

# Mode opératoire de DBeaver



Fait par Hadjab Zineddine

**Sommaire :**

**I – DBeaver**

**II – Les requêtes SQL**

## **I – DBeaver**

**DBeaver est un outil de gestion de bases de données open source.**

**Il permet d'avoir accès à divers types de bases de données tels que MySQL, MariaDB, SQLite, etc.**

**Ce logiciel peut être installé via leur site communautaire ([dbeaver.io](https://dbeaver.io)).**



# DBeaver Community

Free Universal Database Tool

Star 35,483



Follow @dbeaver\_news

search here ...

Go

Home

About

Download

Documentation

News

Support

DBeaver PRO

CloudBeaver

DBeaver Merch

## Download

### DBeaver Community 23.3.1

Released on December 25th 2023 ([Milestones](#)).

It is free and open source ([license](#)).

Also you can get it from the [GitHub mirror](#).

### DBeaver PRO 23.3

Released on December 11th, 2023

PRO version website: [dbeaver.com](#)

[Trial](#) version is available.

#### Windows

- [Windows \(installer\)](#)
- [Windows \(zip\)](#)
- [Chocolatey](#) (`choco install dbeaver`)
- [Install from Microsoft Store](#)

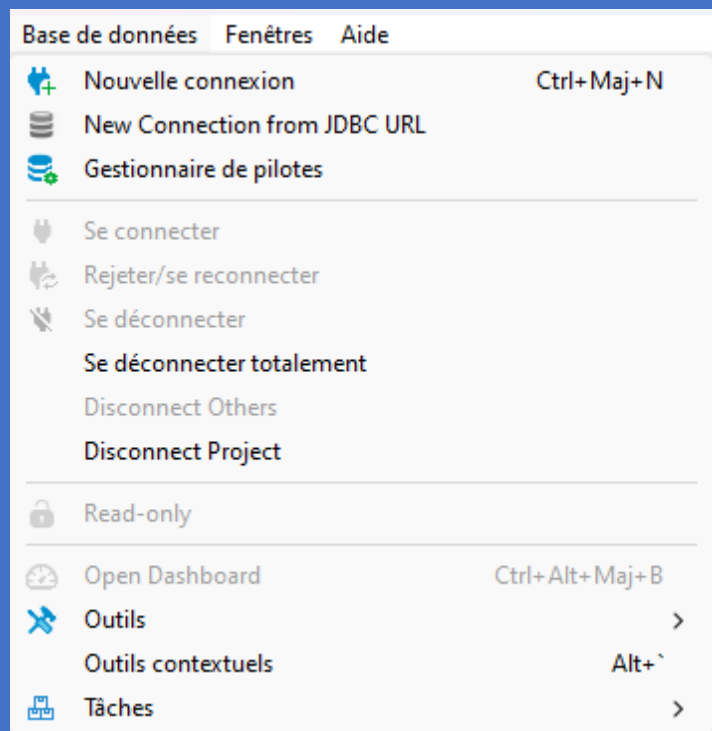
#### Mac OS X

- [MacOS for Intel \(dmg\)](#)
- [MacOS for Apple Silicon \(dmg\)](#)
- [Brew Cask](#) (`brew install --cask dbeaver-community`)

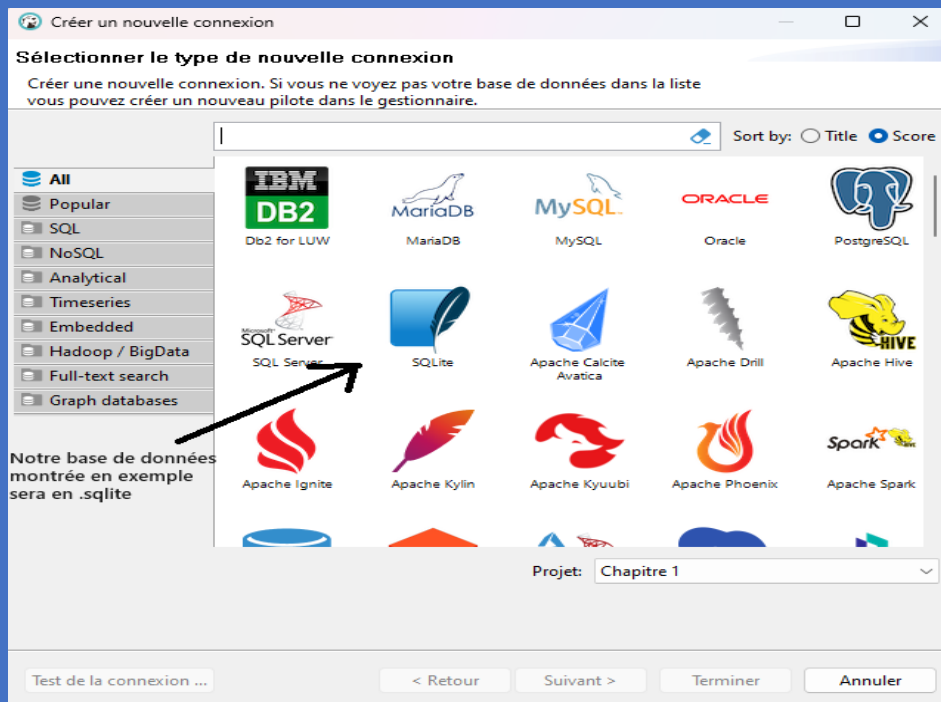
#### DBeaver PRO features:

