Outil de complétion

Si vous avez cette fiche entre les mains, c'est que l'application via laquelle vous allez interroger la base de données vous propose une fonctionnalité particulière : la complétion de requêtes SQL. Cette complétion se base sur les données contenues dans la BD, et peut donc vous aider dans son exploration.

Son principe de fonctionnement peut-être résumé ainsi :

- Ecrire une requête SQL valide (qui renvoie une réponse si vous la soumettez au sgbd) : dans la zone A
- Modifier le nombre de complétions : dans la zone B
- Demandez une complétion de cette requête : affiché dans la zone D
- La zone C permet de voir le résultat de l'évaluation d'une requête, soit en cliquant sur le bouton pour évaluer la requête initiale, ou en cliquant directement sur l'une des complétions proposées.

Exemple:

Imaginons une base de données avec une table *Personnes* contenant deux attributs : nom et age. Si vous entrez la requête "Select * from Personnes", vous pouvez obtenir plusieurs complétions :

- Select * from Personnes where age < 20
- Select * from Personnes where age > 20 and age <40
- Select * from Personnes where age > 20 and age >40

Limitations:

- L'outil ne fonctionne que si vous n'ajoutez aucune option supplémentaire après les conditions de la clause WHERE : aucun group by, order by, sort by ou autre
- L'outil ne fonctionne que si la requête à compléter renvoie plus de 3 tuples

