

# Restauration de la base de données de l'application Web Chocolate'in dans Azure

## Vérification de la configuration des sauvegardes

Depuis le portail Azure : "Créer app service", on renseigne les informations suivantes :

- période de rétention : 7 jours
- type de sauvegarde : local

## Simulation d'une perte de données

On utilise le client MariaDB depuis notre machine virtuelle :

```
P$ > mariadb -h chocolateinmariadb.mariadb.database.azure.com -u
adminmariadb@chocolateinmariadb --password=Sio1234*
MySQL [(none)]> USE chocolatein ;
MySQL [chocolatein]> DELETE FROM details_produits ;
MySQL [chocolatein]> DELETE FROM produit WHERE idgamme='confiserie' ;
MySQL [(none)]>exit ;
```

## Restauration des données du site Web

Depuis le portail Azure :

- sélectionner le serveur Azure Database for MariaDB : `chocolateinmariadb`
- sélectionner Restaurer, renseigner les informations demandées :
  - point de restauration (heure avant la suppression des données)
  - serveur cible : `chocolateinrestmariadb`
  - emplacement : identique au serveur source
  - niveau tarifaire : identique au serveur source

## Vérification de la configuration du nouveau serveur de BDD

Vérification des règles de pare-feu.

## Reconfiguration de l'application Web

Modification des paramètres de connexion à la base de données, `class.pdochoc.inc.php` :

```
<?php
class PdoChoc {
    private static $serveur =
'mysql:host=ct974restmariadb.mariadb.database.azure.com';

    private static $bdd = 'dbname=chocolatein';
    private static $user = 'userChoc@ct974mariadb';
    private static $mdp = 'Sio1234*';
```

Mise à jour de l'application Web App Service avec Git :

```
$ > cd /var/www/html/chocolatein
```

```
chocolatein$
```

```
chocolatein$ sudo git add modele/class.pdochoc.inc.php
```

```
chocolatein$ sudo commit -m 'Connexion Bdd MariaDB Azure après restauration'
```

```
chocolatein$ sudo git push azure
```