

TPI

Objectif :

Ce TP est destiné à réviser les notions de base qui ont été abordées lors du cours.

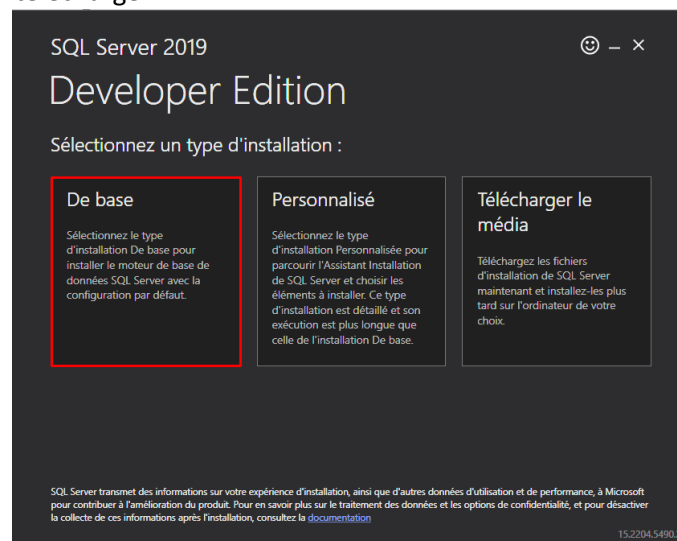
1. Requis :

- Système d'exploitation : Windows 10 (dans le cas d'autre système vous devez préparer une machine virtuelle avec ce système).
- SQL Server 2019 : [Lien de téléchargement](#)
- SQL Server Management Studio (SSMS) 19 : [Lien de téléchargement](#)

