



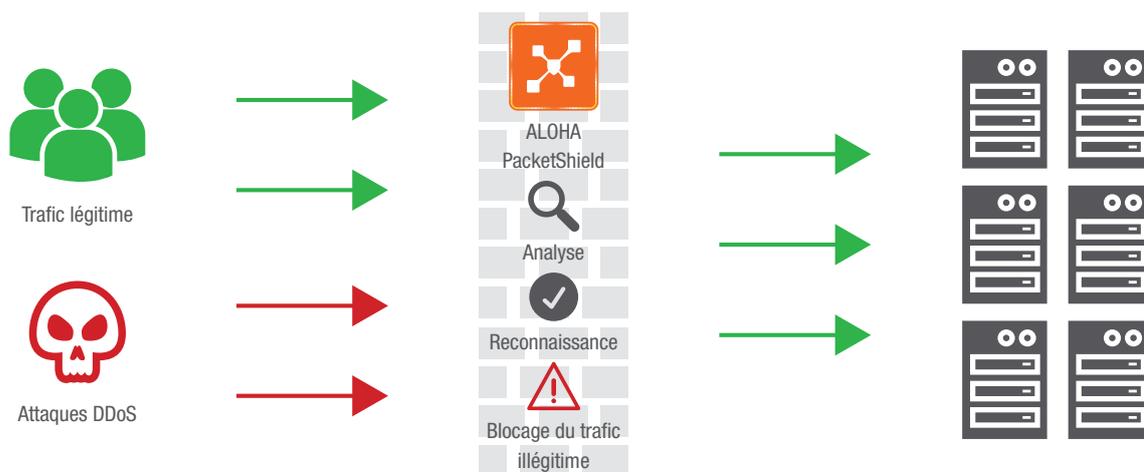
ALOHA PacketShield

Le premier rempart contre les attaques DDoS

Protection contre les attaques réseau, par saturation de connexions, paquets et bande passante

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 contre les DDoS

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

- **Analyse** des flux entrants, en amont de vos firewall, load balancer 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** de trafic via des listes de contrôle d'accès (listes blanches / noires) paramétrables

Type de protection

- 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

Premier rempart contre les attaques DDoS réseau, ALOHA PacketShield peut être :

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

	ALOHA PacketShield 3100	ALOHA PacketShield 5100	ALOHA PacketShield 5100-10G
PERFORMANCE			
Bande passante	1G	1G	10G
Nombre de connexions max*	Illimité		
Paquets/s	1 000 000	1 000 000	14 000 000
OPÉRATION			
Mode de déploiement	Inline router, inline L4 load-balancer, inline L7 load-balancer		
Haute disponibilité	Actif/passif ou multi actif		