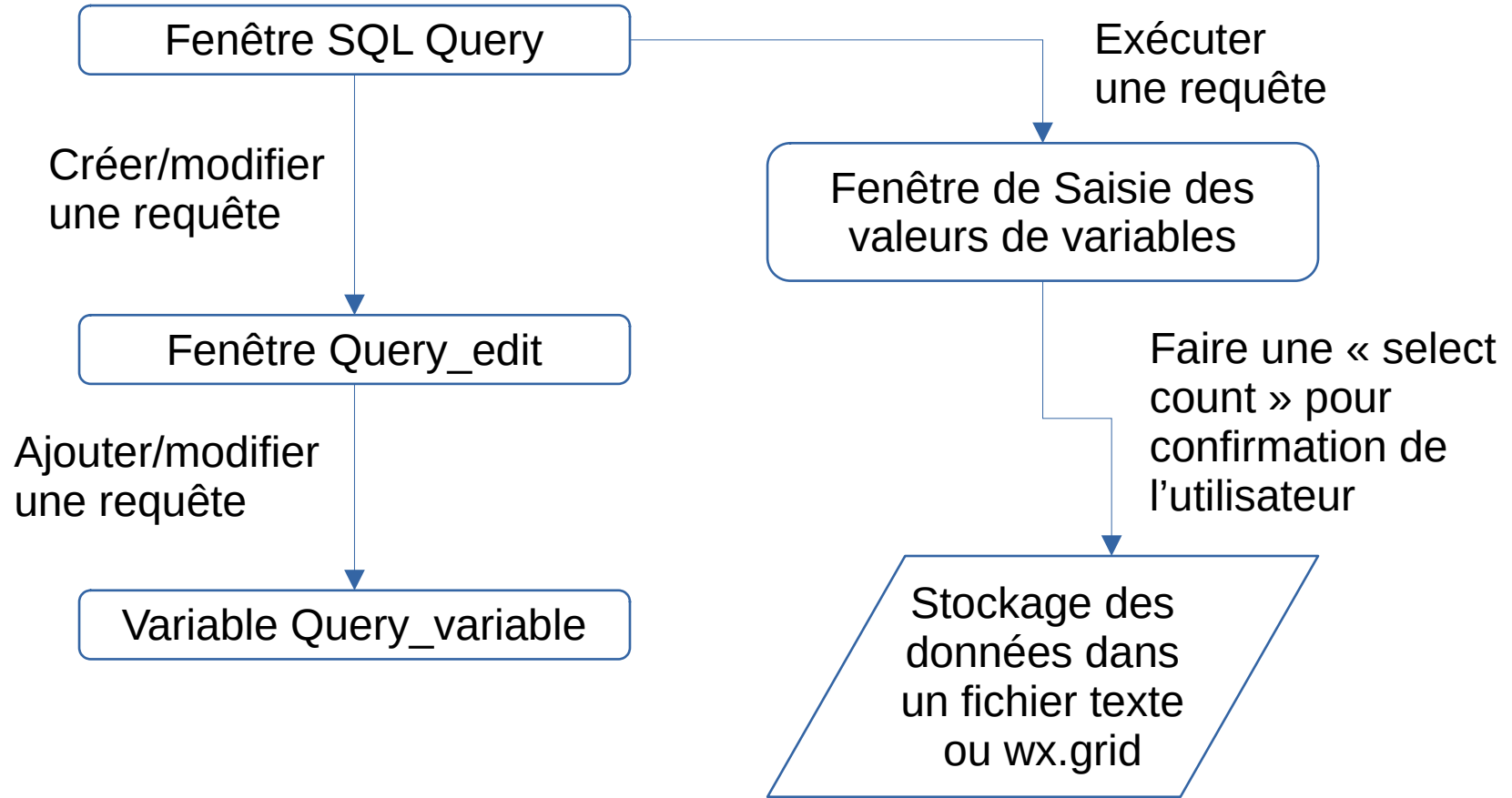
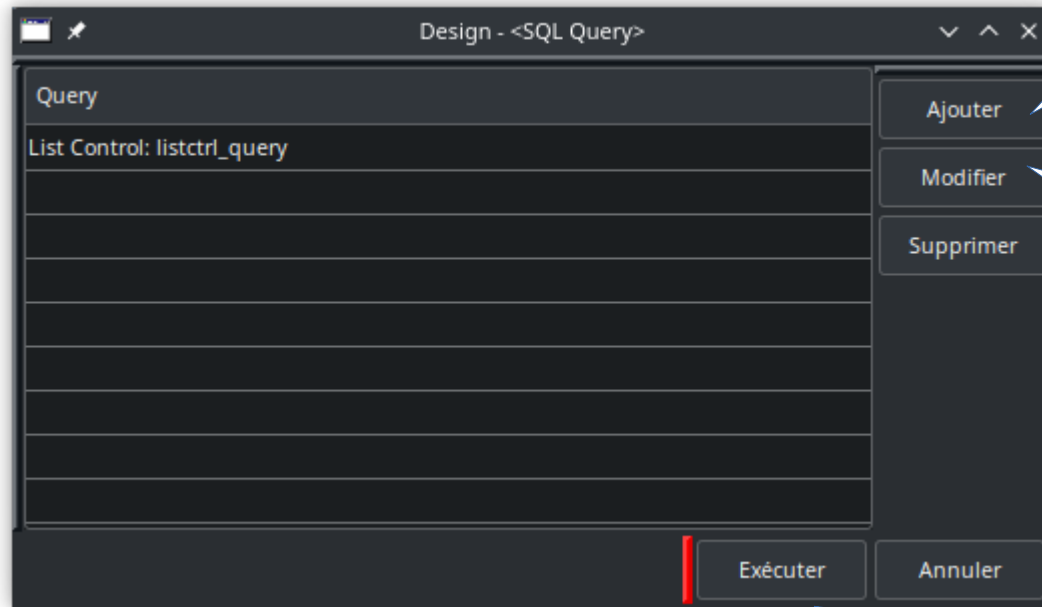


