

# Continuité de service



## Sommaire :

### 1./ Scénario en site froid

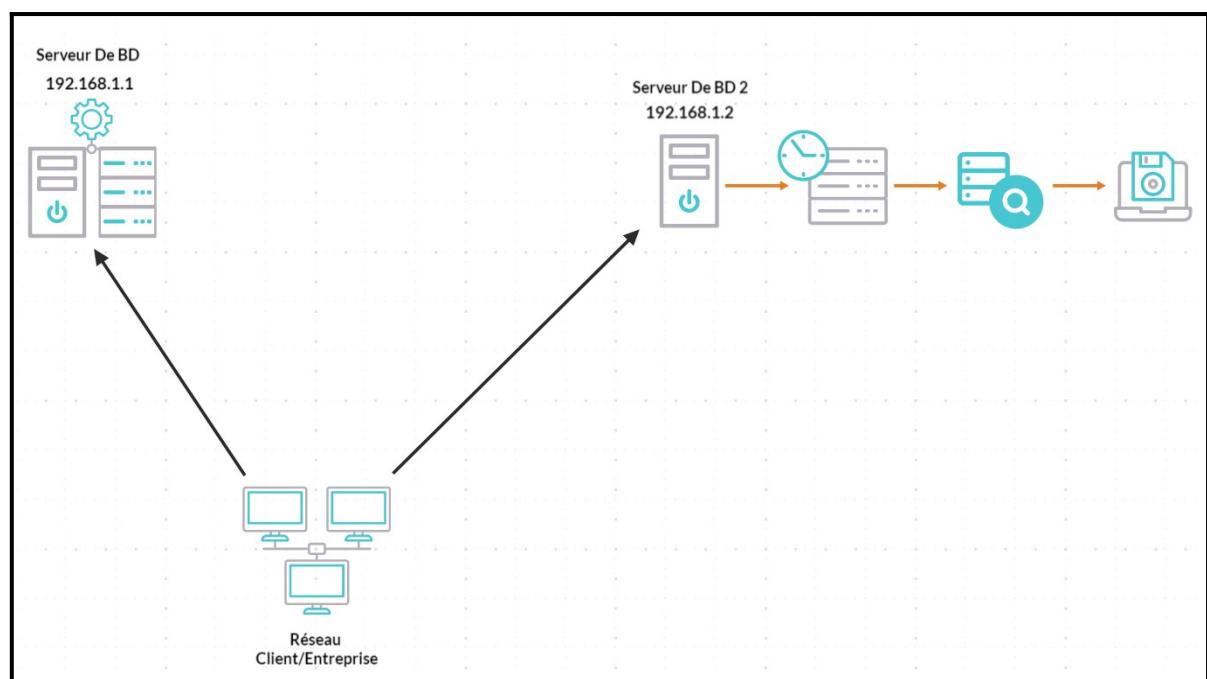
- A - Procédure à appliquer en cas de sinistre
- B - Procédure de retour à l'état initial

### 2./ Scénario en site chaud

- A - Procédure à appliquer en cas de sinistre
- B - Procédure de retour à l'état initial

### 3./ Comparatif site froid/site chaud

#### **Schéma de l'infrastructure réseau :**



## ***1./ Scénario en site froid***

### ***A - Procédure à appliquer en cas de sinistre***

Le réseau étant constamment en fonction reliant la partie utilisateur au serveur de base de données, celui-ci permet donc à ces derniers de pouvoir travailler sans interruption.

Or, en cas de dysfonctionnement ou de panne venant du serveur de base de données, les utilisateurs n'auraient donc plus aucun accès à leurs travaux effectués.

