

LES PREMIERS CONTACTS AVEC UN SGBDR

Vous avez appris à installer des logiciels, des jeux, virtualiser des environnements, paramétrer des serveurs ?

Alors voici un bon moyen de vérifier tout cela : installer et paramétrer un SGBDR pour manipuler des bases de données.

Pour la quête SQL, nul besoin d'avoir recours à un méga-hyper-giga SGBDR, MySQL suffit amplement aux attentes. Cependant, si vous êtes plus à l'aise avec Oracle ou avec SQL Server (ou tout autre moteur de base de données relationnelle), vous pouvez rester sur ce chemin.

Ne vous éparpillez pas mais n'oubliez pas qu'il est toujours utile de connaître les avantages et les inconvénients des différents systèmes, ce qui vous permettra d'être plus productif et de répondre plus précisément aux besoins de vos clients.

Pour cette première mission, je vous donne plusieurs tutos qui pourront vous aider dans la tâche qui vous attend :

- MySQL sur Windows : <https://techexpert.tips/fr/windows-fr/installer-mysql-sur-windows/>
- MySQL sous Ubuntu : <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-mysql-on-ubuntu-20-04-fr>
- SQL Server Express + SSMS sur Windows 10 : <https://youtu.be/1aIDdK85sbs>
- Oracle sous Windows : <https://youtu.be/YyNs-tYvu0A>

Ces tutos vous montrent les manipulations basiques, à vous de découvrir ensuite comment utiliser plus en détails ces systèmes.

LES OUTILS

D'une manière générale, tous les SGBD peuvent être manipulés en ligne de commande. Cependant, le côté austère de ces écrans peut être contraignant lorsque l'on commence à travailler sur des bdd importantes. Il peut-être intéressant de disposer d'outils graphiques qui nous permettront d'être plus efficace.

Chaque moteur a son outil approprié : PHPMysqlAdmin en général pour MySQL, SQL Developer pour Oracle, SSMS pour SQL Server ...

Personnellement, je vous conseille de goûter aux plaisirs d'utiliser un outil open-source, gratuit, multi-plateforme et portable : [DBeaver](#) :-)

Vous verrez, il fait beaucoup, beaucoup, beaucoup de choses intéressantes :-)

Pour un petit tour d'horizon de DBeaver : <https://www.numelion.com/dbeaver-gestion-de-bases-de-donnees.html>