

# Guide de Restauration : Base de Données Supabase via CLI

Ce guide détaille la procédure pour restaurer vos fichiers de sauvegarde (`roles.sql`, `schema.sql`, `data.sql`) vers un nouveau projet Supabase.

## 1. Préparation du nouveau projet

Avant d'importer vos données, assurez-vous que le projet de destination est prêt sur votre dashboard Supabase :

- **Extensions** : Activez manuellement toutes les extensions (ex: `PostGIS`, `pg_cron`) qui étaient présentes sur l'ancienne base.
- **Webhooks** : Si vous utilisiez des Database Webhooks, réactivez-les dans les paramètres.
- **Realtime** : Si la réplication Realtime était active, réactivez-la sur les tables nécessaires une fois la restauration terminée.

## 2. Récupération des accès

Identifiez l'URL de connexion du **nouveau projet** dans *Project Settings > Database* :

- **URL recommandée** : Utilisez le "Session pooler" (port 5432).
- **Format** : `postgresql://postgres.[PROJET-REF]:[MOT-DE-PASSE]@aws-0-us-east-1.pooler.supabase.com:5432/postgres`.
- **Mot de passe** : Remplacez `[MOT-DE-PASSE]` par le mot de passe défini lors de la création du nouveau projet.

## 3. Commande de restauration (PSQL)

Ouvrez votre terminal dans le dossier contenant vos fichiers `.sql`. Copiez et exécutez la commande suivante en remplaçant `[VOTRE_URL_DE_CONNEXION]` :

Bash

```
psql \  
  --single-transaction \  
  --variable ON_ERROR_STOP=1 \  
  --file roles.sql \  
  --file schema.sql \  
  --command 'SET session_replication_role = replica' \  
  --file data.sql \  
  --dbname "[VOTRE_URL_DE_CONNEXION]"
```

## Détails des options utilisées :

- `--single-transaction` : Garantit que soit tout est importé, soit rien (en cas d'erreur), pour éviter une base à moitié remplie.
- `--variable ON_ERROR_STOP=1` : Force l'arrêt immédiat du script si une erreur survient.
- `SET session_replication_role = replica` : Désactive temporairement les triggers et contraintes pour permettre l'import des données sans blocages liés aux clés étrangères ou au chiffrement.

## 4. Résolution des problèmes fréquents

- **Erreurs de permissions** : Si vous rencontrez des erreurs liées à l'utilisateur `supabase_admin`, ouvrez le fichier `schema.sql` et commentez toutes les lignes contenant `ALTER ... OWNER TO "supabase_admin"`.
- **Mots de passe des rôles** : Les mots de passe des rôles personnalisés avec l'attribut de connexion ne sont pas transférés ; vous devrez les réinitialiser manuellement dans le nouveau projet.
- **Storage** : Rappelez-vous que cette procédure ne déplace pas vos fichiers stockés dans le Storage (images, PDF, etc.), seulement leurs références en base de données.