#### tutoriel

# **Contrôle parental : Configurer votre freebox avec OpenDNS pour protéger vos enfants**

Nous allons configurer une freebox pour rediriger les appels DNS vers OpenDNS préalablement configuré selon notre besoin.

Un DNS (Domain Name System) transforme une adresse internet (ex: fr.wikipedia.org) en une adresse, de la forme 91.198.174.192

**Open DNS** permet de filtrer les serveurs que nous autorisons. OpenDNS vérifie si le serveur en question est autorisé et si ce n'est pas le cas, envoyer une page comme ça :



#### • Avantages

- gratuit
- Pas besoin d'installer un contrôle parental sur tous les écrans de la famille.
- Solution indépendante des types d'écran : PC, MAC, Android, iPhone, iPad, etc., ça marche. Tout le monde passe par OpenDNS.
- **Inconvénients** : un ado un peu malin peut trouver le moyen de reconfigurer le DNS de sa machine et contourner le problème.

# **Pré-requis**

# Première étape

Nous allons retrouver les serveurs DNS de OpenDNS

#### **Ouvrez** https://www.opendns.com

**Cliquez sur CONSUMER** (onglet en haut)

Dans la zone OpenDNS HOME, cliquez sur le bouton SIGNUP :



Pour un blocage des sites porno, même chose avec la zone OpenDNS Family Shield

## Sans compte OpenDNS

Dans la page pour créer un compte, <sup>1)</sup> cliquez sur **Just want DNS without creating an account? Go right ahead!** :

OpenDNS	Home	
You're just three steps away from a	Aready have an account? Sign in.	All fields are required.
safer, faster, smarter and more reliable Internet — for free!	Email address	<b>T</b>
BENEFITS OF OPENDNS HOME	Confirm email address	₹
Websites will load faster, and with OpenDNS' 100% up-time, you won't have to worry about unreachable websites and DNS outages from your ISP.	Select your country	
<ul> <li>With over 50 customizable filtering categories, CpenDNS Web context filtering keeps parents in control of what websites children visit at home.</li> </ul>	Create password	<b>T</b>
<ul> <li>OpenDNS blocks phishing websites that try to steal your identity and login information by pretending to be a legitimate website. Surf the Web with confidence.</li> </ul>	Confirm password	<b>v</b>
<ul> <li>Over 30,000,000 homes, schools, and businesses of all sizes rely on OpenDMS for a better internet.</li> </ul>	GET A FREE AD	COUNT
	By clicking "Get A Free Account" you agree to the OpenDNS Terms of Service and Privacy Policy	
Learn more about Cisco Umbrella 📀	Just want DNS without creating an acc	ount? Go right shead!

Repérez les adresses IP des serveurs de nom d'OpenDNS :



## Avec un compte OpenDNS

#### Dans la page

OpenDNS Home	
	V
You're just three steps away from a	All fields are required.
sater, taster, smarter and more reliable Internet — for free!	Email address
BENEFITS OF OPENDINS HOME	Confirm email address
<ul> <li>Websites will load faster, and with OpenDNST 100% up-time, you won't have to worry about unreachable websites and DNS outages from your ISP.</li> </ul>	Select your country ~
With over 50 customizable filtering categories, OpenDNS Web content filtering keeps parents in control of what websites children visit at home.	Create password
<ul> <li>OpenDNS blocks phishing websites that try to steal your identity and login information by pretending to be a legitimate website. Surf the Web with confidence.</li> </ul>	Confirm password
<ul> <li>Over 30,000,000 homes, schools, and businesses of all sizes rely on OpenDNS for a better Internet.</li> </ul>	GET A FREE ACCOUNT
Looking for threat protection?	By clicking 'Get A Free Account' you agree to the OpenDNS Terms of Service and Privacy Policy
Learn more about Cisco Umbrela 🕥	Just want DNS without creating an account? Go right shead!

