

# Pour les accès à l'interface web native de Graphite ( base de métrologie )

## Sommaire

Contexte  
RHEL / CentOS 7 ou RHEL / Alma / Rocky 8 ou RHEL / Alma / Rocky 9  
Debian

## Contexte

Graphite dispose d'une interface pour consulter les métriques.

- Cette interface n'est pas accessible par défaut ( *elle est uniquement disponible sur l'adresse 127.0.0.1* ), et les droits SELinux ne sont pas configurés pour qu'elle soit opérationnelle.
- Pour la rendre utilisable, il faut activer un paramètre de SELinux
  - Voir la définition du booléen **httpd\_execmem** sur la page [https://docs.redhat.com/en/documentation/red\\_hat\\_enterprise\\_linux/7/html/selinux\\_users\\_and\\_administrators\\_guide/sect-managing\\_confined\\_services-the\\_apache\\_http\\_server-boolean](https://docs.redhat.com/en/documentation/red_hat_enterprise_linux/7/html/selinux_users_and_administrators_guide/sect-managing_confined_services-the_apache_http_server-boolean)
  - **REMARQUE** : Cependant cela rend **vulnérables** les scripts ou modules invoqués par Apache, aux attaques **par dépassement de pile**.
    - Donc nous ne recommandons pas l'utilisation de cette interface.

Pour activer cette interface, la marche à suivre est la suivante :

### RHEL / CentOS 7 ou RHEL / Alma / Rocky 8 ou RHEL / Alma / Rocky 9

Pour rendre l'interface accessible, éditer le fichier

- **/etc/httpd/conf.d/graphite.conf**

Remplacer la ligne :

```
<VirtualHost 127.0.0.1:80>
```

par

```
<VirtualHost *:80>
```

Autoriser la génération des graphes dans Apache en modifiant les droits SELinux :

```
setsebool -P httpd_execmem 1
```

Enfin redémarrer Apache pour prendre en compte ces modifications :

```
systemctl restart httpd
```

### Debian

Pour rendre l'interface accessible, éditer le fichier

- **/etc/apache2/sites-available/graphite.conf**

Remplacer la ligne :

```
<VirtualHost 127.0.0.1:80>
```

par

```
<VirtualHost *:80>
```

Autoriser la génération des graphes dans Apache en modifiant les droits SELinux :

```
setsebool -P httpd_execmem 1
```

Enfin redémarrer Apache pour prendre en compte ces modifications :

```
systemctl restart apache2
```