

## Modifier maria db pour Cacti

Lors de l'installation de cacti on aura besoin de modifier des variables globales sur mariadb (ou mysql).

On peut les modifier une à une avec « SET GLOBAL nom\_de\_la\_variable = sa\_valeur ; » cependant lors du redémarrage de la db elles se reinitialiseront.

La solution est donc de les écrire en dur dans un fichier de configuration.  
Situé dans le répertoire **/etc/mysql/**

En ouvrant le fichier **mariadb.cnf**, on peut voir qu'il est écrit que c'est dans ce fichier que doivent être définies les variables globales.

```
#
# The MariaDB/MySQL tools read configuration files in the following order:
# 0. "/etc/mysql/my.cnf" symlinks to this file, reason why all the rest is read.
# 1. "/etc/mysql/mariadb.cnf" (this file) to set global defaults,
# 2. "/etc/mysql/conf.d/*.cnf" to set global options.
# 3. "/etc/mysql/mariadb.conf.d/*.cnf" to set MariaDB-only options.
# 4. "~/.my.cnf" to set user-specific options.
#
```

Ne pas oublier d'écrire [mysqld] avant de saisir les variables

```
[mysqld]
# variable rajoutées
# ces variables sont déjà activées par défaut
#innodb_file_format = Barracuda
#innodb_large_prefix = 1
#innodb_file_per_table = on

#ces variables sont recommandée pour cacti
default-time-zone = "Europe/Paris"
max_heap_table_size = 33300000
tmp_table_size = 33300000
innodb_buffer_pool_size = 505000000
innodb_flush_log_at_timeout = 3
innodb_read_io_threads = 16
innodb_write_io_threads = 8
innodb_io_capacity = 200
innodb_io_capacity_max = 2000
```

Voici les variables que j'ai saisies, elles peuvent différer selon votre machine et les instructions que cacti donne.

Et redémarrer mariadb **sudo systemctl restart mariadb.service**

Ensuite si jamais le wizard indique qu'il manque des modules, vous pouvez aller les vérifier dans le répertoire que vous donne cette commande :

**php -i | grep extension\_dir**

Il s'agit de **/usr/lib/php/<numero de ma version>** pour ma part