

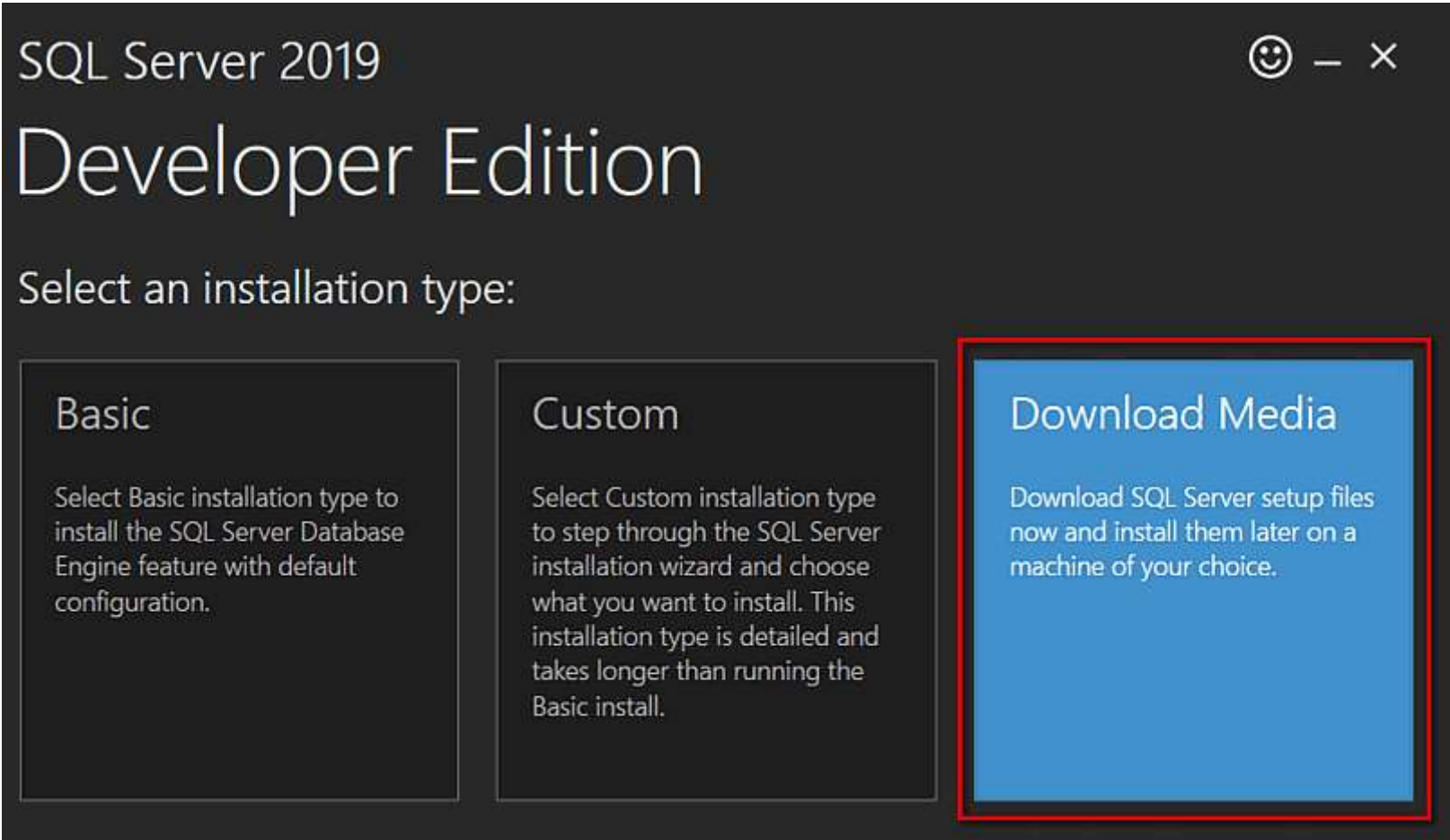
Guide d'installation SQL Server 2019 [Developer Edition]

Ce guide permettra aux utilisateurs de Visual Expert d'installer la version Developer de SQL Server 2019.

