

Prolexic – Protection complète contre les attaques DDoS

Défendre l'infrastructure Internet contre les attaques DDoS

Les attaques par déni de service distribué (DDoS) actuelles atteignent une ampleur et un degré de sophistication inégalés. Elles ont donc un impact considérable sur les entreprises internationales qui nécessitent une infrastructure digitale disponible 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an.

En plus d'être devenues la principale forme de cyberattaques menées conjointement avec des menaces persistantes avancées (APT, Advanced Persistent Threats), les attaques DDoS dissimulent efficacement les attaques par ransomware multicouches à triple extorsion.

Akamai Prolexic est une solution complète de protection contre les attaques DDoS qui offre les avantages suivants :

- **Flexibilité** : activée en permanence ou à la demande.
- **Exhaustivité** : adaptée à tous les environnements avec des options sur site, dans le cloud et hybrides ; place un pare-feu en bordure de l'Internet pour protéger vos pare-feux disparates et votre infrastructure diversifiée.
- **Fiabilité** : capacité de défense dédiée de plus de 20 Tbit/s, centres de nettoyage dans le cloud dans 32 métropoles mondiales et service de centres de commande des opérations de sécurité (SOCC, Security Operations Command Center) 24 h/24, 7 j/7, 365 jours par an.

Prolexic – Protection complète contre les attaques DDoS

La solution Prolexic est spécialement conçue pour bloquer les attaques DDoS et tout autre trafic indésirable ou malveillant avant que les menaces n'atteignent les applications, les centres de données et les infrastructures Internet cloud et hybrides (publiques ou privées), y compris tous les ports et les protocoles. Prolexic offre une protection contre les attaques DDoS dans les locaux de la source des clients, dans le cloud ou dans les deux (hybride).

Prolexic inclut un pare-feu réseau basé sur le cloud, conçu pour fournir une instance de contrôle d'accès centralisée supplémentaire en bordure du réseau de l'entreprise.

Protection contre les attaques DDoS Prolexic : là où les clients en ont besoin, quand ils en ont besoin

Akamai Prolexic On-Prem

La solution Prolexic On-Prem (optimisée par Corero) fournit une protection DDoS physique ou logique en ligne et des chemins de données qui s'intègre nativement aux routeurs en bordure de l'Internet des clients. Elle arrête ainsi les attaques en bordure de leur réseau sans acheminement du trafic. Prolexic On-Prem offre une atténuation automatisée en moins d'une seconde qui ne nécessite aucune intervention manuelle pour la grande majorité des attaques, ainsi qu'une protection DDoS à très faible latence. Elle s'adresse en particulier aux entreprises qui proposent des services en temps réel à forte intensité de données tels que la vidéo, les jeux, la voix ou les applications multimédias.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE



Bénéficier d'une protection DDoS complète

Stoppez les attaques DDoS de manière proactive grâce à des offres sur site, dans le cloud et hybrides, et à un SLA à zéro seconde de pointe.



Exploiter Network Cloud Firewall

Bloquez instantanément le trafic malveillant grâce à des listes de contrôle d'accès et des règles de pare-feu appliquées en bordure de votre réseau.



Stopper les attaques record

Une capacité de défense supérieure à 20 Tbit/s et une plateforme éprouvée stoppent les attaques les plus étendues, les plus complexes et battant tous les records.



Optimiser la réponse aux incidents

Des guides personnalisés et des exercices de validation de service et de préparation opérationnelle contribuent à assurer la continuité de vos activités.



Offrir une protection DDoS en tant que service

Ne vous contentez pas de protéger votre propre infrastructure, offrez également une protection DDoS en tant que service à vos clients multilocataires.



Faire évoluer les ressources de sécurité

Une solution entièrement gérée, soutenue par plus de 225 intervenants de première ligne du SOCC, permet aux défenseurs de se concentrer sur les aspects prioritaires des programmes de sécurité.



