Mise en place d'un réplica de secours du serveur PostgreSQL dans Azure

1. Présentation

La démarche consiste à

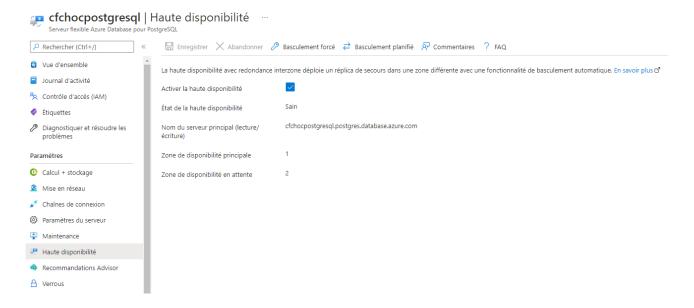
- indiquer les commandes Azure CLI permettant :
 - de mettre à l'échelle (niveau tarifaire) le serveur PostgreSQL;
 - o d'activer la haute disponibilité.
- Tester la disponibilité des données en cas de basculement forcé vers le réplica de secours.

1.Commandes Azure CLI de changement de niveau tarifaire et d'activation de la haute disponibilité

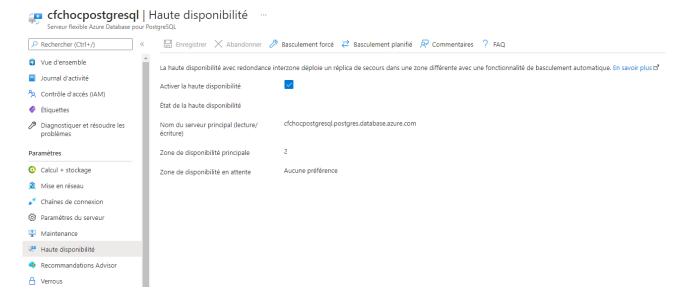
COMMANDE AZURE CLI PS > az postgres flexible-server update --resource-group RessourcesChocolatein--name cfchocpostgresql --sku-name Standard_D2ds_v3 PS > az postgres flexible-server update --resource-group RessourcesChocolatein --name cfchocpostgresql --high-availability Enabled

2.Connexion à PostgreSQL avec psql depuis votre VM Debian pour vérifier la disponibilité de la base de données

 Copie d'écran des zones de disponibilités du serveur PostgreSQL principal et du réplica de secours avant le basculement :



- Activer le basculement forcé ou planifié depuis le portail Azure ;
- Copie d'écran des zones de disponibilités du serveur PostgreSQL principal et du réplica de secours après le basculement pour vérifier dans le portail Azure le changement de zone de disponibilité pour le serveur PostgreSQL:



- Depuis un terminal de la VM Debian :
 - o connexion au serveur PostgreSQL dans Azure ;
 - o se positionner dans la base de données chocolatein ;
 - Visualiser les tables de la base de données ;
 - Afficher le contenu d'une table de la base chocolatein