**La procédure à suivre en cas de sinistre est donc la suivante :**

#### **1ère étape :**

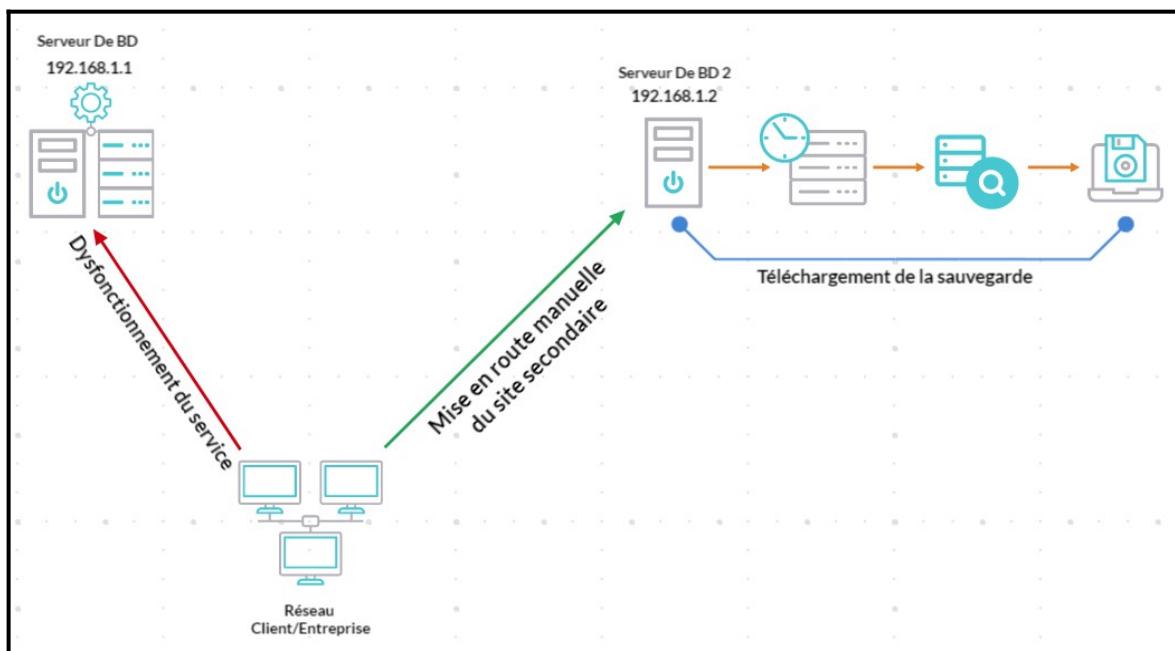
**Sauvegarde de la base de données sur le site principal :**

```
mysqldump -uroot -p123AZEqsd! metro > sauv_principal.sql
```

#### **2ème étape :**

**Après transfert du fichier restauration de la sauvegarde sur le site secondaire :**

```
mysql -uroot -p123AZEqsd! metro < sauv_principal.sql
```



## ***B - Procédure de retour à l'état initial***

**La procédure à suivre pour un retour initial après sinistre est donc la suivante :**

### **1ère étape :**

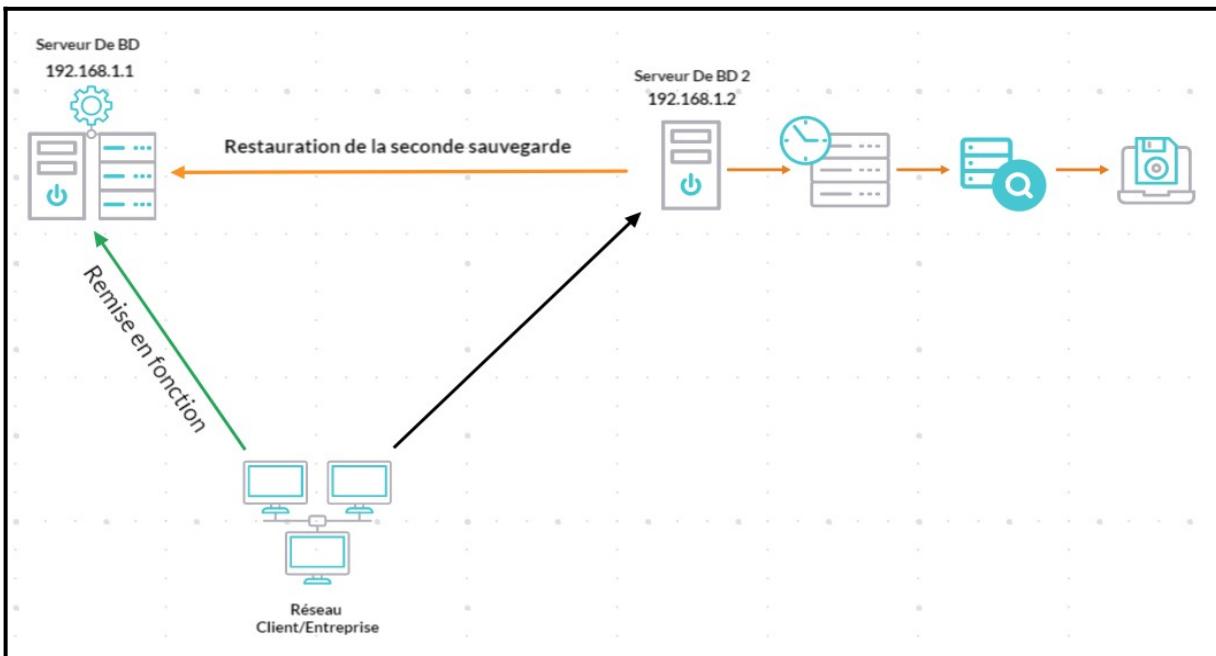
**Nouvelle sauvegarde cette fois-ci sur le site secondaire :**

```
mysqldump -uroot -p123AZEqsd! metro > sauv_secondaire.sql
```