Deux cas :

Si vous avez un compte openDNS, cliquez sur Already have an account? Sign in Si vous n'avez pas de compte, créez-en un : renseignez et confirmez votre e-mail renseignez et confirmez un mot de passe Cliquez sur GET A FREE ACCOUNT

# Autres étapes

### En configurant la box (Freebox)

Nous allons configurer notre Freebox pour que les machines de la maison passent forcément par OpenDNS.

### Connectez-vous à votre Freebox : http://mafreebox.free.fr.



#### puis sur DHCP :

Réseau local		
Mode	Mi El invité	128.8.8 255.8.8
Réseau		billor

Dans la fenêtre qui s'ouvre, remplacez les paramètres **Serveur DNS 1**: et **Serveur DNS 2**: par les adresses IP des serveurs d'OpenDNS :

Réseau local / DHCP		? = = 🔀
Serveur DHCP Baux Statiques Ba	ux actifs	
Serveur DHCP		•
Activer le serveur DHCP :	×	
Assignation fixe par machine :	V	0
Forcer la réponse en broadcast :	V	0
Début de la plage d'adresses :	192.168.0.1	0
Fin de la plage d'adresses :	192.168.0.10	0
DNS		
Serveur DNS 1 :	228.67.222.222	0
Serveur DNS 2 :	228.67.220.220	0
Serveur DNS 3 :		0
Serveur DNS 4 :		0
Serveur DNS 5 :		0
	🧭 OK 🛛 😣 Annuler	Appliquer

Cliquez sur Appliquer puis Ok.

### En configurant votre compte OpenDNS

### Connectez-vous sur

https://login.opendns.com/?return\_to=https%3A%2F%2Fdashboard.opendns.com%2Fsettings% 2F.

**Entrez votre mail (nom de compte) et votre mot de passe**. Vous accédez à la page gestion du service :

Personal networks	🛩 Stats & Logs	Settings	
	No networks have stats.		

Sous **Settings**, cliquez sur **Add Networks**. Si vous faites l'opération de chez vous, l'adresse IP de votre Freebox sera automatiquement reconnue

Cliquez sur **Add this network Nommez** cette config. Décochez **Yes, it is dynamic** (les adresses IP attribuées par Free sont fixes) Terminez par **Done** 

Dans **Settings for**, sélectionnez votre config puis choisissez le niveau de sévérité que vous désirez :

ecurity	Security		
usternitzation Rata and Loga dvanced Settings	Malware/Botnet Protection		Enable basic malware/botnet protection When certain Informet-scale botnets are discovered or particularly malicious malware hits, we offer protection to all our users so that as many people as possible can be protected from the threat. At this time, this feature blocks the Conflicker virus and the Informet Explorer Zero Day Exploit, and is continually expanded to include other types of malicious sites.
	Phishing Protection	2	Enable phishing protection By enabling phishing protection, you'll protect everyone on your network from known phishing sizes using the best date available.
	Suspicious Responses		Block Internal IP addresses When enabled, CNS responses containing IP addresses Inted in <u>BPC1014</u> will be fibered out. This helps to prevent <u>CMS Rebinden attacks</u> . For example, if badsteff - attacker, con points to 152.168.1.1, this option would filter out that response.
			The three blocks of IP addresses fibered in responses are: 10.6.0.8 - 10.255.255.255 (10.76) 172.16.0.0 - 172.33.255.255 (1272.16/12) 192.160.0.0 - 132.160.255.255 (132.160/16)
	APPLY		

Faites Apply pour appliquer votre sélection. C'est fini !

# Conclusion

# **Problèmes connus**

# Voir aussi

• (fr) Contrôle parental : Configurer votre freebox avec OpenDNS pour protéger vos enfants.

Basé sur « Contrôle parental : Configurer votre freebox avec OpenDNS pour protéger vos enfants. » par lad.

1)

nécessaire pour régler le niveau sévérité du filtrage

### From:

https://nfrappe.fr/doc-0/ - Documentation du Dr Nicolas Frappé

#### Permanent link:

× https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:securite:blocage:opendns:box:st art

Last update: 2022/08/13 22:27