

Configurer ipv6 sur son site



Terme	Description	Exemple
YOUR_IPV6	Il s'agit de l'adresse IPv6 assignée à votre service	2001:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:yyyy
IPv6_PREFIX	Il s'agit du préfixe (ou netmask) de votre bloc IPv6, généralement de 64	2001:xxxx:xxxx:xxxx::/64 ou 64
IPv6_GATEWAY	Il s'agit de la passerelle de votre bloc IPv6	2001:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:zzzz
INT_NET	Il s'agit de l'interface réseau utilisée pour communiquer avec Internet	eth0 enp1s0

YOUR_IPV6 est fourni par le prestataire associée à votre hébergement. Il doit être disponible dans votre espace client.

Quelques exemples :

Adresse IP

2001:41d0:1:8241::1

HomeSecondary DNSAutomated backupAdditional diskDatabaseMonitoring

Your VPS

NameGuide VPS 2020

BootLOCAL

OS/DistributionUbuntu 19.10 - deprecated - 2020-12-03

Zone (Cluster)

Your configuration

TemplateVPS vps2020-essential-2-4-80

vCores2
Add vCores by upgrading to the **higher range**

Memory4 GB8 GB

IP

IPv456

IPv62046

Gateway20::1

De manière générale, l'adresse **IPv6_GATEWAY** se calcule depuis l'adresse **YOUR_IPV6**. Il faut prendre les 28 premiers bits et ajouter **00:0:0:0:1**. Par exemple

2001:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:yyyy devient **2001:xxxx:xxxx:xx00:0:0:1**

Pour **Debian**, il est nécessaire de créer un nouveau fichier **interfaces** pour une prise en compte permanente. Éditer le fichier `/etc/network/interfaces.d/51-cloud-init-ipv6.cfg` ou équivalent avec les valeurs suivantes.

Remplacer les éléments génériques (c'est-à-dire **YOUR_IPV6**, **IPv6_PREFIX** et **IPv6_GATEWAY**) ainsi que l'interface réseau (**INT_NET**) par vos valeurs personnalisées.

```
auto INT_NET
iface INT_NET inet6 static
```

```
mtu 1500
address YOUR_IPV6
netmask IPV6_PREFIX
post-up /sbin/ip -6 route add IPV6_GATEWAY dev INT_NET
post-up /sbin/ip -6 route add default via IPV6_GATEWAY dev INT_NET
pre-down /sbin/ip -6 route del default via IPV6_GATEWAY dev INT_NET
pre-down /sbin/ip -6 route del IPV6_GATEWAY dev INT_NET
```

exemple concret

```
auto enpls0
iface enpls0 inet6 static
mtu 1500
address 2001:41d1:1:8241::1
netmask 64
post-up /sbin/ip -6 route add 2001:41d1:1:8200:0:0:0:1 dev enpls0
post-up /sbin/ip -6 route add default via 2001:41d1:1:8200:0:0:0:1 dev
enpls0
pre-down /sbin/ip -6 route del default via 2001:41d1:1:8200:0:0:0:1 dev
enpls0
pre-down /sbin/ip -6 route del 2001:41d1:1:8200:0:0:0:1 dev enpls0
```

Il suffit de redémarrer l'interface réseau :

```
systemctl restart networking
```

Pour tester, utiliser un **ping** en ipv6 :

```
ping abonnel.fr -6
```

Déclarer l'adresse IPv6 dans la zone DNS du site concerné, dans un enregistrement **AAAA**.

Ajouter une entrée à la zone DNS

* Les champs suivis d'un astérisque sont obligatoires.

Sous-domaine

TTL

Par défaut



Cible *

2001:41d1:1:8241::1

Le champ AAAA actuellement généré est le suivant :

```
IN AAAA 2001:41d1:1:8241::1
```

From:

<https://www.abonnel.fr/> - notes informatique & technologie

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/serveur/web-linux-apache/configurer-ipv6-sur-son-site>

Last update: **2023/02/09 17:14**

