

KONA Client Reputation



Les données Client Reputation contribuent à l'amélioration des décisions de sécurité. Des milliards d'adresses IP transitent tous les mois dans l'Akamai Intelligent Platform™. Le module Client Reputation fournit à nos clients des informations sur la réputation de chacune de ces adresses.

Alors que Kona Site Defender se concentre sur les vecteurs d'attaque, c'est à leurs sources que Client Reputation s'intéresse. Ce module vient ainsi en complément de Kona Site Defender pour assurer une protection contre l'indisponibilité et le vol de données. Les clients utilisent Client Reputation pour renforcer la protection de leurs applications contre les attaques par déni de service distribué (DDoS, Distributed Denial-of-Service) et les attaques de couche applicative. Pour cela, le module identifie et communique aux clients la probabilité que des adresses IP spécifiques soient à l'origine d'attaques Web, d'attaques par déni de service ou qu'elles constituent des outils d'analyse. Le module Client Reputation injecte également les informations qu'il collecte dans des en-têtes http. Les informations sont ainsi accessibles et peuvent être utilisés ensuite par les systèmes de sécurité existants du client.

Client Reputation s'appuie sur des algorithmes avancés pour calculer un score de risque basé sur le comportement habituel tel qu'observé sur le réseau Akamai. Ces algorithmes utilisent à la fois le trafic légitime et malveillant pour établir le profil du comportement des attaques, des clients et des applications. Sur la base de ces informations, Akamai attribue des scores de risque à chaque adresse IP et permet aux clients de choisir les actions que Kona Site Defender va exécuter vis-à-vis d'une adresse IP présentant un score élevé.

Les données Client Reputation contribuent à l'amélioration des décisions de sécurité. La précision de tout service de réputation dépend en grande partie de la qualité et de la quantité des données qu'il fournit. La position centrale d'Akamai dans l'écosystème Web confère à l'entreprise une visibilité sur une quantité colossale de données. Ces dernières sont collectées et analysées par Cloud Security Intelligence, la plate-forme de sécurité des données d'Akamai. L'étendue et la portée de cette plate-forme nous permettent de fournir des services de réputation bien plus pointus que les autres offres du marché.

Client Reputation, disponible en tant que module premium pour les clients Kona Site Defender, présente les fonctionnalités suivantes :

- **Corrélation entre les clients :** mise en corrélation des requêtes des différents clients avec l'identification d'intentions malveillantes.
- **Différentes catégories de protection :** le module Client Reputation parvient à associer une éventuelle activité malveillante aux types d'auteurs d'attaques suivants :
 - 1) Auteurs d'attaques Web : individus à l'origine d'attaques génériques comme SQLi, RFI ou XSS.
 - 2) Auteurs d'attaques par déni de service : individus utilisant des outils tels que LOIC et HOIC pour lancer des attaques par déni de service.
 - 3) Outils d'analyse : outils utilisés pour analyser les applications Web afin d'en rechercher les failles.
- **Score de risque du client :** score de risque basé sur le comportement habituel. Le score de risque du client se base sur plusieurs facteurs, parmi lesquels sa ténacité, le nombre d'applications ciblées ou encore l'ampleur et la portée de l'attaque.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

- Augmentation du niveau de confiance de la marque et des clients
- Renforcement de la confidentialité, de l'intégrité et de la disponibilité
- Réduction des risques commerciaux liés aux Web Application Firewalls sous-approvisionnés

AVANTAGES OPÉRATIONNELS ET TECHNIQUES

- Amélioration des décisions de sécurité
- Anticipation des menaces avant l'exploitation des vulnérabilités
- Couche supplémentaire de sécurité applicative

KONA Client Reputation

- **Contrôles de la réputation** : interface offrant au client la possibilité de filtrer les clients malveillants en fonction de leur comportement et de leur score de risque, au moyen d'une alerte ou du blocage de leur accès au site.
- **Injection d'en-têtes** : injection d'un en-tête de requête supplémentaire contenant les informations sur le comportement et le score de risque, de sorte que les systèmes dorsaux du client soient en mesure de réagir.
- **Enquête sur le client** : accès aux données consolidées sur les 30 derniers jours pour déterminer les raisons de l'attribution d'un score de risque. Ces données sont collectées lors de tout événement entraînant la modification du score.

