

Migration de la base de données Chocolatein dans PostgreSQL Azure

1.Présentation

La démarche consiste à :

- utiliser l'utilitaire **pg_dump** pour avoir une sauvegarde de la base de données locale Chocolatein de la VM Debian ;
- restaurer cette sauvegarde dans la base de données chocolatein vide du serveur PostgreSQL dans Azure avec l'utilitaire **pg_restore**.
-

2.Commande de sauvegarde de la base de données Chocolatein locale

COMMANDE SHELL DANS LE TERMINAL DE VOTRE VM DEBIAN

```
$ pg_dump -v -Fc --host=localhost --username=postgres --dbname=chocolatein -f sovchocolatein.dump
```

3.Commande de restauration de la base de données chocolatein dans le serveur PostgreSQL dans Azure

COMMANDE SHELL DANS LE TERMINAL DE VOTRE VM DEBIAN

```
$ pg_restore -v -C --host=ct974postgresql.postgres.database.azure.com --port=5432 --username=adminpostgres --dbname=chocolatein sovchocolatein.dump
```

4.Vérification de la restauration de la base de données chocolatein dans le serveur PostgreSQL dans Azure

- Depuis un terminal de la VM Debian, se connecter au serveur PostgreSQL dans Azure ;
- 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

COMMANDE SHELL DANS LE TERMINAL DE VOTRE VM DEBIAN

```
$ psql --host=ct974postgresql.postgres.database.azure.com --port=5432 --username=adminpostgres --dbname=postgres  
postgres=> \c chocolatein
```

```
chocolatein => \dt
```

Liste des relations			
Schéma	Nom	Type	Propriétaire
chocolatein	contact	table	adminpostgresql
chocolatein	details_produits	table	adminpostgresql
chocolatein	gamme	table	adminpostgresql
chocolatein	infolettre	table	adminpostgresql
chocolatein	produit	table	adminpostgresql

(5 lignes)

```
chocolatein=>select * from gamme;
```

id	libelle	picto
chocolats	Chocolats	box-open
confiseries	Confiseries	candy-cane
dragees	Dragées et cadeaux invités	shopping-bag
idees_cadeaux	Idées cadeaux	gifts
produits_de_saison	Produits de saison	calendar-alt

(5 lignes)