- **Advanced security:** master password and strong credentials encryption to secure and easy database connection.
- **Enterprise-level authentication methods:** SAML, SSO, OKTA, and Kerberos. SSO authentication cloud services such as GCP, AWS, and Azure.
- **Advanced SQL databases support:** MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle and [others](#)
- **NoSQL databases support:** MongoDB, Cassandra, Redis, CouchDB and [others](#)
- **Cloud databases support:** Redshift, Google BigQuery, Oracle Cloud and [others](#)
- **Native cloud support** for Google Cloud, AWS, and Azure.
- **Access all files in any region with the S3 browser** to upload, store, share, and save files like in a regular file system.

Une fois installé, il faudra sélectionner l'onglet "Base de données" puis "Nouvelle connexion"

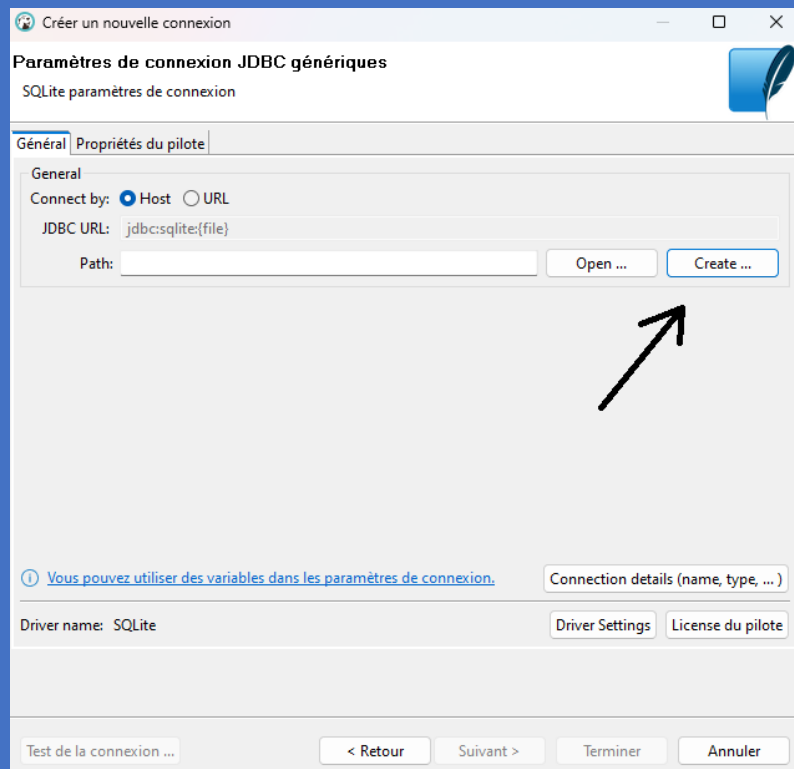


**Ainsi, vous vous retrouverez dans une fenêtre de suggestion de bases de données à choisir (Dans l'exemple ci-dessous nous allons prendre la base de données SQLite afin de montrer comment marche la connexion avec celle-ci).**

