

## 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*

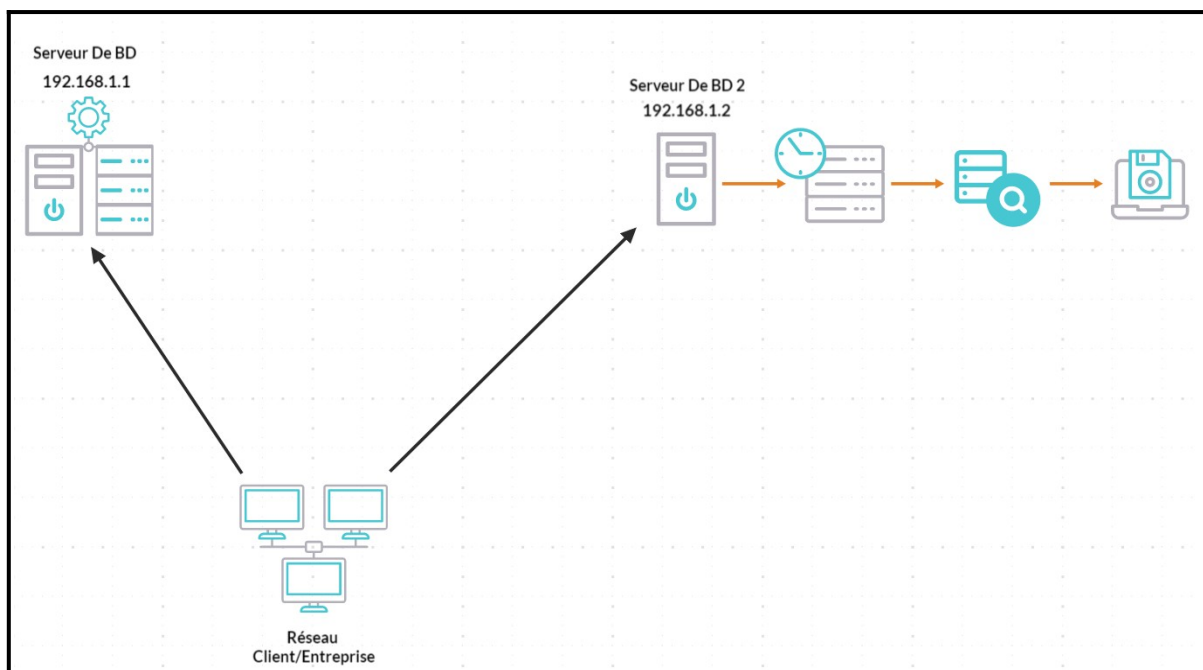
#### 2./ Scénario en site chaud

*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 :**

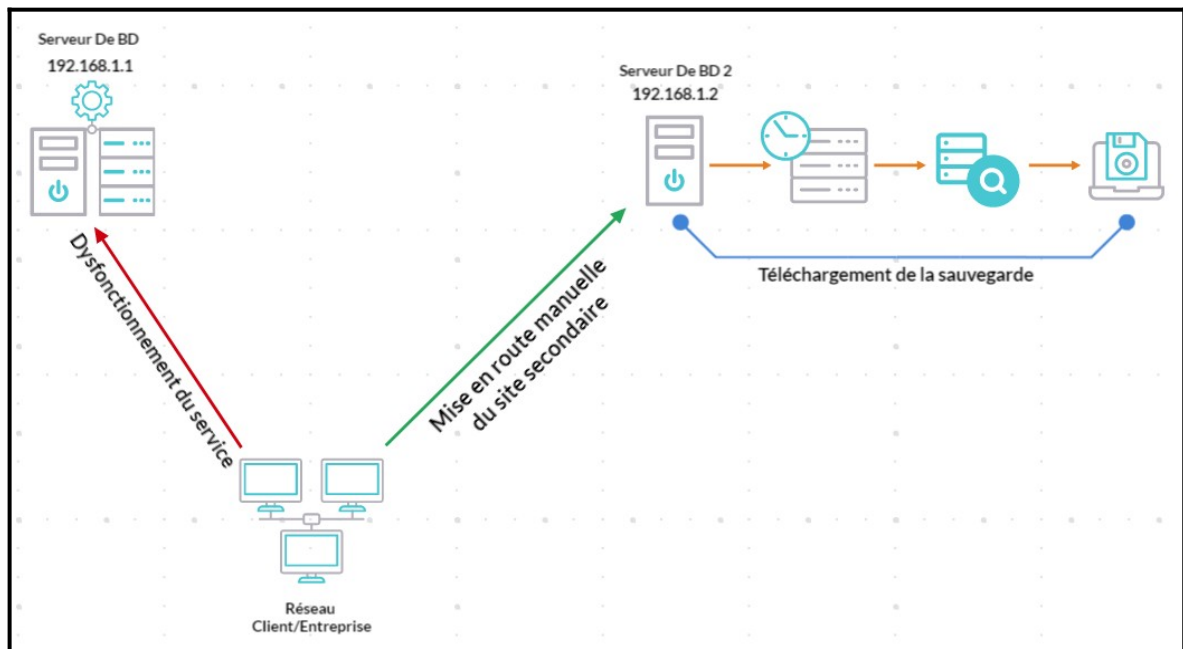
**Sauvegarde de la base de données sur le site principal :**

`mysqldump -uroot -p123AZEqsdl metro > sauv_principal.sql`

#### **2ème étape :**

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

`mysql -uroot -p123AZEqsdl 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 :**

