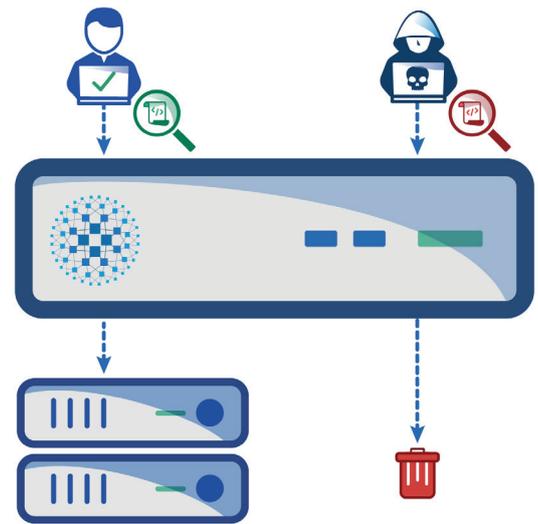
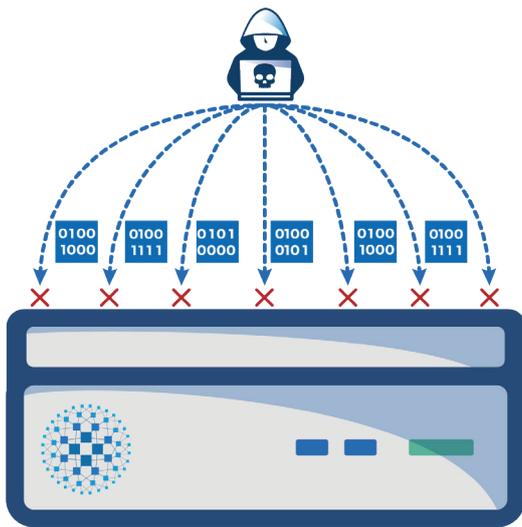


# ALOHA PACKETSHIELD

Le premier rempart contre les attaques DDoS

Les attaques par déni de service distribué (DDoS, Distributed Denial of Service) ont pour but de saturer les équipements réseaux et ressources matérielles (firewalls, load-balancers, serveurs, etc...) afin de rendre un site web ou service instable, voire indisponible.

De plus en plus fréquentes, importantes et sophistiquées, ces attaques pénalisent les entreprises : perte de chiffre d'affaires, interruption d'activité, atteinte à l'image de marque, chantage financier...



## PROTECTION ANTI-DDoS

ALOHA PacketShield apporte une réponse simple, efficace et économique pour neutraliser les attaques DDoS:

- Analyse des flux entrants, en amont de vos firewalls, load-balancers et serveurs Web
- Filtrage et blocage en temps réel du trafic illégitime, tout en maintenant l'accès aux utilisateurs légitimes
- Solution brevetée garantissant le zéro faux positif
- Reconnaissance du trafic via des listes d'accès personnalisables

## TYPES DE PROTECTIONS

- Validation protocolaire: nettoyage automatique des paquets mal formatés
- Protection contre les attaques SYN flood: émission de SYN cookie
- Protection contre les attaques ACK/RST flood, avec mémorisation et reconnaissance des sessions TCP (stateful packet inspection)
- Protection contre les tempêtes de ACK provoquées par des équipements de type NAT subissant une attaque
- Protection contre les attaques de type réflexion DNS reconnaissance des réponses valides

## PREMIERE DEFENSE CONTRE LES ATTAQUES DDoS RESEAU, PACKETSHIELD PEUT ETRE:

- Déployé en coupure, en mode routeur ou load-balancer niveau 4 ou 7,
- Combiné à n'importe quelle solution de répartition de charge du marché, notamment HAProxy ou ALOHA Load Balancer, pour une protection multicouche réseau et applicative.

	PacketShield 3200	PacketShield 5200	PacketShield 5200 - 10G
<b>Bande passante</b>	1G	1G	10G
<b>Nombre Max. de Connexions</b>	Illimité		
<b>Paquet/s</b>	1 000 000	1 000 000	14 000 000
<b>Mode de déploiement</b>	Inline router, inline L4 load-balancer, inline L7 load-balancer		
<b>Haute disponibilité</b>	Actif / Passif ou Actif / Actif		