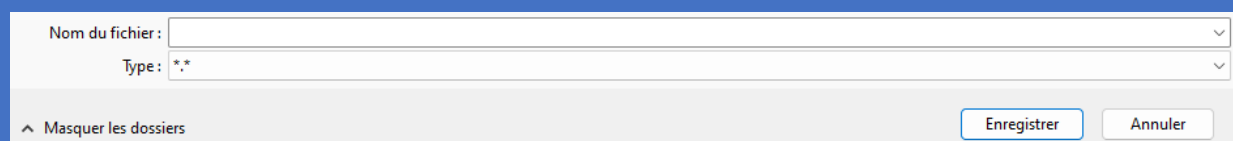


**Après avoir choisi la base de données, il nous est demandé de choisir le chemin à prendre pour charger la base de données en question.**

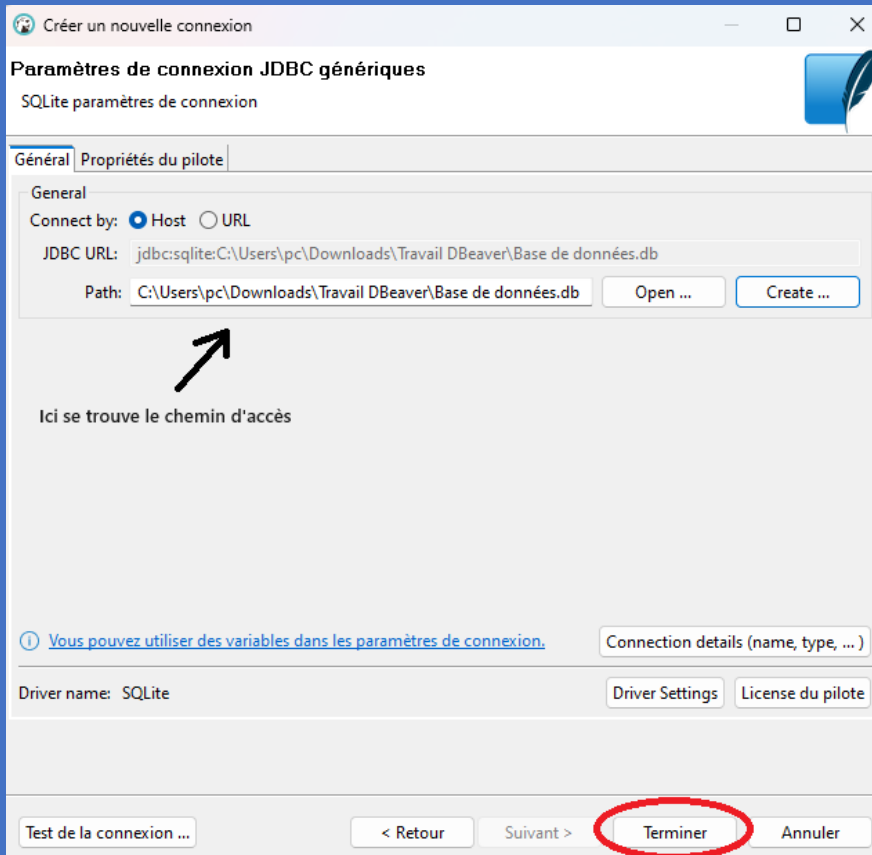
**Pour cela il faudra cliquer sur "Create ..." pour créer sa base de données ou cliquer sur "Open ..." si vous avez déjà une base de données.**



**Il vous suffira ensuite de nommer la base de données que vous aurez créée et de l'enregistrer.**



**Une fois ceci fait, le chemin d'accès sera rempli et il faudra seulement appuyer sur terminer afin de pouvoir se connecter.**



Créer une nouvelle connexion

Paramètres de connexion JDBC génériques

SQLite paramètres de connexion

Général Propriétés du pilote

General

Connect by: ☒ Host ☐ URL

JDBC URL: jdbc:sqlite:C:\Users\pc\Downloads\Travail DBeaver\Base de données.db

Path: C:\Users\pc\Downloads\Travail DBeaver\Base de données.db Open ... Create ...

