

Compte rendu :

**Requeteur**

Le projet était de créer un requeteur capable de récupérer des données sur tous type de base de donnée et en utilisant la technologie JDBC.

Afin de collé le mieux possible au cahier des charges, nous avons élaboré une interface permettant de sélectionner voir même d'ajouter un driver manuellement.

Une fois celui-ci configuré correctement, l'interface du requeteur apparait et permet très rapidement de soumettre des requêtes au serveur. Dans le cas ou le driver le permet, le requeteur génère automatiquement les jointures nécessaire entre les tables.

De plus une fonction permet d'exporter le résultat de la requête dans un fichier Excel. Et pour une meilleure ergonomie, un gestionnaire de thème est intégré.

## A) Présentation de l'interface

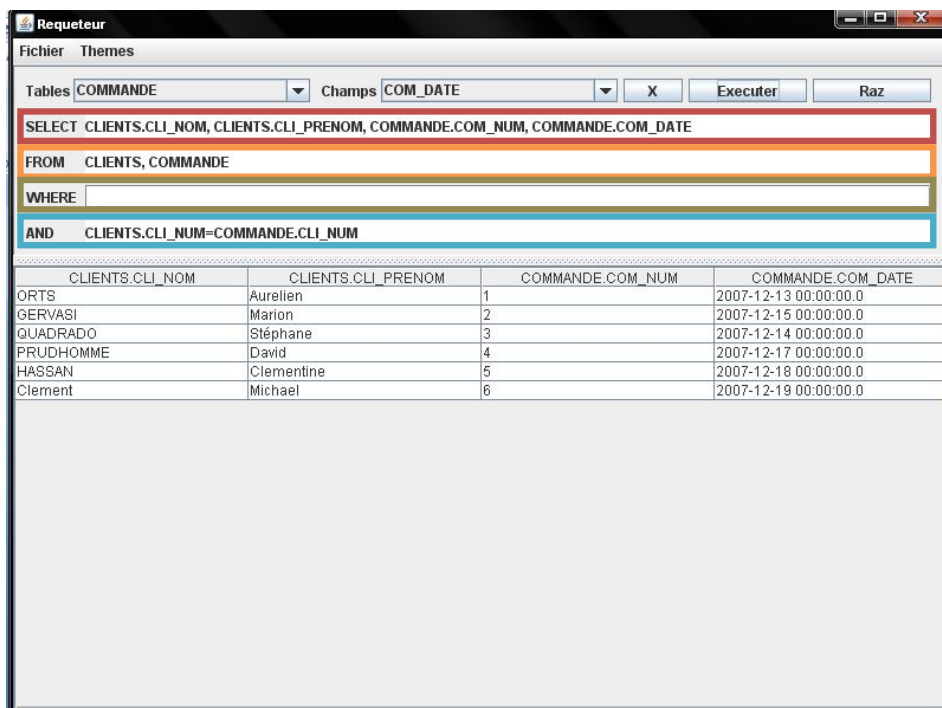
### 1) Sélection du driver



La partie du haut résulte d'un fichier « driver.ini » regroupant tous les drivers sauvegardés. Il suffit alors de cliquer sur celui souhaité pour remplir automatiquement les champs de saisie ci-dessous. À l'aide du clic droit, il est possible de supprimer un driver du fichier. Dans le cas où vous souhaitez enregistrer votre driver, il suffit de cliquer sur le bouton « Sauvegarder » pour l'ajouter au fichier.

Une fois le formulaire rempli correctement, il suffit de cliquer sur le bouton « Ok » pour créer et lancer la connexion.

### 2) Elaboration d'une requête



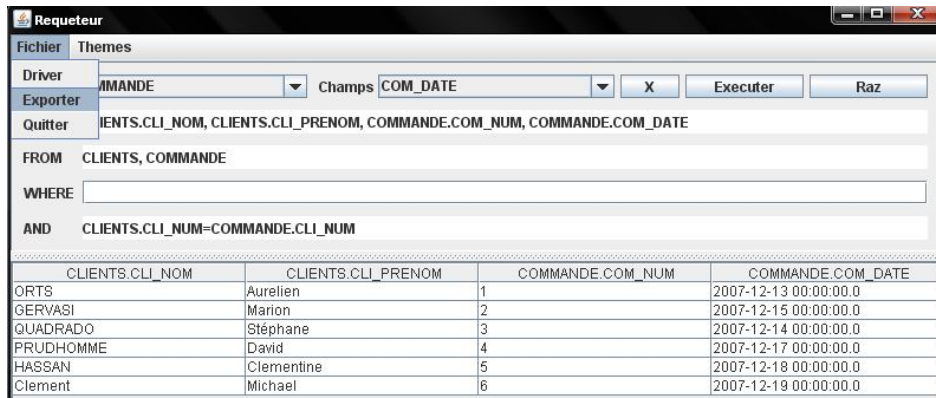
La création de la requête est divisée en 4 parties :

- Cadre rouge → Clause SELECT (remplissage automatique à partir des listes de tables et de champs situé au dessus)
- Cadre orange → Clause FROM (remplissage automatique à partir des champs contenues dans la clause select)
- Cadre marron → Clause WHERE (remplissage manuel afin de filtrer au mieux la requête)
- Cadre bleu → Clause AND (remplissage automatique à partir des champs contenus dans la clause FROM)

Une fois notre requête établie selon nos besoins, le bouton « Exécuter » permet de soumettre celle-ci au serveur et ainsi nous retourner des enregistrements. Ils seront affichés dans un JTable situé sur le bas de la fenêtre. A noter que le l'affichage du formulaire et du résultat sont contenu dans un JSplit, ce qui permet de modifier la division de la fenêtre.

## B) Supplément

### 1) Export dans un fichier Excel



Pour effectué cet export, on fait appel à une librairie externe « JXL ». Cette librairie nous génère le fichier suivant :

| CLIENTS.CLI_NUM | CLIENTS.CLI_PRENOM | COMMANDE.COM_NUM | COMMANDE.COM_DATE     |
|-----------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| ORTS            | Aurelien           | 1                | 2007-12-13 00:00:00.0 |
| GERVASI         | Marion             | 2                | 2007-12-15 00:00:00.0 |
| QUADRADO        | Stéphane           | 3                | 2007-12-14 00:00:00.0 |
| PRUDHOMME       | David              | 4                | 2007-12-17 00:00:00.0 |
| HASSAN          | Clémentine         | 5                | 2007-12-18 00:00:00.0 |
| Clément         | Michael            | 6                | 2007-12-19 00:00:00.0 |

### 2) Le gestionnaire de thèmes

Dans l'onglet « Thèmes », apparait la liste des thèmes pré rempli. Un simple clic sur celui-ci modifie l'apparence de votre fenêtre.

