et de la réponse aux incidents, en minimisant également les opérations manuelles de configuration et de gestion.

Notre réseau peut facilement absorber les pics de trafic, qu'ils soient liés à des attaques DDoS ou à une forte demande, et assurer l'équilibrage de la charge du trafic sur une multitude de sites et de serveurs d'origine, afin de garantir que vos applications restent toujours disponibles pour vos utilisateurs finaux.



Protection contre les attaques émergentes

Fondée sur des informations sur les menaces provenant d'un vaste réseau mondial, la pile de sécurité cloud-native de Cloudflare aide les entreprises à répondre de front aux cyberattaques émergentes et toujours plus nombreuses, sans devoir attendre la publication de correctifs de sécurité ou des mises à jour d'équipements onéreuses et complexes à déployer.



Consolidation économique

Cloudflare réduit les précieuses heures d'ingénierie consacrées à la configuration et à la gestion, afin de vous permettre de vous concentrer sur vos initiatives prioritaires.

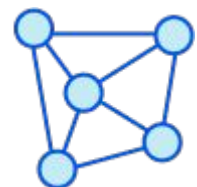
Nous soutenons une croissance efficace en permettant aux entreprises de financer uniquement les ressources dont elles ont besoin, lorsqu'elles en ont besoin, plutôt que de devoir s'acquitter de coûts initiaux élevés pour acheter des équipements physiques qu'elles n'utiliseront peut-être même jamais à leur pleine capacité.

Pourquoi l'évolutivité est importante

Cloudflare permet aux utilisateurs d'exploiter des ressources automatiquement, en fonction de leurs besoins ; elles peuvent ainsi réagir aux pics de trafic pendant les périodes de forte affluence (par exemple, lors du lancement d'un produit fortement demandé ou pendant les fêtes de fin d'année) ou suite à des cyberattaques (par exemple, une attaque DDoS multi-vectorielle de grande ampleur visant à neutraliser des applications).

Pendant ces pics de trafic, le service d'équilibrage de charge de Cloudflare peut facilement acheminer le trafic vers des serveurs d'origine situés dans d'autres régions ou rediriger le trafic depuis des serveurs surchargés dans une région ou un déploiement spécifique. En cas de panne régionale, le service d'équilibrage de charge peut également rediriger sans délai le trafic vers d'autres serveurs d'origine.

Les solutions de protection illimitée contre les attaques DDoS et de limitation du débit de Cloudflare vous évitent également d'être préoccupé par l'application d'une tarification plus élevée en cas de pic de trafic ou par la difficulté de mobiliser les ressources nécessaires à la défense de vos applications contre des attaques de grande ampleur. Notre réseau a démontré sa capacité à absorber certaines des attaques DDoS les plus vastes, permettant aux entreprises de préserver leur présence en ligne.



	Équipements matériels traditionnels	Services pour applications Cloudflare
Coûts d'équipement	Coûts d'équipement, renouvellement, mises à niveau et frais généraux des datacenters inclus.	Pas de coûts d'équipement.
Coûts des services professionnels	Les solutions existantes et les équipements physiques nécessitent le recours à des services professionnels, qui représente un coût supplémentaire potentiellement élevé, en raison des nombreuses heures consacrées à l'écriture de scripts complexes et aux frais généraux de maintenance.	Un produit simple d'utilisation permet de consacrer moins d'heures d'ingénierie à la gestion d'un fournisseur unique, aidant ainsi les ingénieurs à s'investir dans des projets à plus fort impact.
Consolidation des services	La consolidation des services d'application sur des équipements physiques existants peut s'avérer coûteuse et complexe : • La sécurité peut être robuste et personnalisable, mais peu agile • Lors des temps d'arrêt nécessaires à la maintenance, les applications restent sans protection et leurs performances sont altérées. • Les attaques DDoS ou les pics de trafic peuvent créer des goulets d'étranglement, rendant inutiles les solutions et applications de sécurité en aval.	La consolidation des services pour application sur Cloudflare est facile et rentable. Cloudflare permet aux entreprises : • De réduire de plus de 50 % le délai moyen de détection de ces attaques • De multiplier par 4 les performances des applications et la rapidité de chargement des pages • De réduire de plus de 90 % le délai moyen de détection et d'atténuation des tentatives d'intrusion • D'absorber les attaques DDoS de grande ampleur et de détourner le trafic des serveurs surchargés
Prise en compte des répercussions	Les équipements existants sont vendus sur la base d'un modèle de dépense d'investissement. Cette approche implique que : • Les solutions nécessitent des investissements d'acquisition initiaux, dont la valeur diminue au fil des ans • Les entreprises doivent acquérir des équipements afin de gérer les besoins en cas de pic d'affluence, mais ces équipements sont sous-utilisés en dehors de ces épisodes	Le modèle de Cloudflare, fondé sur les dépenses d'exploitation, permet d'éliminer les dépenses en immobilisations ainsi que les préoccupations liées à la perte de valeur : • Le retour sur investissement des avantages comptables qu'offre Cloudflare est plus immédiat • Les entreprises peuvent facilement faire évoluer leur environnement afin de répondre à leurs besoins spécifiques, sans toutefois devoir supporter les coûts initiaux liés à l'investissement dans les équipements
Délai de mise en œuvre	• Délai d'approvisionnement en matériel (allongé par les problèmes sur la chaîne logistique). • Des processus de déploiement fastidieux, dépendants de services professionnels • Nécessitent fréquemment la création de scripts de gestion centrale, permettant de déployer les configurations de manière cohérente sur l'ensemble des équipements	• Gestion centralisée des performances et de la sécurité sur l'ensemble des domaines • Cloudflare présente un délai de rentabilité au moins 10 fois plus rapide par rapport aux fournisseurs d'équipements, même une fois les équipements physiques déployés et en place.

Pour plus d'informations sur la façon dont les services pour applications de Cloudflare vous permettent de protéger vos applications web contre les cyberattaques modernes, d'assurer la continuité de vos activités et de faire évoluer votre entreprise, consultez la page <https://www.cloudflare.com/fr-fr/lp/appliances-to-cloudflare/>