



DDoS Mitigation

La gamme de services
pour sécuriser votre connectivité
et vos services Internet

www.post.lu



Mieux vaut prévenir que subir

Le risque d'être confronté à des attaques DDoS volumétriques et applicatives est important et les tentatives peuvent être nombreuses.

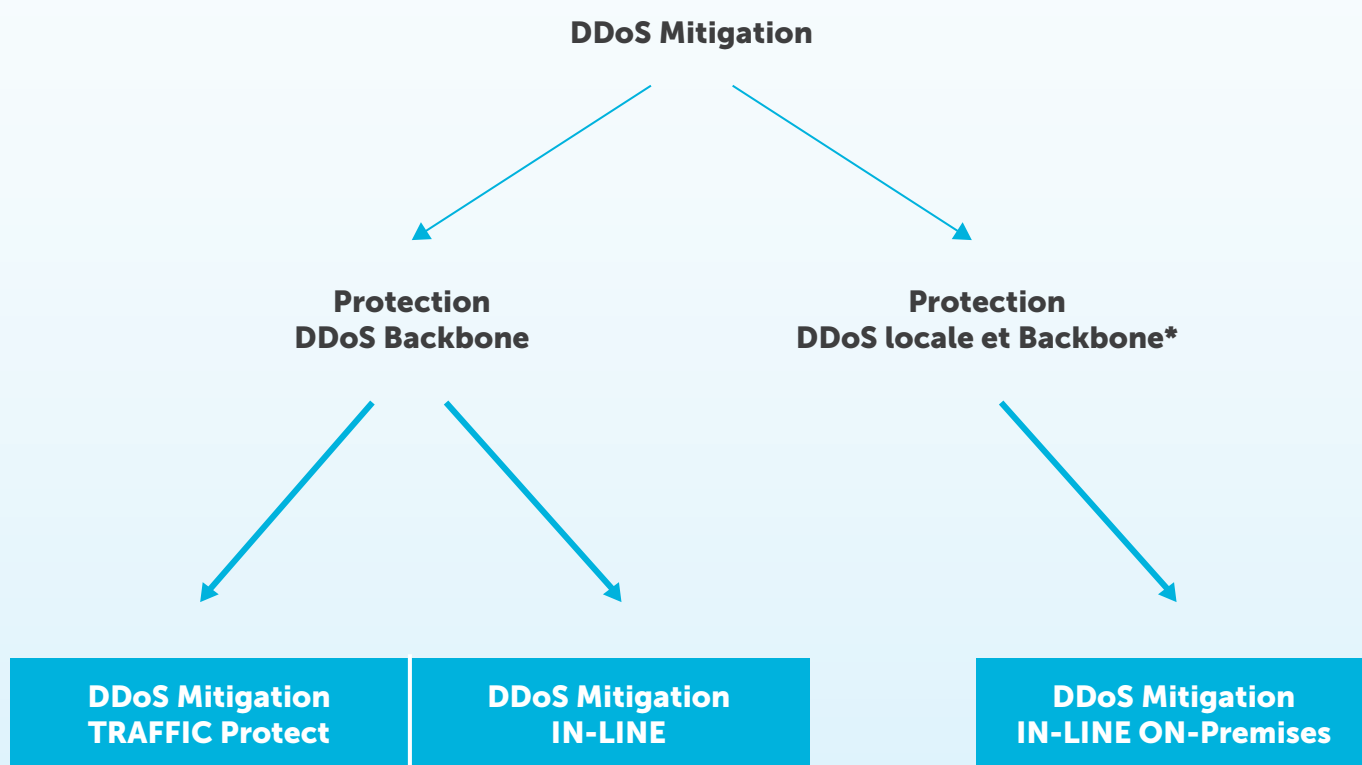
Ces attaques visent à rendre un serveur, un service ou une infrastructure IT indisponible en surchargeant la bande passante du serveur ou en accaparant ses ressources jusqu'à épuisement, conduisant à une incapacité pour vos clients et usagers d'accéder à vos services Internet.