### **2ème étape :**

**Restauration de la sauvegarde secondaire sur le site principal après transfert du fichier et remise en fonction du serveur :**

```
mysql -uroot -p123AZEqsd! metro < sauv_secondaire.sql
```



## 2./ Scénario en site chaud

### A - Procédure à appliquer en cas de sinistre

#### **1<sup>ère</sup> étape :**

Création d'un utilisateur pour la réPLICATION des données depuis MariaDB sur le site secondaire:

```
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'RepUser'@192.168.1.2  
IDENTIFIED BY '123AZEqsd !';
```

#### **2<sup>ème</sup> étape :**

Création d'un utilisateur pour la réPLICATION des données depuis MariaDB sur le site secondaire:

```
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'RepUser'@192.168.1.1  
IDENTIFIED BY '123AZEqsd !';
```

#### **3<sup>ème</sup> étape :**

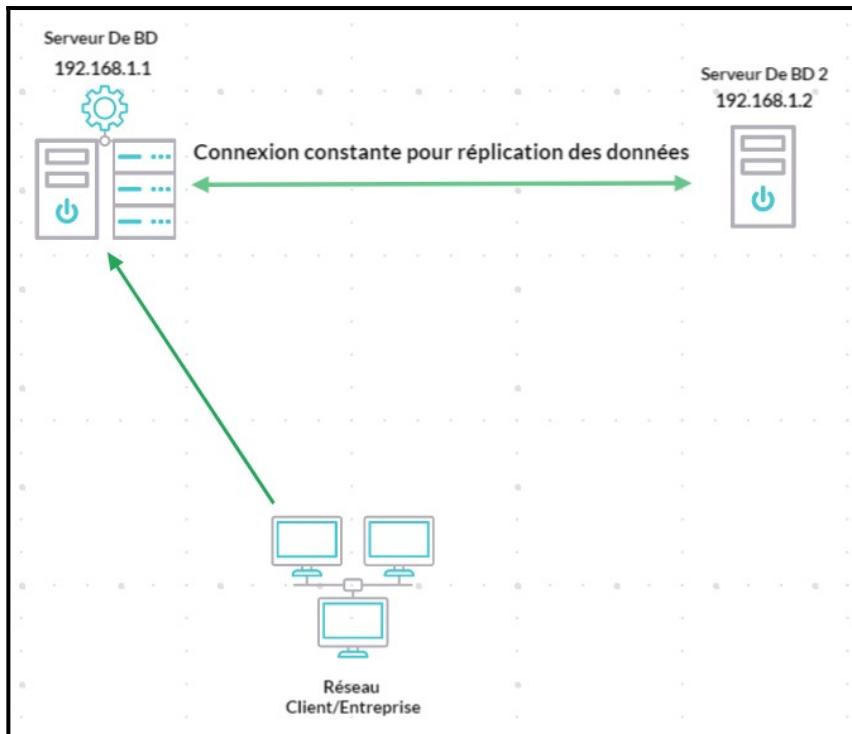
Configuration de la réPLICATION site principal :

```
CHANGE MASTER TO MASTER  
HOST='192.168.1.2', MASTER_USER='RepUser',  
MASTER_PASSWORD='123AZEqsd !', MASTER_LOG_FILE='(status fichier  
mysql master)', MASTER_LOG_POS='(Position fichier master mysql)' ;
```

#### **4<sup>ème</sup> étape :**

Configuration de la réPLICATION site secondaire:

```
CHANGE MASTER TO MASTER  
HOST='192.168.1.1', MASTER_USER='RepUser',  
MASTER_PASSWORD='123AZEqsd !', MASTER_LOG_FILE='(status fichier  
mysql master)', MASTER_LOG_POS='(Position fichier master mysql)' ;
```



	Prix	Configuration	Rapidité	Renforcement du système (doublé)
Site froid	Faible	Faible	Faible	Inexistant en temps réel
Site chaud	Élevé	Élevé	Élevé	Possible en temps réel