

## Configuration de SmokePing

-----

Sur le serveur MAITRE (auth1)

### 1. Configurer Smokeping

Aller dans le répertoire de configuration de Smokeping's:

```
$ cd /usr/local/etc/smokeping
```

Faire une copie de sauvegarde du fichier de configuration original - nous allons utiliser une configuration plus simple.

```
$ sudo mv config config.orig
```

Télécharger un fichier de configuration smokeping:

```
$ sudo fetch http://noc.dns.nsrc.org/configs/smokeping-dns/config
```

Inspectez la configuration de Smokeping's, elle est plutôt simple:

```
$ less config
```

Rédiger le fichier, et trouver les sections près de la fin où il est écrit '10.10.xx.', et remplacer xx avec le numéro de votre groupe. group (si vous n'avez pas encore 3 serveurs DNS actifs, ça n'est pas grave).

Inspectez le reste du fichier - la plupart des paramètres ont été réglés, mais vous devez changer votre nom et votre email en haut.

Nous allons maintenant modifier les permissions sur le répertoire de travail de Smokeping:

```
$ sudo chown smokeping /usr/local/var/smokeping
```

### 2. Activer et démarrer le service smokeping

Ajouter dans /etc/rc.conf

```
smokeping_enable="YES"
```

Démarrer le service smokeping

```
$ sudo service smokeping start
```

### 3. Configuration du serveur web Apache pour Smokeping

Rendez-vous dans le serveur de configuration de Smokeping

```
$ cd /usr/local/etc/apache22
```

Modifier le fichier de configuration de Smokeping:

```
$ sudo vi Includes/smokeping.conf  
(ou bien 'ee Includes/smokeping.conf', si vous préférez 'ee')
```

Ajouter les ligne suivantes au fichier, et sauvez le quand vous avez fini:

- - - - - copier ci dessous - - - - -

```
Alias /smokeping/ "/usr/local/smokeping/htdocs/"
AddHandler cgi-script .fcgi
```

```
<Directory "/usr/local/smokeping/htdocs">
  Options ExecCGI FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Order allow,deny
  Allow from all
</Directory>
```

- - - - - fin de copie - - - - -

Assurez-vous qu'apache est actif dans /etc/rc.conf - sinon, ajouter ceci dans le fichier /etc/rc.conf (sudo vi /etc/rc.conf):

```
apache22_enable="YES"
```

Redémarrer le service apache afin que la nouvelle configuration soit activée:

```
$ sudo service apache22 restart
```

Pour accéder à smokeping, aller sur

```
http://10.10.xx.1/smokeping/smokeping.fcgi
```

Il faudra 3 - 4 minutes avant que les données arrivent.

Pour voir la latence DNS de vos 3 serveurs de nom, cliquez sur "Service latency" puis sur "DNS latency" dans le menu à gauche dans SmokePing