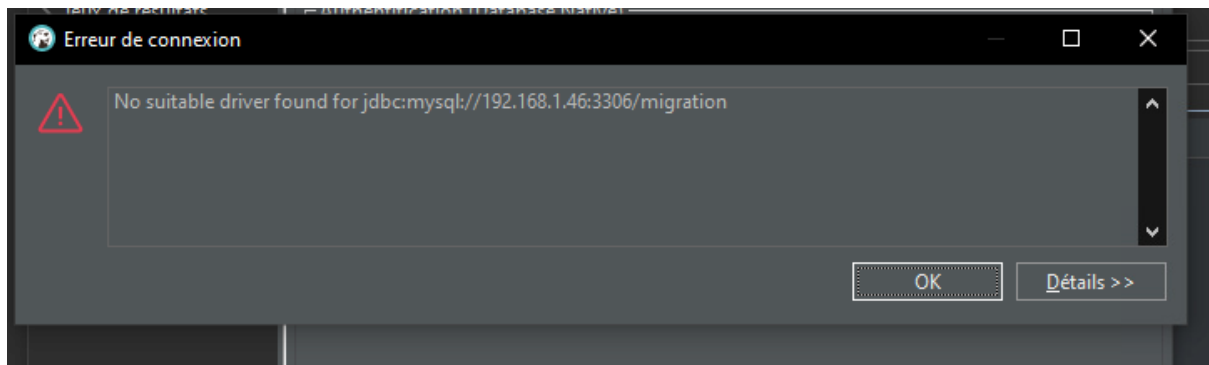


Rendu migration de donnée

Après plusieurs tentatives avec différentes machines virtuelles il m'est impossible de me connecter à db beaver sur notre machine

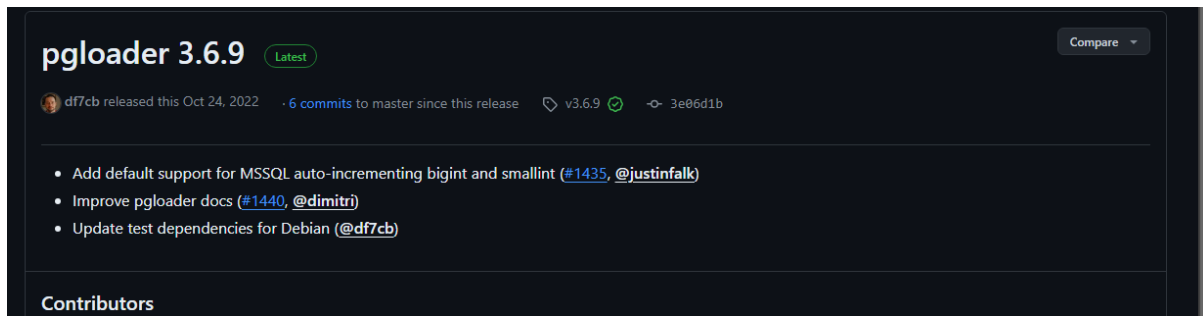


Nous avons tout de même effectué un transfert avec pgloader qui est un outil de migration de données open source, pour ce transfert il nous faut deux moteurs de bases de données un MySQL et un PostgreSQL

Notre premier moteur de base de données MySQL

```
mysql> select * from Utilisateurs
      ;
+----+-----+-----+-----+-----+
| ID | Nom   | Prenom | Email                               | MotDePasse |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Doe   | John   | john.doe@example.com               | password1   |
| 2  | Smith | Jane   | jane.smith@example.com             | password2   |
| 3  | Johnson | Michael | michael.johnson@example.com        | password3   |
| 4  | Williams | Emily | emily.williams@example.com         | password4   |
| 5  | Brown | Christopher | christopher.brown@example.com    | password5   |
| 6  | Jones | Sarah  | sarah.jones@example.com            | password6   |
| 7  | Garcia | Daniel | daniel.garcia@example.com          | password7   |
| 8  | Martinez | Jessica | jessica.martinez@example.com       | password8   |
| 9  | Miller | David  | david.miller@example.com           | password9   |
| 10 | Davis | Lauren | lauren.davis@example.com           | password10  |
+----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.01 sec)

mysql> 
```



Une fois installé il faut créer un utilisateur dans les deux moteurs de base de données

Pour postgres

```
data@data:/home$ sudo -u postgres createuser --interactive -P
Enter name of role to add: pgloader_pg
Enter password for new role:
Enter it again:
Shall the new role be a superuser? (y/n) y
data@data:/home$ sudo -u postgres createdb migration
data@data:/home$
```

Une fois les utilisateurs créés on utilise la commande

pgloader mysql://mig:password@localhost/migration?useSSL=false

postgresql://pgloader_pg:password@localhost/migration

Pour initier le transfert, cette commande nécessite un utilisateur, et peut être utilisée pour transférer des données à des serveurs distants d'où l'inclusion du ssl pour sécuriser la connexion

```
postgres=# \c migration
You are now connected to database "migration" as user "postgres".
migration=# SELECT * FROM Utilisateurs;
 id | nom      | prenom  | email                      | motdepasse
-----+-----+-----+-----+-----
  1 | Doe      | John    | john.doe@example.com      | password1
  2 | Smith    | Jane    | jane.smith@example.com    | password2
  3 | Johnson  | Michael | michael.johnson@example.com | password3
  4 | Williams | Emily   | emily.williams@example.com | password4
  5 | Brown    | Christopher | christopher.brown@example.com | password5
  6 | Jones    | Sarah   | sarah.jones@example.com   | password6
  7 | Garcia   | Daniel  | daniel.garcia@example.com  | password7
  8 | Martinez | Jessica | jessica.martinez@example.com | password8
  9 | Miller   | David   | david.miller@example.com   | password9
 10 | Davis    | Lauren  | lauren.davis@example.com   | password10
(10 rows)

migration=#
```