

## Laboratoire 0 : Installation du serveur MS SQL Server et de SSMS

---

### Objectifs :

- 1- Installer MS SQL Server et SQL Server Management Studio
- 2- Créer une connexion
- 3- Créer une base de données.

**Ce laboratoire sera réalisé avec l'aide des enseignants.**

Avant de commencer, **il faudra avoir** en mains ou le contenu suivant :

<http://www.salihayacoub.com/420Kba/PowerPoint/Configurer%20une%20connexion.pdf> ou avoir le chapitre 2

Suivez les étapes.

1. Rendez-vous sur le site :
2. <https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=101064> pour télécharger MS SQL Server Express 2019. (Voir le PowerPoint)
- Ou
3. <https://www.microsoft.com/fr-ca/sql-server/sql-server-downloads> télécharger MS SQL Server Express 2022. (Voir le PowerPoint)
4. Installer votre serveur. Suivre les étapes dans Le PowerPoint.
5. Allez sur le site <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>
6. Télécharger puis Installer Microsoft SQL Server Management Studio
7. Pour une première fois, faites une authentification Windows. Puis changez le mode d'authentification pour : Mode d'authentification SQL Server et Windows. Redémarrer votre serveur.
8. Créer une connexion de nom : maConnexion ou donner un nom significatif (pas d'espaces, pas de caractères spéciaux), donner un mot de passe. Décocher les autres cases (Pour cette connexion, vous n'êtes pas obligé de donner un mot de passe avec une stratégie de mots de passes.)
9. Pour votre connexion, donnez-lui le rôle dbcreator.
10. Déconnectez-vous.
11. Connectez-vous avec votre nouvelle connexion. (maConnexion).
12. Créez la base de données : EtudiantsClg. Utiliser la commande CREATE DATABASE.

**Important, si l'installation arrête avec un message comme celui-ci : sql server 2019 wait on the database engine recovery handle failed**

1. Exécutez ceci **En tant qu'administrateur**. ( sur l'invite de commande, vous faites exécuter en tant qu'admin)

```
REG ADD  
"HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\stornvme\Parameters\Device"  
 /v "ForcedPhysicalSectorSizeInBytes" /t REG_MULTI_SZ /d "*  
4095" /f
```

2. Redémarrez ta machine
3. installez le 2019.(ou 2022).

Source :

<https://stackoverflow.com/questions/70949657/sql-server-2019-installation-windows-11-wait-on-the-database-engine-recovery-ha>