

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
 - **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
```