Enchaînement des fenêtres



Fenêtre principale (query.py)



Ouvre la fenêtre query_edit pour ajouter une requete SQL dans la liste

Ouvre la fenêtre query_edit pour modifier une requete SQL dans la liste

Executer le query actif

Édition d'une requête avec connexion a la base (query_edit.py)

The screenshot shows a window titled "<Preview> - Edition requête SQL". It has two tabs: "MySQL" and "SQLite". Below the tabs are input fields for "Serveur", "Port", "Base", "Utilisateur", and "Mot de passe". A large text area for "SQL" is on the left, and a "Variables" panel on the right contains a list with "choice 1". At the bottom left is a checkbox "Créer une nouvelle grille", and at the bottom right are "Exécuter" and "Fermer" buttons.

Paramètres de l'accès à la base de données (MySQL, Postgresql, ODBC).

Pour MySQL on sélectionnera uniquement un fichier

Liste des variables que l'on pourra ajouter à la requête Select

Code SQL de la requête ou l'on pourra ajouter des variables

Gestion des variables (query_variable.py)

<Preview> - dialog

Variables

choice 1

Libellé

Type variable

Texte

☐ Min ☐ Max

Commentaire

Ajouter Modifier Supprimer

Annuler Valider

Texte, liste de valeurs, int, float, boolean

Contrôle de saisie pour les int et float

Commentaire de a afficher dans la boîte de dialogue de saisie des variables pour aider l'utilisateur

Gestion des variables

Les variables permettent aux utilisateurs qui ne connaissent pas le SQL de sélectionner des critères de tri.

On peut envisager une écriture de la forme :

```
SELECT name FROM table_etudiant WHERE annee=#annee AND departement=#dep
```

Dans cet exemple les variables #annee et #dep sont respectivement un nombre entier et un str

Pour créer la requête finale on peut (par exemple) remplacer les variables par leur valeur :

```
'SELECT name FROM table_etudiant WHERE annee={0:4d} AND  
departement={1:s}'.format(annee, dep)
```

Remarques générales

Le résultat de l'export doit comporter le nom des colonnes

Le résultat de la requête peut être exporté dans un objet wxgrid ou dans un fichier texte (si c'est trop complexe).

Dans un second temps, on pourrait ajouter un treeview dans la fenêtre query_edit, pour aider le développeur dans la selection des tables et champs associés.