### **1ème étape :**

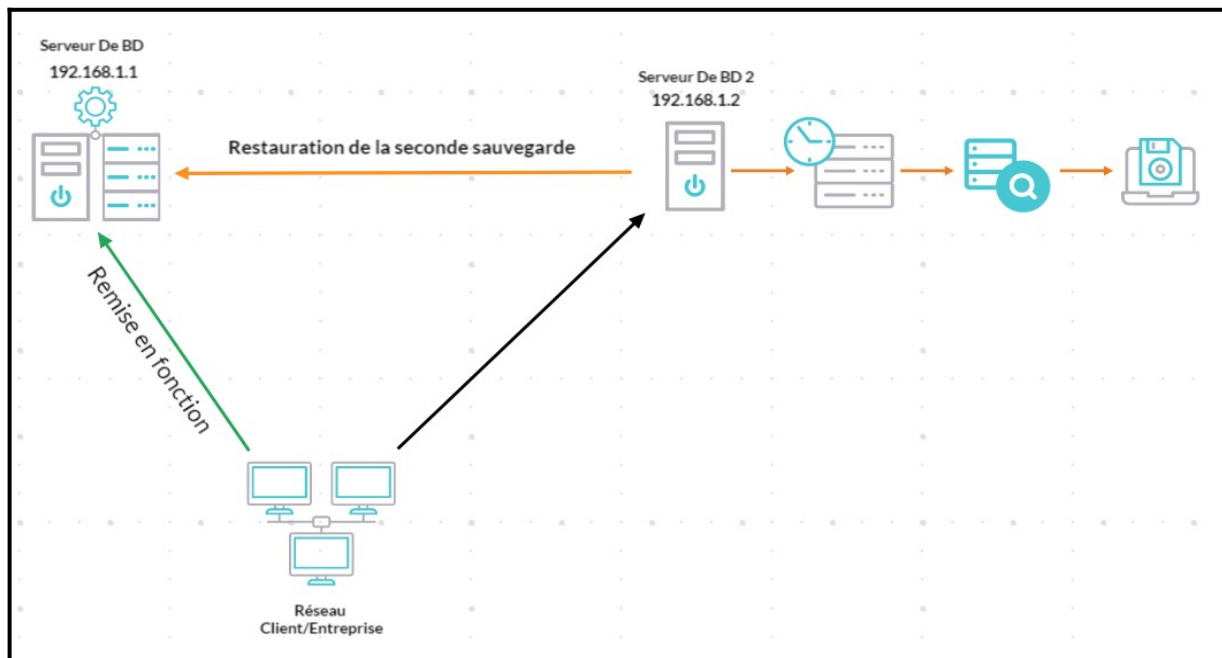
**Nouvelle sauvegarde cette fois-ci sur le site secondaire :**

**`mysqldump -uroot -p123AZEsd! 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 -p123AZEsd! metro < sauv_secondaire.sql`**



## 2./ Scénario en site chaud

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

#### 1ème 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 '123AZEqsds !' ;
```

#### 2ème 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 '123AZEqsds !' ;
```

#### 3ème étape :

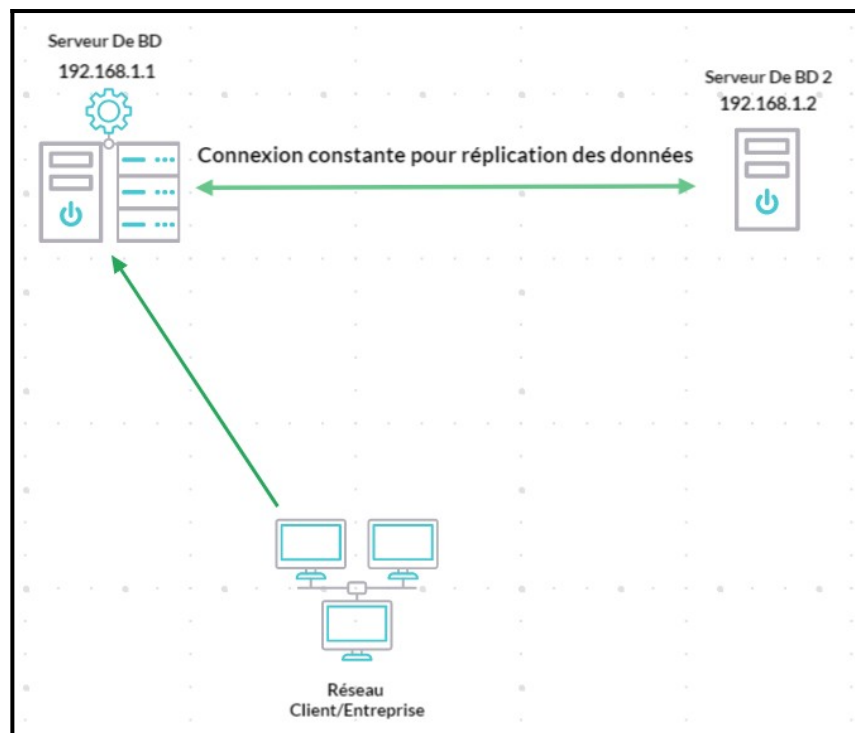
Configuration de la réplication site principal :

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

#### 4ème étape :

Configuration de la réplication site secondaire:

```
CHANGE MASTER TO MASTER  
HOST='192.168.1.1', MASTER_USER='RepUser',  
MASTER_PASSWORD='123AZEqsds !', 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