Akamai Prolexic Cloud

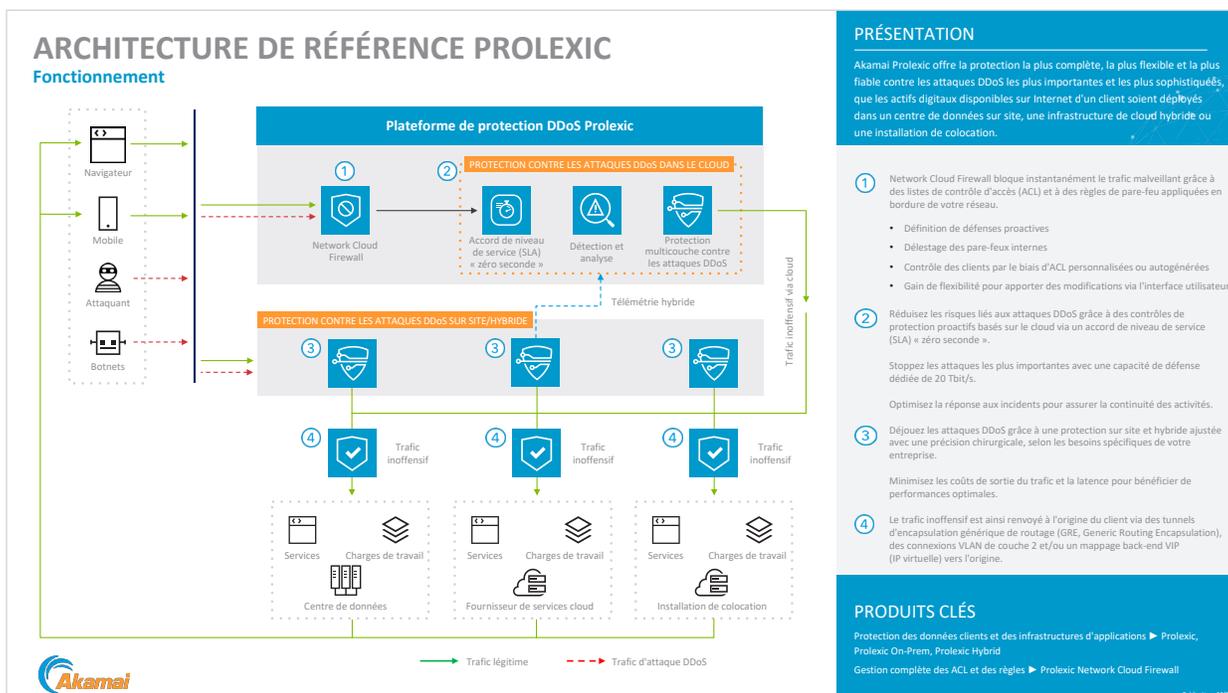
Prolexic est la pionnière de l'industrie de la protection DDoS basée sur le cloud. Le trafic réseau est dirigé dans un sens ou dans l'autre via une annonce de changement de route du protocole BGP (Border Gateway Protocol) ou une redirection DNS (un enregistrement ou un enregistrement CNAME). Disponible en tant que service permanent ou à la demande, Prolexic propose des modèles d'intégration flexibles en fonction des besoins des dispositifs de sécurité des clients sur toutes les origines hybrides.

Grâce à ses centres de nettoyage mondiaux haute capacité situés dans 32 grandes métropoles, Prolexic est en mesure de bloquer les attaques au plus près de la source afin d'offrir des performances optimales aux utilisateurs et de préserver la résilience du réseau via la distribution dans le cloud. Anycast achemine le trafic dans le centre de nettoyage le plus proche, où le SOCC d'Akamai déploie des contrôles d'atténuation proactifs et/ou personnalisés conçus pour bloquer instantanément les attaques, garantissant ainsi des défenses rapides et précises contre les attaques DDoS.

Le trafic inoffensif est ainsi renvoyé à l'origine du client via des tunnels d'encapsulation générique de routage (GRE, Generic Routing Encapsulation), des connexions VLAN de couche 2 et/ou un mappage back-end VIP (IP virtuelle) vers l'origine.