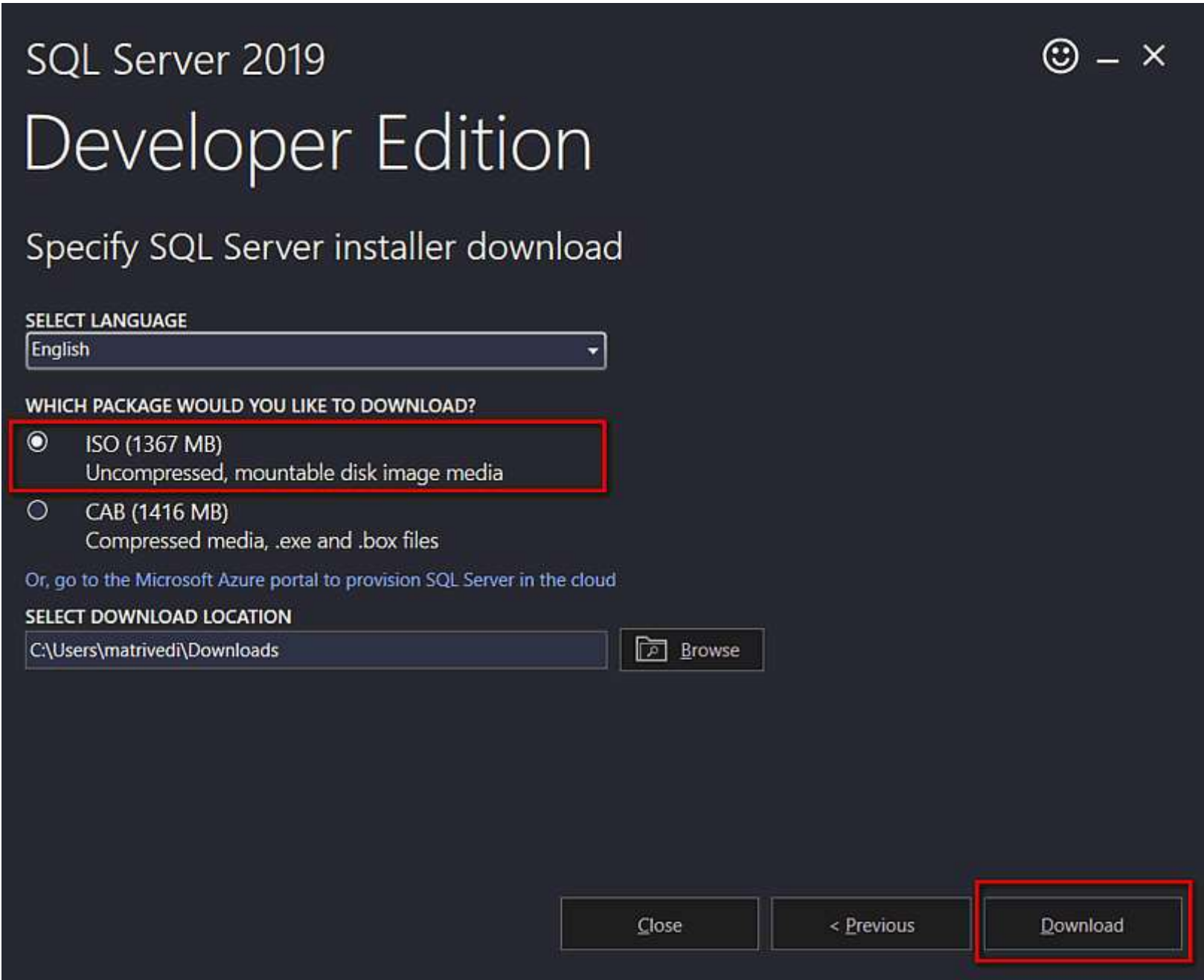
Note : SQL Server est nécessaire pour créer le Repository VE et stocker les données d'analyse du code.