A l'heure où les entreprises s'appuient sur leurs réseaux pour gérer leurs activités professionnelles, ces attaques représentent une menace à considérer sérieusement au vue des répercussions possibles d'autant plus qu'aucun secteur d'activité n'est épargné.

Un service DDoS Mitigation est le seul service de sécurité à même de vous protéger contre les attaques DDoS. Il sera un élément essentiel de votre politique de Sécurité IT et viendra compléter et préserver vos systèmes de sécurité classiques tels que Firewalls, Load Balancers, DNS ; ces derniers ne protégeant pas contre les attaques DDoS.

Notre gamme DDoS Mitigation

Notre gamme répond aux différents besoins de protection des services Internet de nos Clients. Elle permet de protéger votre infrastructure et vos services Internet des attaques volumétriques et applicatives par la mitigation de votre trafic, c'est à dire le rejet de trafic Internet non légitime et le filtrage de votre trafic légitime, par nos systèmes DDoS.



Ces services sont disponibles sur les produits Internet professionnels DIA et IP-Transit et les services Cloud privés de POST Telecom.

DDoS Mitigation TRAFFIC Protect

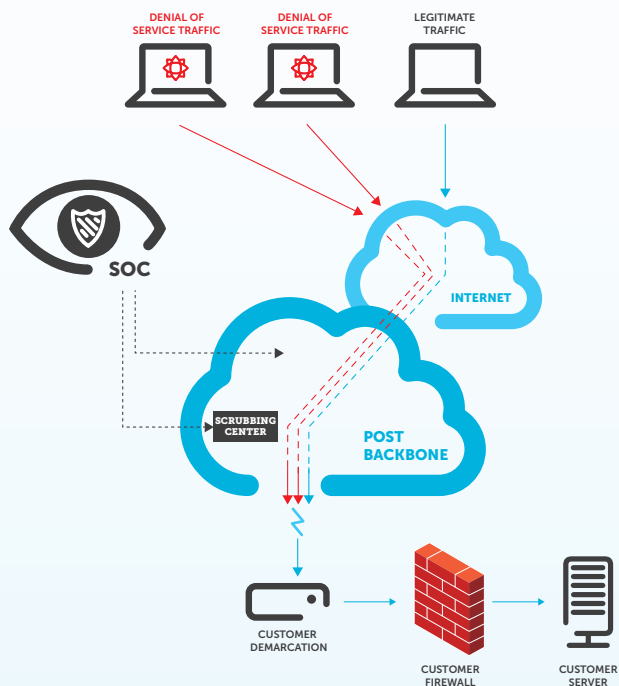
Le service DDoS Mitigation TRAFFIC Protect offre une protection ciblée contre les attaques volumétriques DDoS de type :

- Bandwith Exhaustion, de saturation de votre connectivité Internet
- State-Exhaustion, de saturation des composants de votre infrastructure IT en regard d'Internet tels que les Load Balancers, Firewalls...

Il est opéré 24/7 par notre SOC (Security Operations Center) dédié à la Sécurité de notre réseau et de nos services DDoS Mitigation. La mitigation est déclenchée en mode réactif, sur détection des attaques par le SOC.

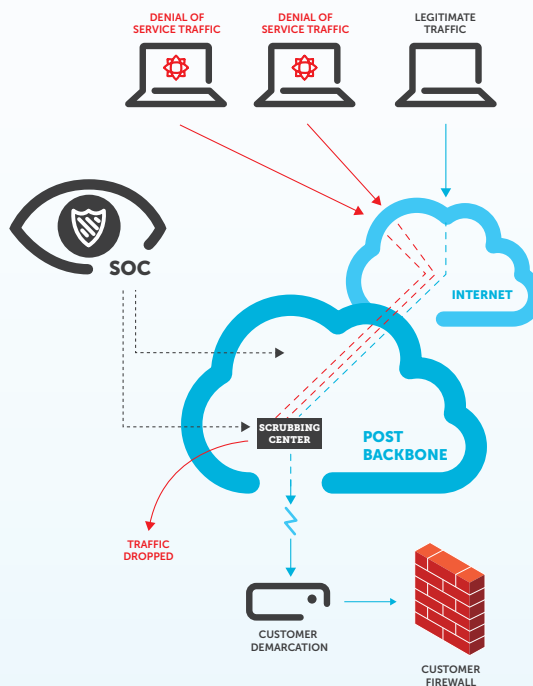
Comment ça marche ?