Options d'intégration de Prolexic Cloud

- **Prolexic Routed – GRE** : conçue pour être indépendante de l'opérateur pour les clients disposant d'un espace IP routable (IPv4 /24 et/ou IPv6 /48), configuré via des tunnels GRE logiques pour un retour du trafic propre asymétrique vers l'origine.
- **Prolexic Connect** : conçue pour les clients disposant d'un espace IP routable (IPv4 /24 et/ou IPv6 /48) configuré via des connexions VLAN directes à l'origine avec un retour du trafic propre asymétrique. Les partenaires de plateforme mondiaux incluent Equinix Cloud Exchange, GTT Communications, Megaport et AT&T TAO.
- **Prolexic IP Protect** : activée via la redirection DNS. Un service symétrique conçu pour les clients disposant de moins d'un espace IP fragmenté IPv4 /24 et/ou IPv6 /48 routable, ou d'un fournisseur d'hébergement dans le cloud.



Fonctionnalités clés de Prolexic

- **Défense haute capacité** : Prolexic offre les performances de débit de trafic les plus élevées du secteur avec Prolexic On-Prem, ainsi que des centres de nettoyage définis par logiciel dans plus de 32 centres métropolitains mondiaux avec une capacité de défense DDoS dédiée supérieure à 20 Tbit/s. Elle s'appuie en outre sur les plus de 1 Pbit/s (plus de 1 000 Tbit/s) fournis par Akamai Connected Cloud, le cloud le plus distribué au monde.
- **SLA instantané leader du marché** : Prolexic atténue la grande majorité des attaques DDoS grâce à un accord de niveau de service (SLA) d'atténuation à zéro seconde de pointe. Ce résultat découle d'une automatisation dernier cri et d'une étroite collaboration avec les clients pour mettre en œuvre des contrôles de défense proactifs adaptés à la surface d'attaque et au profil de risque de chaque client.
- **Forte fiabilité de la défense DDoS sur site** : Prolexic inclut le filtrage automatique des paquets d'attaque en temps réel avec une inspection approfondie, en utilisant l'en-tête et la charge utile complets.
- **Pile de défense DDoS intelligente dans le cloud** : les contrôles d'atténuation permettent une adaptation dynamique de la capacité en vue d'empêcher les attaques sur les flux de trafic IPv4 et IPv6. Les ressources de calcul peuvent être allouées de manière dynamique à tous les contrôles d'atténuation devant être étendus.
- **Network Cloud Firewall** : des listes de contrôle d'accès, règles et listes de blocage personnalisées et générées automatiquement qui protègent votre réseau en bordure de l'Internet et permettent de délester d'autres pare-feux et systèmes de défense. Des analyses avancées et recommandations de règles qui offrent une protection de l'origine hautement efficace et complète contre les attaques DDoS et au-delà.
- **Large couverture du SLA** : en plus de notre SLA d'atténuation instantanée, Prolexic offre des SLA de disponibilité permanente de la plateforme, de délai d'atténuation, de notification de délai d'alerte, de temps de réponse et de délai d'atténuation individuel basé sur des vecteurs d'attaque spécifiques.
- **Protection ciblée** : Prolexic peut atténuer chaque attaque jusqu'au point de terminaison IP /32 spécifique attaqué sans dommages collatéraux en créant des réseaux de contournement qui analysent passivement tout le trafic client. Il est possible d'intégrer ces données /32 aux plateformes client de gestion des événements et des informations de sécurité, d'analyse, de renseignement commercial ou d'informations sur les menaces via notre centaine d'API.
- **Un ensemble de solutions DDoS intégrées** : Prolexic s'intègre à Akamai Edge DNS et Akamai DNS Shield NS53 pour offrir une protection DDoS complète des DNS, mais aussi à plusieurs autres produits Akamai, notamment Akamai App & API Protector, pour une protection DDoS générale complète.

Risques d'attaques DDoS atténués !

La solution Akamai Prolexic est spécialement conçue pour bloquer les attaques DDoS et tout autre trafic indésirable ou malveillant avant que les menaces n'atteignent les applications, les centres de données et les infrastructures Internet cloud et hybrides. Les clients bénéficient de la protection DDoS la plus complète grâce à une atténuation automatisée et ultra précise sur site, et à une capacité de nettoyage dans le cloud dédiée de plus de 20 Tbit/s.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur la [page des solutions Prolexic](#) ou contactez votre [équipe commerciale Akamai](#).