

Services

- [CocoNetworks DNS™](#)
 - [Présentation](#)
 - [Mise en place des NS](#)
 - [API](#)
- [CocoNetworks Mail™](#)
 - [Présentation](#)
 - [Ouverture de compte](#)
 - [Connexion des clients](#)
 - [Enregistrements DNS \(domaine perso\)](#)

CocoNetworks DNS™

Présentation

CocoNetworks peut héberger votre zone DNS à prix libre, sur 2 serveurs distincts répartis géographiquement en France sur des connexions domestiques (pas de VPS ou serveur loué)

- Interface web
- Authentification 2 facteurs
- Tous types d'enregistrements
- Wildcards
- Serveurs IPv6/IPv4
- DNSSEC
- [API](#)

Mise en place des NS

Contactez-moi pour l'ouverture d'un compte sur l'interface de gestion DNS et l'ajout d'un domaine (à chaque ajout)

Une fois le compte ouvert et le(s) domaine(s) ajouté(s), il faut se connecter à dns.coconetworks.org et activer l'authentification 2 facteurs. Sur cette interface, il est possible de modifier la zone.

Du côté de votre registrar, il faut déclarer les NS suivants :

- `ns1.coconetworks.org`
- `ns2.coconetworks.org`

Contactez-moi également en cas de difficultés

API

Générer des clés d'API

Les utilisateurs peuvent générer **jusqu'à 5 clés d'API par compte**

- Se rendre sur dns.coconetworks.org
- En haut à droite, dans *Tools*, cliquer sur *API Keys*
- Cliquer *Add new API key*
- Remplir les informations et enregistrer
- La clé s'affiche et **elle ne s'affichera qu'une fois**

Exemple : utiliser l'API pour obtenir des certificats SSL avec

`acme.sh`

Après avoir installé `acme.sh`, éditer `~/.acme.sh/account.conf` et ajouter ces variables :

```
POWERADMIN_URL='https://dns.coconetworks.org'
POWERADMIN_API_KEY='votre clé d'API générée dans l'étape précédente'
```

Il est ensuite possible, après avoir `cd ~/.acme.sh`, de lancer l'obtention du certificat par API DNS :

```
./acme.sh --issue --dns dns_poweradmin -d example.com
```

CocoNetworks DNS™ prend également en charge les wildcards :

```
./acme.sh --issue --dns dns_poweradmin -d example.com -d *.example.com
```

Pour d'autres utilisations de l'API, la documentation est disponible sur
dns.coconetworks.org/api/docs

CocoNetworks Mail™

Présentation

L'infrastructure de CocoNetworks Mail est composée de 2 MX répartis géographiquement en France pour assurer redondance et continuité, et d'un serveur SMTP/IMAP.

Ils reposent sur des connexions domestiques en France, et non sur des VPS ou serveurs loués

Grande priorité est donnée au respect des standards, à savoir :

- IPv6/IPv4
- DNSSEC
- DMARC
- SPF
- DKIM
- CAA
- DANE
- RPKI

Voir le test [internet.nl](#) ici

Ouverture de compte

CocoNetworks peut héberger votre email à prix libre, et sans quota.

- **Si vous n'avez pas de nom de domaine** : une adresse de type `pseudo@beep.computer` peut vous être attribuée
- **Si vous avez un nom de domaine** : une adresse de type `pseudo@votre-domaine.fr` peut vous être attribuée

Avec un nom de domaine :

- possibilité de plusieurs utilisateurs/boîtes mail
- possibilité d'envoyer depuis n'importe quelle adresse du domaine (*wildcard sender*)
- possibilité de *catch-all*

Contactez-moi pour demander l'ouverture d'un compte

Connexion des clients

Service	Hôte	Port	Chiffrement
SMTP ("envoi")	mail.coconetworks.org	465	TLS
IMAP ("réception")	mail.coconetworks.org	993	TLS

Le login est l'adresse email **complète**

Contactez-moi en cas de difficultés

Enregistrements DNS (domaine perso)

Pour la configuration mail d'un domaine perso, il faudra saisir les enregistrements DNS suivants (**après l'ouverture du compte**) :

Sous-domaine	Type	Valeur	Priorité (MX)
@	MX	mail.coconetworks.org.	0
@	MX	mail2.coconetworks.org.	1
@	TXT	"v=spf1 include:_spf.coconetworks.o rg -all"	
dkim._domainkey	CNAME	_dkim.coconetworks.org.	
_dmarc	CNAME	_dmarc.coconetworks.org.	

Une fois que tout est en place, vous pouvez envoyer un mail vide à ping@tools.mxtoolbox.com qui répondra automatiquement avec un diagnostic (attendez un peu que vos changements DNS se propagent avant)

Contactez-moi en cas de difficultés