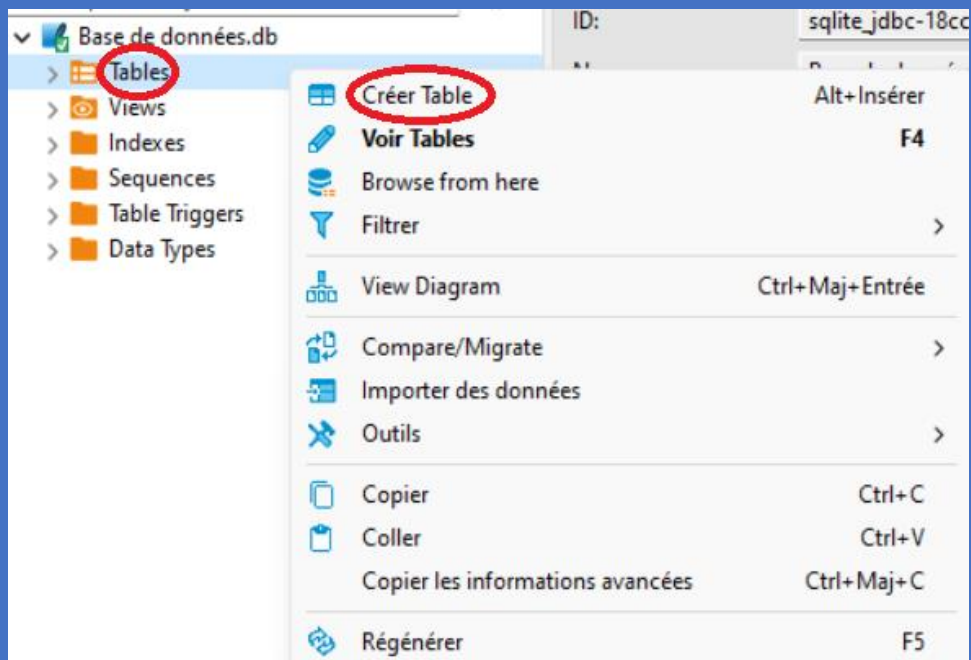
Ici se trouve le chemin d'accès

[Vous pouvez utiliser des variables dans les paramètres de connexion.](#) Connection details (name, type, ...)

Driver name: SQLite Driver Settings License du pilote

Test de la connexion ... < Retour Suivant > Terminer Annuler

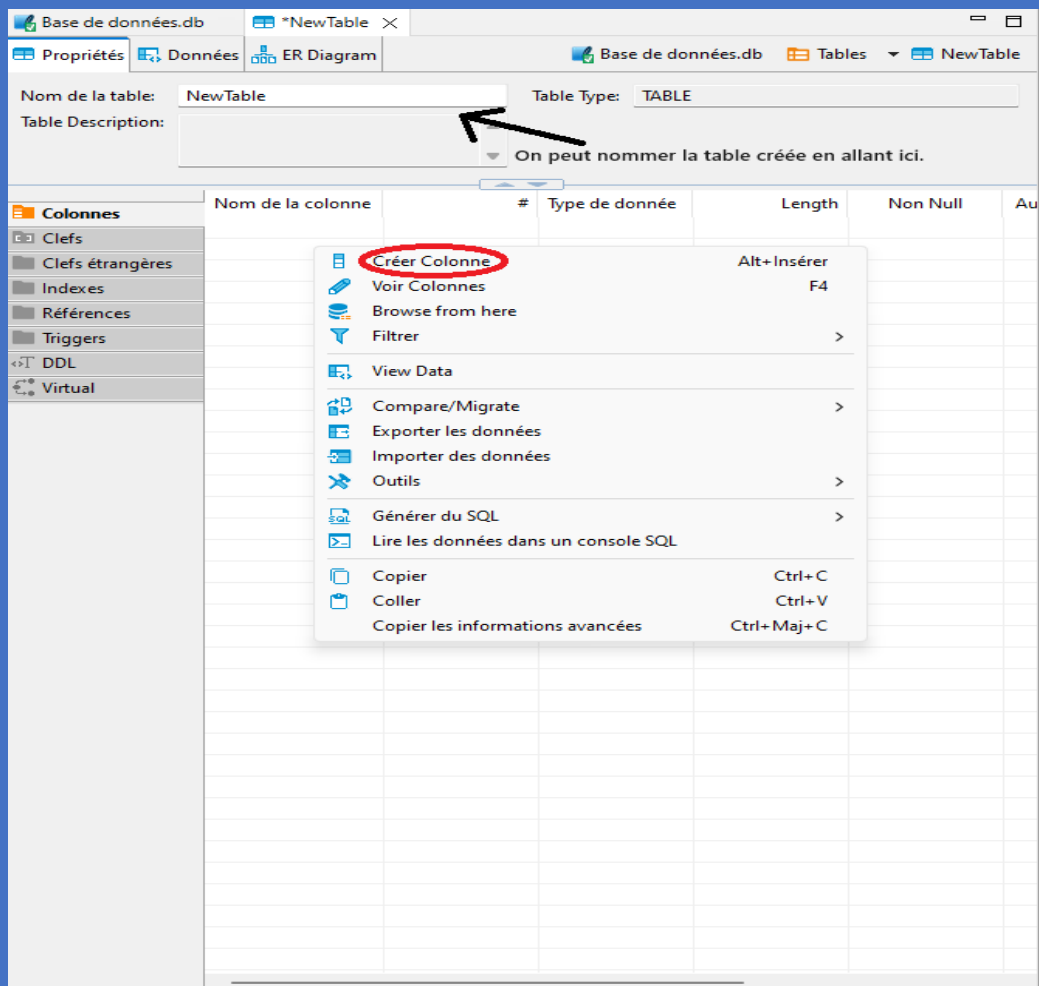
**Pour pouvoir créer des tables dans la base de données, il faut faire un clic droit sur l'onglet "Tables" et appuyer sur "Créer Table"**



