

# Activer les slow logs MySQL

Dans la vie d'un site web en production, le temps de réponse à la base peut augmenter pour divers raisons.

Pour identifier les requêtes il existe deux méthodes.

## Méthode à chaud

Connectez vous à votre base de donnée avec des droits avancé (si possible root).

Activez les slow logs

```
SET GLOBAL slow_query_log = 'ON';
```

Définissez le temps d'exécution qu'une requête peut avoir avant d'être considéré comme lente

```
SET GLOBAL long_query_time = 5;
```

En remplaçant 5 par la valeur que vous souhaitez en seconde.

Choisissez dans quel dossier doit être écrit ces logs

```
SET GLOBAL slow_query_log_file = '/var/log/mysql/mysql-slow.log';
```

Puis testez

```
SELECT SLEEP(10);
```

Vous devriez avoir le résultat dans le fichier `/var/log/mysql/mysql-slow.log`.

Pour le désactiver passer la variable `slow_query_log` à `OFF`

```
SET GLOBAL slow_query_log = 'OFF';
```

## Méthode à froid

Éditez le fichier `/etc/mysql/my.cnf`

Ajoutez les lignes ci dessous :

```
slow_query_log = 1
slow_query_log_file = /var/log/mysql/mysql-slow.log
long_query_time = 5
```

`slow_query_log` Active les slow query `slow_query_log_file` Définie le chemin dans lequel MySQL va écrire ces logs `long_query_time` Définie le temps d'exécution qu'une requête peut avoir avant d'être considéré comme lente

Relancez MySQL

```
systemctl restart mysql
```

Pour testez, connectez vous sur votre base de données puis tapez la commande suivante

```
SELECT SLEEP(10);
```

Vous devriez voir une occurrence apparaître dans le fichier `/var/log/mysql/mysql-slow.log`

Pour désactiver ça, retirez les directives ajoutées dans `/etc/mysql/my.cnf` et redémarrez MySQL.

---

Révision #3

Créé 29 janvier 2020 16:55:25 par Dryusdan

Mis à jour 31 janvier 2020 17:06:48 par Dryusdan