

OPNsense

- [IPv6 avec FreeBox](#)
- [Bloquage IP malicieuses](#)

IPv6 avec FreeBox

Pour utiliser IPv6 sur OPNsense avec une Free Box, il faut récupérer plusieurs informations :

- IPv6 de lien local de la Free Box
- IPv6 de lien local de l'interface WAN de OPNsense
- Bloc IPv6 publique qui nous est alloué

Pour la box, ces informations peuvent être trouvés dans : Paramètres => Mode avancé => Connexion Internet => Configuration IPv6

Pour OPNsense, ces informations peuvent être trouvés dans : Interfaces => Vue d'ensemble

Free met à disposition de ses abonnés 8 délégations de préfixes IPv6 en /64 identifiées par le dernier caractère avant une suite de zéro dans l'adresse. Allant de 0:: à 7::.

Il faut savoir que tous les sous-réseaux distribués par la FreeBox utilisent la première IP du range comme IP de leur interface.

Configuration de la Free Box

Dans les paramètres de la box évoqués plus haut, indiquer l'adresse de lien local de OPNsense pour les préfixes souhaités (ici deux)

Général

DHCPv6

DNS IPv6

IPv6

Adresse IPv6 lien local : fe80: [REDACTED] c0

Firewall

Activer le firewall IPv6 : Firewall sur les préfixes secondaires : 

Délégation de préfixe

Attention si vous configurez un *Next Hop* pour le premier subnet, il ne sera plus annoncé par la Freebox sur votre réseau. Cela empêchera les appareils dépendant d'IPv6 de fonctionner sans un routeur tiers qui gère ce subnet.

Préfixe principal : 2a01: [REDACTED] f0::/64

Next Hop : fe80: [REDACTED] 7e

Préfixe secondaire : 2a01: [REDACTED] f1::/64

Next Hop : fe80: [REDACTED] 7e

Préfixe secondaire : 2a01: [REDACTED] f2::/64

Next Hop :

Préfixe secondaire : 2a01: [REDACTED] f3::/64

Next Hop :

Préfixe secondaire : 2a01: [REDACTED] f4::/64

✓ OK

✗ Annuler

Appliquer

Bloquage IP malicieuses

Afin de bloquer automatiquement des milliers d'IP connues pour être malicieuses, il existe des listes tenues à jour :

https://github.com/duggytuxy/Data-Shield_IPv4_Blocklist/

Le principe est de créer des règles de firewall qui vont inconditionnellement bloquer ces IP, en entrée comme en sortie. Le fw devra aussi tenir cette liste à jour régulièrement.