

SQLite - Howto

Table of Contents

- [CREATE Database](#)
- [Syntaxe](#)
- [Exemple](#)
- [La commande .dump](#)

CREATE Database

Dans SQLite, la commande **sqlite3** est utilisée pour créer une nouvelle base de données **SQLite**. On n'a pas besoin de privilèges spéciaux pour créer une base de données.

Syntaxe

Voici la syntaxe de base de la commande **sqlite3** pour créer une base de données:

```
sqlite3 DatabaseName.db
```



Le nom de la base de données doit toujours être unique dans le SGBDR.

À ce stade, la base de données est vide.

Exemple

Pour créer une nouvelle base de données <testDB.db>, l'instruction **SQLITE3** serait la suivante:

```
sqlite3 testDB.db
SQLite version 3.7.15.2 2013-01-09 11:53:05
Enter ".help" for instructions
Enter SQL statements terminated with a ";"
sqlite>
```

La commande ci-dessus créera un fichier `testDB.db` dans le répertoire actuel. Ce fichier sera utilisé comme base de données par le moteur **SQLite**. Lors de la création de la base de données, la commande **sqlite3** fournira une invite `sqlite>` après avoir créé un fichier de base de données avec succès.

Une fois la base de données créée, on peut la vérifier dans la liste des bases de données à l'aide de la commande **SQLite** `.databases` comme suit:

```
sqlite>.databases
seq name file
-----
0 main /home/sqlite/testDB.db
```

Pour sortir de l'invite **sqlite*** utiliser la commande **SQLite .quit** comme suit:

```
sqlite>.quit
$
```

La commande .dump

La commande **.dump** permet d'exporter la base de données complète dans un fichier texte:

```
sqlite3 testDB.db .dump > testDB.sql
```

La commande ci-dessus convertira l'intégralité du contenu de la base de données `testDB.db` en instructions **SQLite** et le videra dans le fichier texte ASCII `testDB.sql`. On peut effectuer une restauration à partir du `testDB.sql` généré de manière simple comme suit :

```
sqlite3 testDB.db < testDB.sql
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=howto:sqlite-trucs-howto>

Last update: **2025/02/19 10:59**