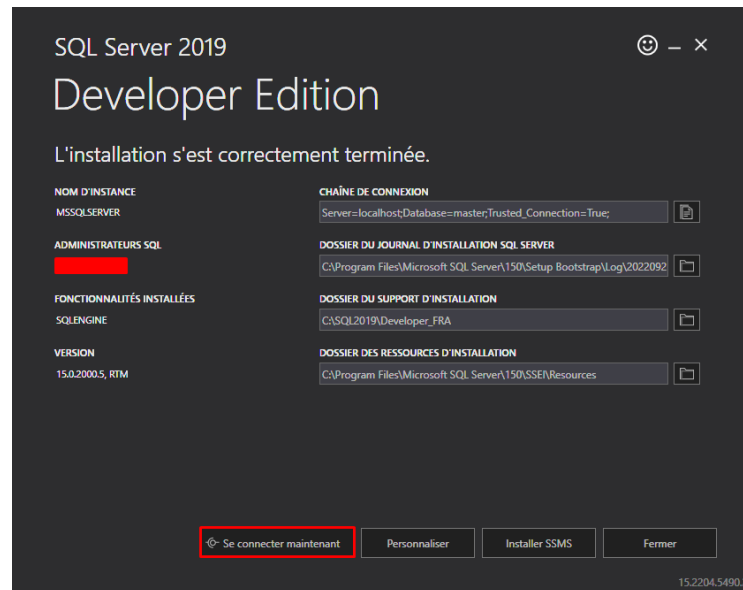
1. Installation

1.1. Installation de SQL server

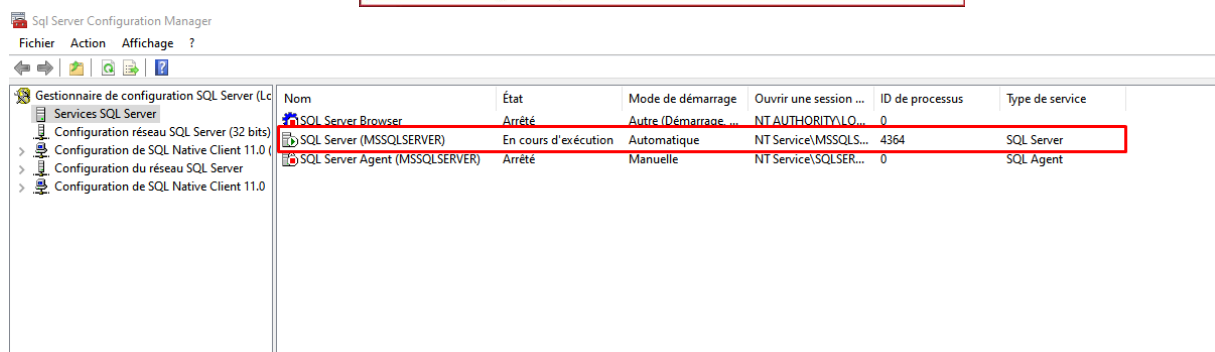
- Exécuter le fichier téléchargé



- Choisir la localisation de l'installation

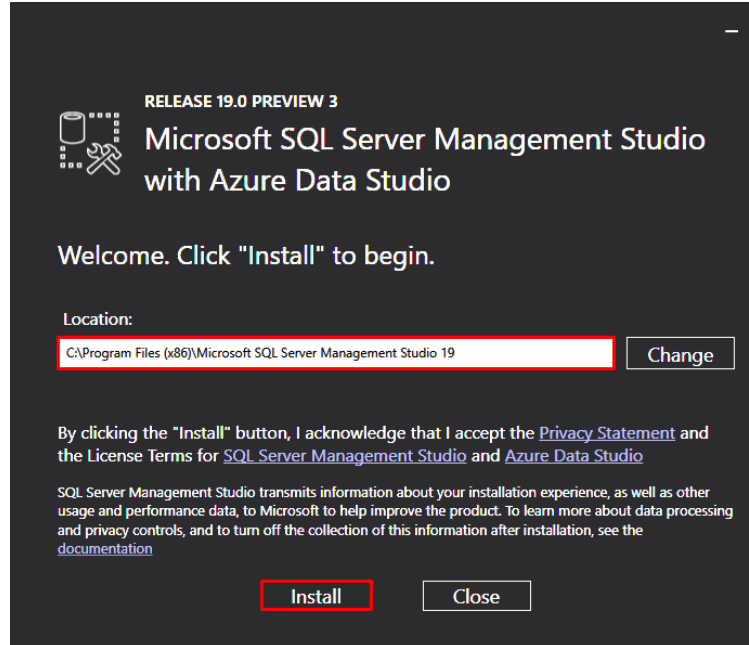


- Fermer la fenêtre
- Dans le menu démarrer taper «Gestionnaire de configuration SQL Server 2019 »

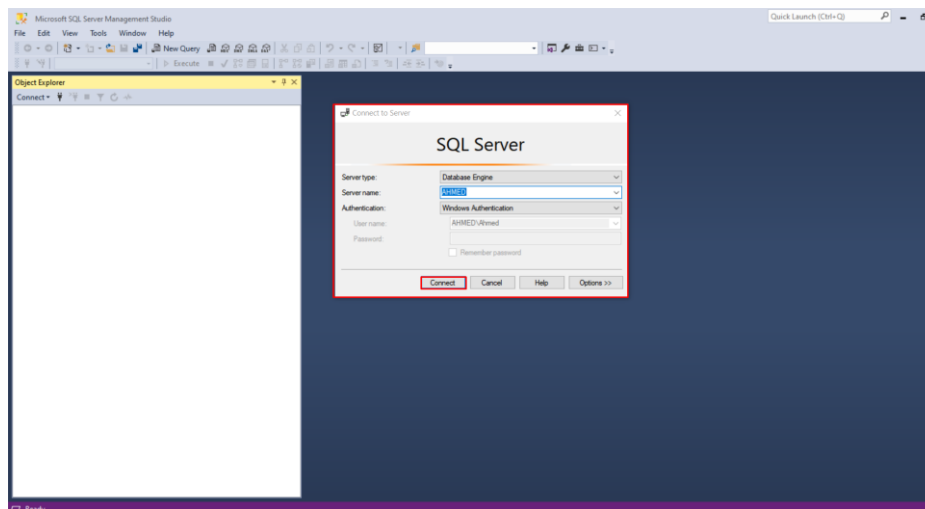


- Si l'état du serveur est « En cours d'exécution » faire un clic droit sur le serveur « Début »

1.2. Installation de SSMS



Après l'installation de SSMS



2. Questions :

- Utiliser le script « movie.sql » pour créer la base de données « TP1 »
- Afficher les noms des directeurs américains.
- Donner les noms des films sortis en 2009
- Afficher les noms et les types de genre des films qui ne sont ni « Comedy » ni « Thriller ».
- Afficher la liste des types de genres qui figurent plus qu'une fois dans la table Movie.
- Afficher le nombre total de films dirigés par les directeurs dont les nationalités commencent par 'A'.

- Afficher les informations sur les colonnes de la table Movie (avec 2 méthodes).
- Essayer de détruire la table Genre ou Director. Quel est le message qui s'affiche ?
- Proposer une solution pour éliminer ces tables convenablement.
- Essayer d'insérer les données ('M12', 'Movie12', '2012-12-12', 'G06', 'D08') dans la table Movie. Quel est le message qui s'affiche ?
- Proposer une solution pour pouvoir exécuter l'insertion sans problèmes.