Téléchargez SQL Server 2019 Developer Edition [ici](#)

Une fois le fichier .exe téléchargé, suivez les étapes suivantes pour installer et créer une instance SQL Server :

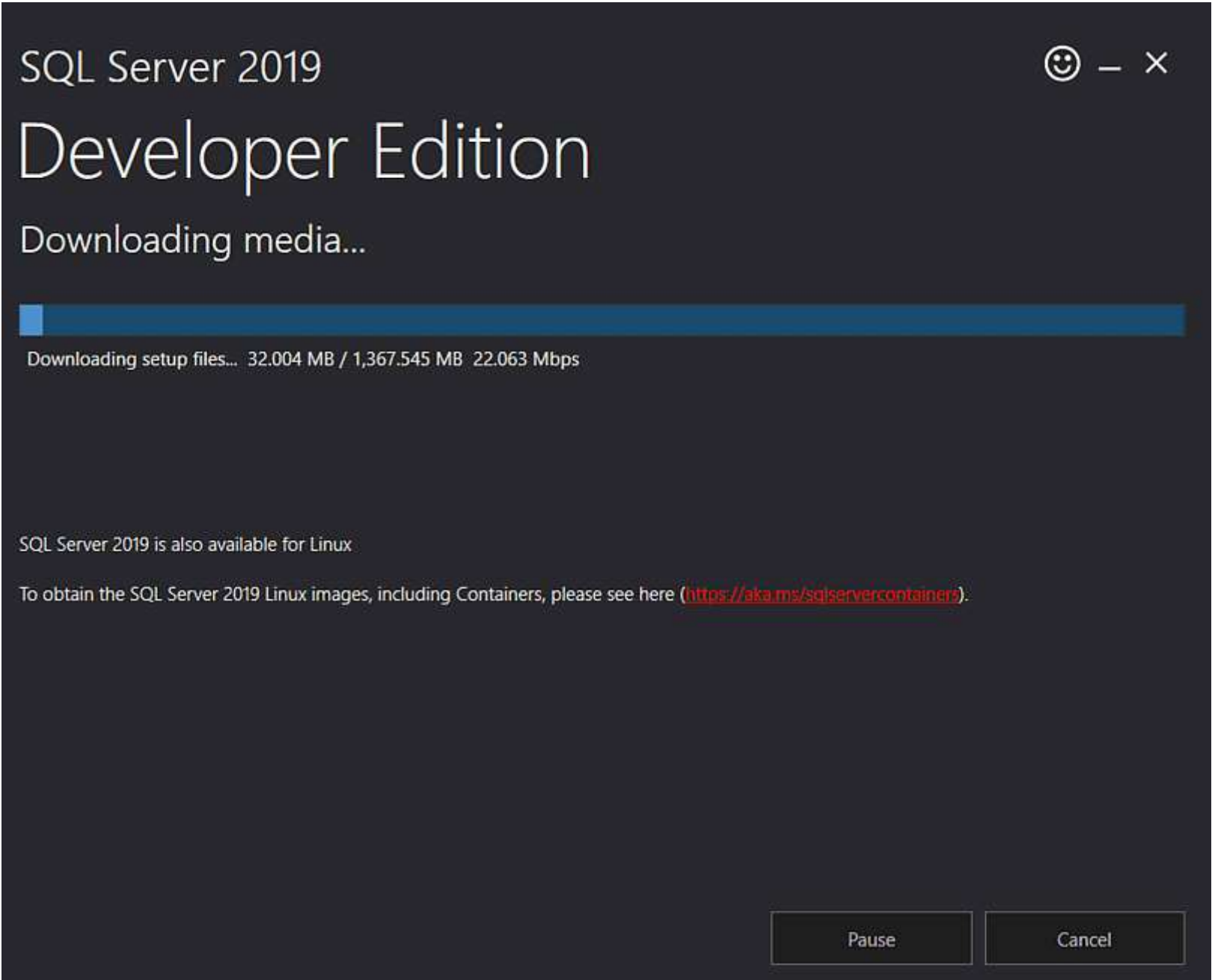