Votre réseau subissant une attaque DDoS



Détection de l'attaque par la solution DDoS et le SOC de POST Telecom

Mitigation TRAFFIC Protect par POST



Routage du trafic, rejet du trafic non légitime

- 1. Analyse en temps réel** et à haute vitesse des paquets internet vous étant destinés
- 2. Supervision et détection** des anomalies de trafic 24/7
- 3. Déclenchement pro-actif** de la mitigation 24/7 par notre SOC, selon les règles définies en fonction de vos besoins et attentes
- 4. Mitigation de l'attaque DDoS :** le trafic est routé vers le Scrubbing Center central qui rejette les paquets IP non légitimes et transmet les paquets IP légitimes en direction de vos services
- 5. Notification du Client de l'attaque** et coordination pour optimiser la mitigation

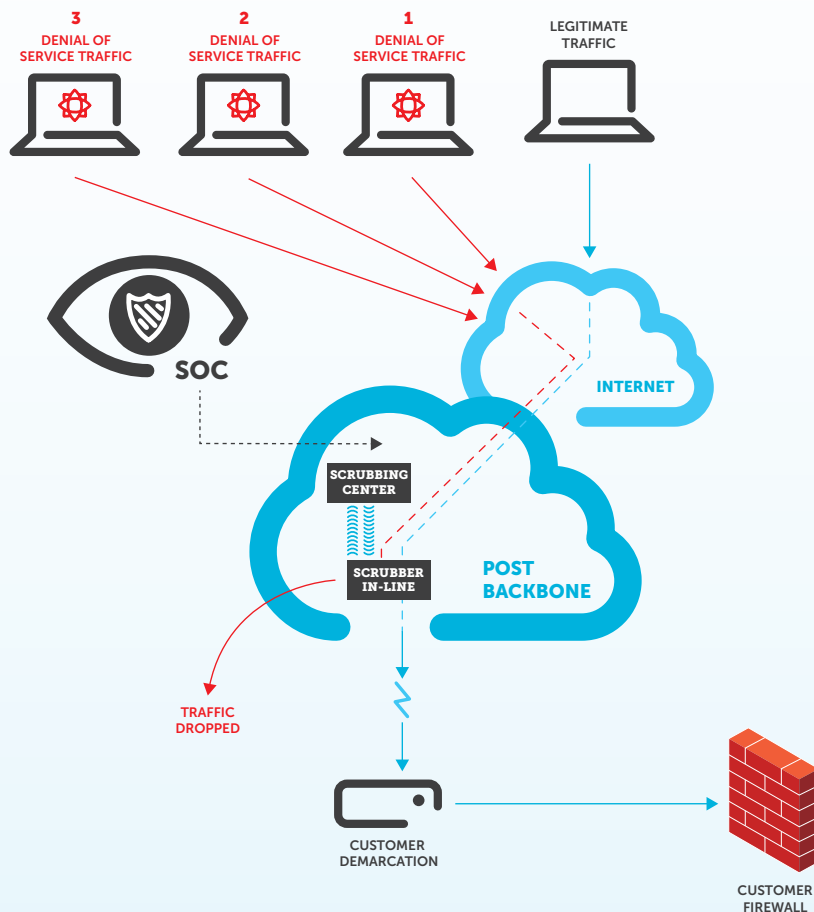
DDoS Mitigation IN-LINE

Le Service DDoS Mitigation IN-LINE couvre les besoins de protection en continu et en temps réel contre les attaques applicatives, en plus des attaques volumétriques. Il fournit ainsi une protection étendue contre les attaques DDoS complexes et multivectorielles.

