```
#!/bin/bash
# mer. 26 févr. 2025 11:15:32 CET

# VARIABLES GLOBALES:
-------------------------------------------------------------------------------
# Passer cette variable à 1 si je souhaite tout réinitialiser
let boolItIsFirstime=0

# FUNCTIONS
-------------------------------------------------------------------------------
----------
function fnConstructor()
{
echo "Ré installation de mariadb"
echo "Penser (éventuellement) à déplacer /var/lib/mysql pour constituer une
protection"
echo -n "Ok  ? "
read a
}

function fnDestructor()
{
echo "Verification des utilisateurs et mots de passe:"
mysql mysql -u root --password=fromspace << EoF
select Host, User, Password from user;
EoF
echo "That's all Folks"
}

function fnInitFirstTime()
{
# On ne procède à la ré installation que la première fois:
if test ${boolItIsFirstime} -ne 0
then
      echo "La ré installation et l'initialisation ne sont valables que la
premiere fois"
      echo "Notamment pour créer le mot de passe de root, ce qui permettra
ensuite d'accéder à la base et de la paramétrer"
      echo -n "Initialisation (Y/N) ? "; read a
      if test $a == 'Y'
      then
            apt purge -y mariadb-client mariadb-client-core default-
libmysqlclient-dev mariadb-server mariadb-server-core mariadb-server-10.5
            apt-autoremove -y
            apt install -y mariadb-client mariadb-client-core default-
libmysqlclient-dev mariadb-server mariadb-server-core mariadb-server-10.5
      fi
fi
}

function fnMariadbLaunch()
{
echo "Lancement de mariadb":
systemctl restart mariadb
echo "Verification:"
ps awx|grep mariadbd
echo "Dans le ps qui vient d'être lancé, on devrait trouver mariadbd"
echo -n "Ok ? ";read a
}

function fnSecureInstallation()
{
# On ne procède à la ré installation que la première fois:
if test ${boolItIsFirstime} -ne 0
```

```
then
      echo "Lancement de secure_installation"
      echo "NB: Après avoir donné le mot de passe de root, répondre 'n' partout
sauf à la dernière question 'Reload privilege tables now ?'"
      mysql_secure_installation

      echo "Maintenant, on lance 'mysql mysql' pour pouvoir gérer les
utilisateurs et mots de passe"
      mysql mysql -u root --password=fromspace << EoF
      CREATE OR REPLACE USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fromspace';
      SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost'= PASSWORD('fromspace');
      ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'fromspace';
      GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
EoF
fi
}

function fnAddUser()
{
strUser=${1}

mysql mysql -u root --password=fromspace << EoF
CREATE OR REPLACE USER '${strUser}'@'%' IDENTIFIED BY 'fromspace';
SET PASSWORD FOR '${strUser}'@'%'= PASSWORD('fromspace');
ALTER USER '${strUser}'@'%' IDENTIFIED BY 'fromspace';
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO '${strUser}'@'%' WITH GRANT OPTION;
EoF
}

# MAIN
--------------------------------------------------------------------------------
---------------

fnConstructor

fnInitFirstTime         # NB: n'est actif que si la variable boolItIsFirtTime
est activée
fnMariadbLaunch
fnSecureInstallation    # NB: n'est actif que si la variable boolItIsFirtTime
est activée
fnAddUser root
fnAddUser pchevalier
fnAddUser admin
fnAddUser phpmyadmin

fnDestructor
```