1. Lancez l'.exe et choisissez "**Download Media**".



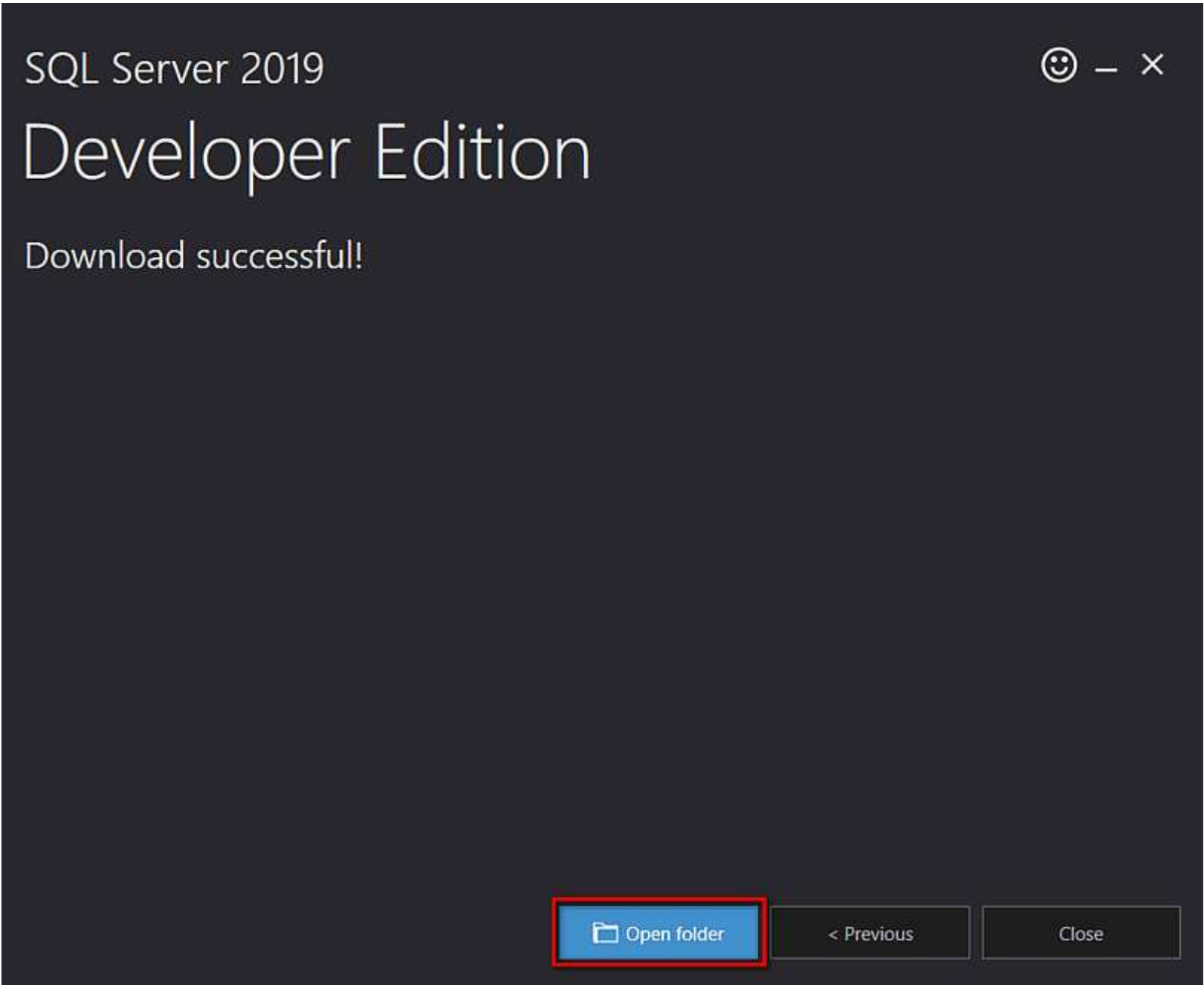
2. Sélectionnez votre **Langue**, choisissez le package "**ISO**" et l'endroit où vous voulez le sauvegarder. Cliquez ensuite sur "**Download**".