**La table sera donc créée et peut être nommée si on en a envie.**

**Pour créer des colonnes, il faut faire un clic droit en dessous de la colonne nommée "Nom de la colonne" puis appuyer sur "Créer colonne".**





On pourra ainsi nommer la colonne ainsi que le type de données qu'on souhaite renseigner, sa longueur, etc.

Name:

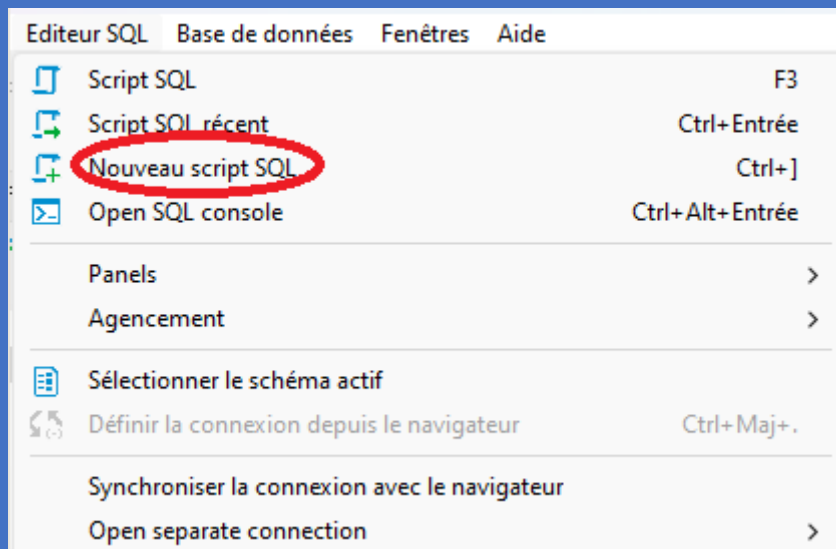
Properties:

Nom	Valeur
Type de donnée	INTEGER
Length	
Non Null	[ ]
Auto Increment	[ ]
Défaut	

OK Annuler

## II – Les requêtes SQL

**Pour pouvoir effectuer des requêtes SQL à partir des tables que vous avez créé, il faut sélectionner l'onglet "Editeur SQL" puis appuyer sur "Nouveau script SQL".**



**Vous n'avez plus qu'à écrire vos requêtes puis appuyer sur rechercher pour qu'elles puissent se réaliser.**

The screenshot shows a database application interface. At the top, there is a text area for writing SQL queries. Below it, a grid displays the results of the query. To the right, a small window titled 'Visionneuse de va...' shows a preview of the data.

**SQL Query:**

```
SELECT nomcli, cpcli
FROM Clients
WHERE cpcli LIKE ('57%')
ORDER BY nomcli;
```

**Results Grid:**

	ABC nomcli	123 cpcli
1	Botas	57 500
2	Botas	57 500
3	Collague	57 600
4	Dubois	57 500
5	Lontague	57 800
6	Malon	57 600
7	Noulas	57 600

**Annotations:**

- An arrow points to the SQL query text area with the text: "Un exemple de requête SQL fait à partir de tableaux créés auparavant".
- An arrow points to the search icon (magnifying glass) in the toolbar with the text: "C'est ici qu'il faut appuyer pour lancer la recherche".
- An arrow points to the results grid with the text: "Les résultats s'affichent ici".

**Bottom Bar:**

Buttons: Régénérer, Save, Cancel, Exporter les résultats ...

Settings: 200, 11