L'écosystème d'Akamai

Akamai rend Internet rapide, fiable et sûr. Nos solutions complètes sont basées sur l'architecture Akamai Intelligent Platform™ distribuée partout dans le monde et gérée via l'interface unifiée et personnalisable Luna Control Center pour un meilleur contrôle et une plus grande visibilité. Elles sont accompagnées par des experts en services professionnels qui vous aident à faire rapidement vos premiers pas et vous conseillent à mesure que vos stratégies évoluent.

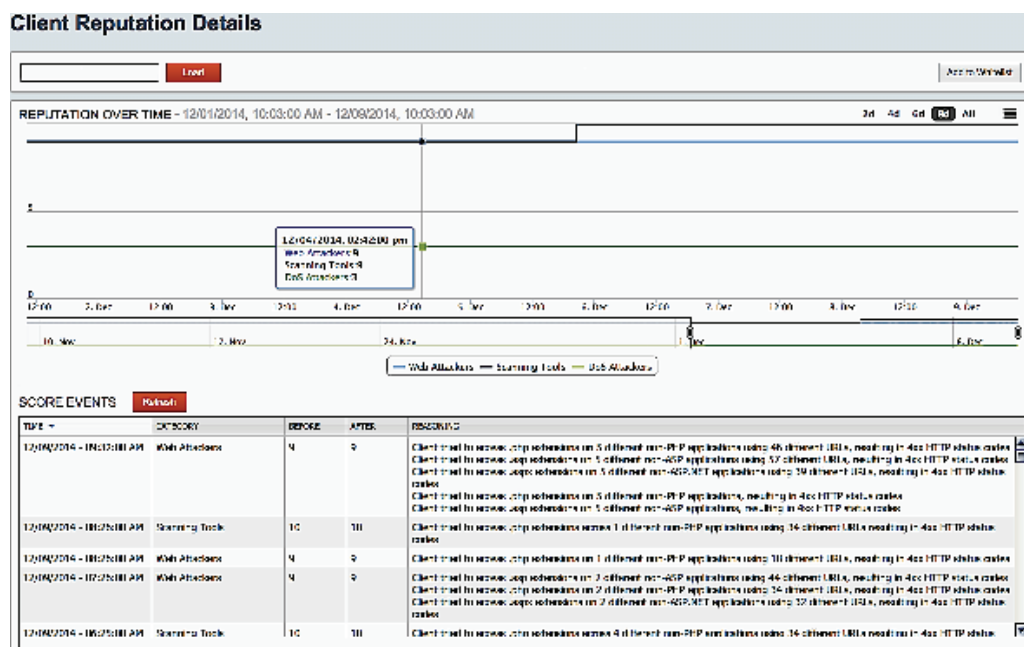


Figure 1 : écran Client Reputation Details (Informations de Client Reputation). Sur cet écran, le client peut afficher le score de risque d'une adresse IP spécifique sur une période d'un mois maximum, ainsi que les événements qui ont contribué au calcul de ce score.



Leader mondial des services de Content Delivery Network (CDN), Akamai offre à ses clients un Internet rapide, fiable et sécurisé. Les solutions avancées d'Akamai en termes de performance Web, performance mobile, sécurité dans le cloud et diffusion multimédia révolutionnent la façon dont les entreprises optimisent les expériences des internautes, des entreprises et du divertissement sur tous les terminaux, partout dans le monde. Pour découvrir comment les solutions Akamai et son équipe d'experts Internet aident les entreprises à accélérer leur croissance, consultez www.akamai.com ou blogs.akamai.com et suivez @Akamai sur Twitter.

Le siège social d'Akamai est situé à Cambridge (Massachusetts, États-Unis) et la société possède plus de 40 bureaux à travers le monde. Grâce aux prestations d'Akamai et à son service client renommé, les entreprises peuvent offrir à leurs clients une expérience Internet inégalée, dans le monde entier. Les adresses, les numéros de téléphone et les coordonnées des différents sites sont disponibles sur la page www.akamai.fr/locations.