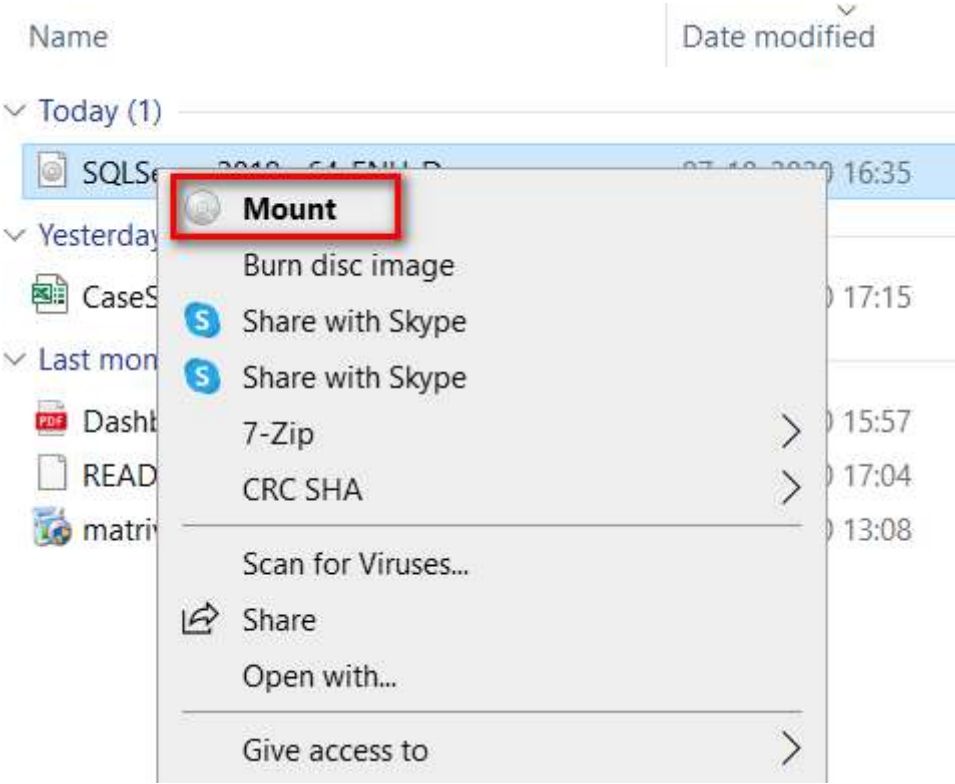
3. Le téléchargement du package ISO débute.