Comment ça marche ?

Dès activation du Service DDoS IN-LINE, le trafic Internet du Client transite en permanence au travers du Scrubbing Center IN-LINE. Les mesures de protection sont actives et appliquées en temps réel sur le trafic Internet par le Scrubbing Center IN-LINE. Un service IN-LINE est un service ALWAYS ON.

Votre réseau subissant une attaque DDoS Mitigation en continu



- 1. Analyse en temps réel de tous** les paquets IP de votre trafic Internet entrant dans le périmètre du Service DDoS
- 2. Détection** en quelques secondes des anomalies de trafic et attaques DDoS
- 3. Mitigation automatique et en temps réel** de votre trafic Internet
- 4. Notification du Client de l'attaque** et coordination pour optimiser la mitigation.

DDoS Mitigation IN-LINE ON-Premises

Ce Service répond à des besoins spécifiques et pointus de protection DDoS locale contre les attaques applicatives et couvrant le trafic sortant. (eg de saturation de l'infrastructure IT du client par téléchargement de données).

POST Telecom pourra intégrer au Service DDoS Mitigation IN-LINE ON-Premises, l'option de Protection DDoS Backbone contre les attaques volumétriques dépassant la capacité de l'accès Internet afin de garantir l'accès aux services Internet du Client.

Pour l'analyse de vos besoins spécifiques, contactez-nous par email à l'adresse : corporate.telecom@post.lu

En résumé

	DDoS Mitigation TRAFFIC Protect	DDoS Mitigation IN-LINE	DDoS Mitigation IN-LINE ON-Premises	
Objet de la protection	Protection de l'accès Internet et de l'infrastructure IT du Client	Protection de l'accès Internet, l'infrastructure IT, et des services Internet du Client	Protection DDoS locale dédiée, limitée à la capacité de l'accès Internet Option : Protection DDoS Backbone	
Type d'attaques DDoS	Volumétriques	Volumétriques et applicatives	Volumétriques et applicatives	
Protections	Application Layer			
	Trafic sortant		✓	
	Trafic entrant	✓	✓	✓
	Network Layer			
	State Exhaustion	✓	✓	✓
Bandwidth Exhaustion	✓	✓	✓	
24/7 Traffic monitoring	Inclus	Inclus	Inclus	
Mitigation	Inclus Proactif sur détection d'attaques par le SOC	Permanente, en temps réel	Permanente, en temps réel	
Application des Protections	Manuelle	✓		
	Automatique		✓	✓
Pré-requis Activation	Aucun équipement requis		Équipement DDoS IN-LINE	

Les avantages de la gamme DDoS Mitigation

- **Vos accès Internet sécurisés 24/7** disponibles même pendant une attaque : tirez parti de nos experts Sécurité pour protéger votre réseau et permettez ainsi à vos équipes IT de se concentrer sur leur cœur de métier
- **Continuité de vos services Internet garantie** pour vos Clients et usagers légitimes : les attaques sont détectées et filtrées avant d'atteindre votre infrastructure
- **Un seul interlocuteur** pour la gestion de vos accès Internet et votre Sécurité DDoS
- **Assurance abordable** contre la menace des attaques DDoS
- **Protection financière et de notoriété** : préserve des répercussions financières du fait d'une interruption de vos services Internet ou perte de confiance de vos clients.
- **Flexibilité** de paramétrage de votre protection DDoS selon l'envergure de vos services Internet à protéger
- **Budget maîtrisé** : pas besoin de ressources matérielles et humaines supplémentaires
- **Assistance 24/7** par nos experts Sécurité du SOC et Cybersécurité en cas d'attaque
- **Solution localisée** et opérée à 100% au Luxembourg
- **Solution conforme** aux politiques restrictives de Data Management local

Pour plus d'informations contactez votre chargé de compte
ou rendez-vous sur <http://www.post.lu/fr/business>