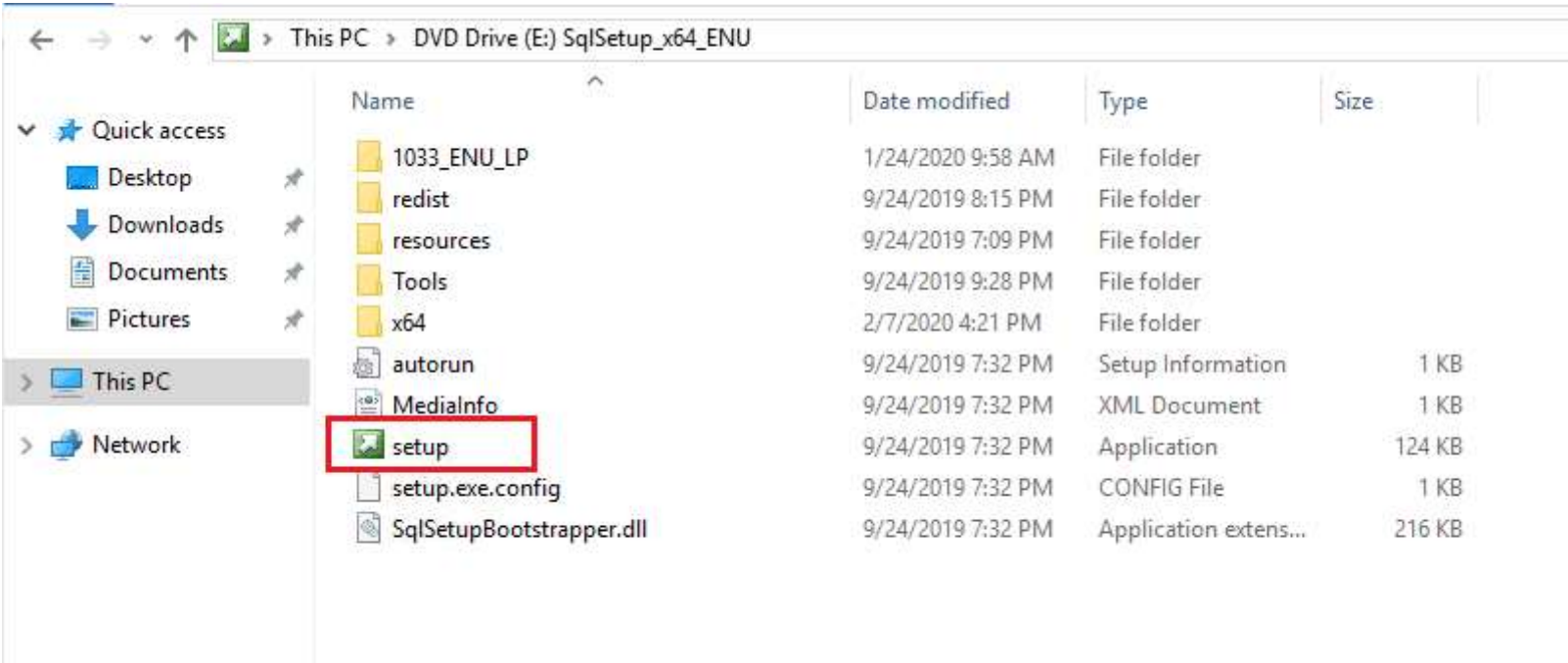
4. Cliquez ensuite sur **'Open Folder'** pour accéder au fichier ISO.



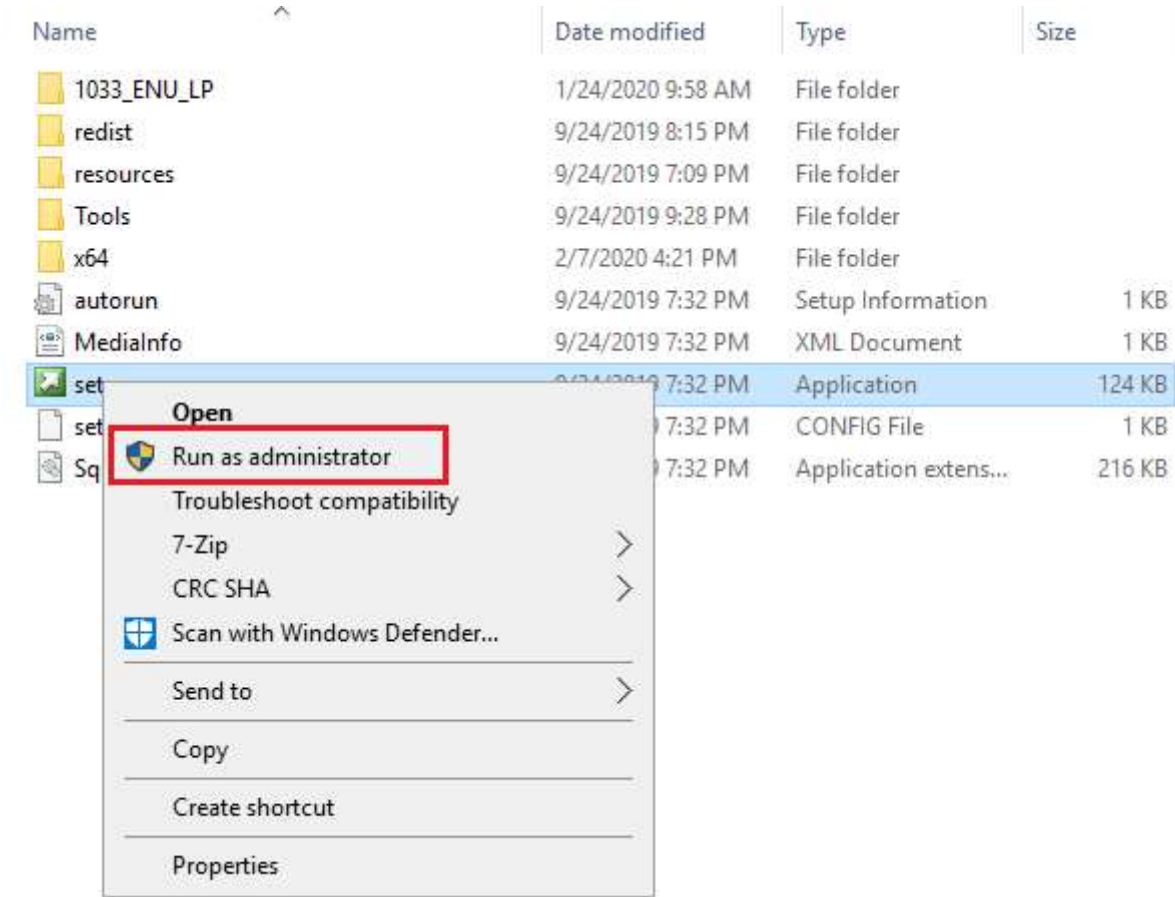
5. Faites un clic droit sur le fichier ISO et cliquez sur "Mount" pour accéder aux fichiers du package.



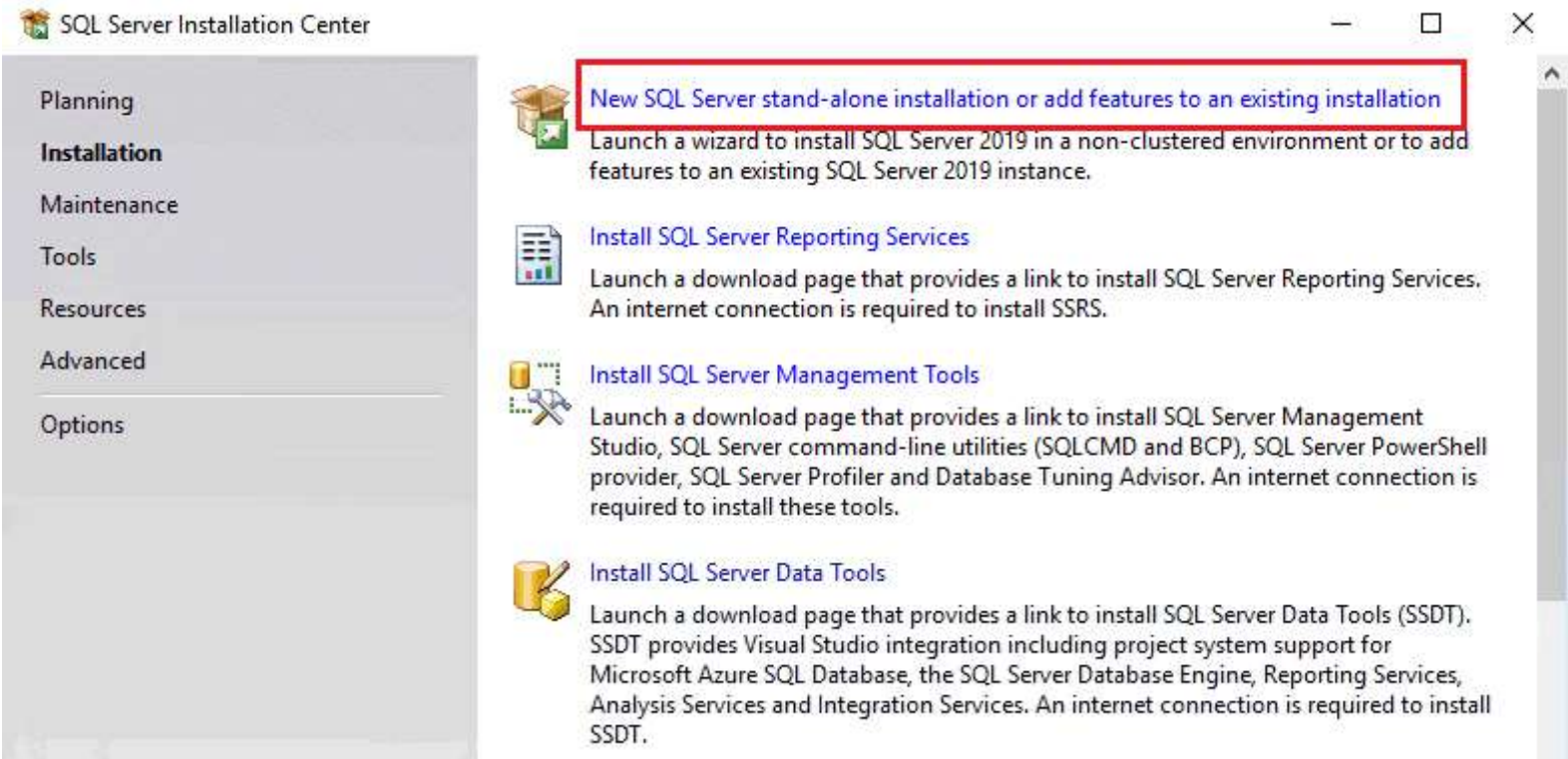
6. Localisez le fichier d'installation.



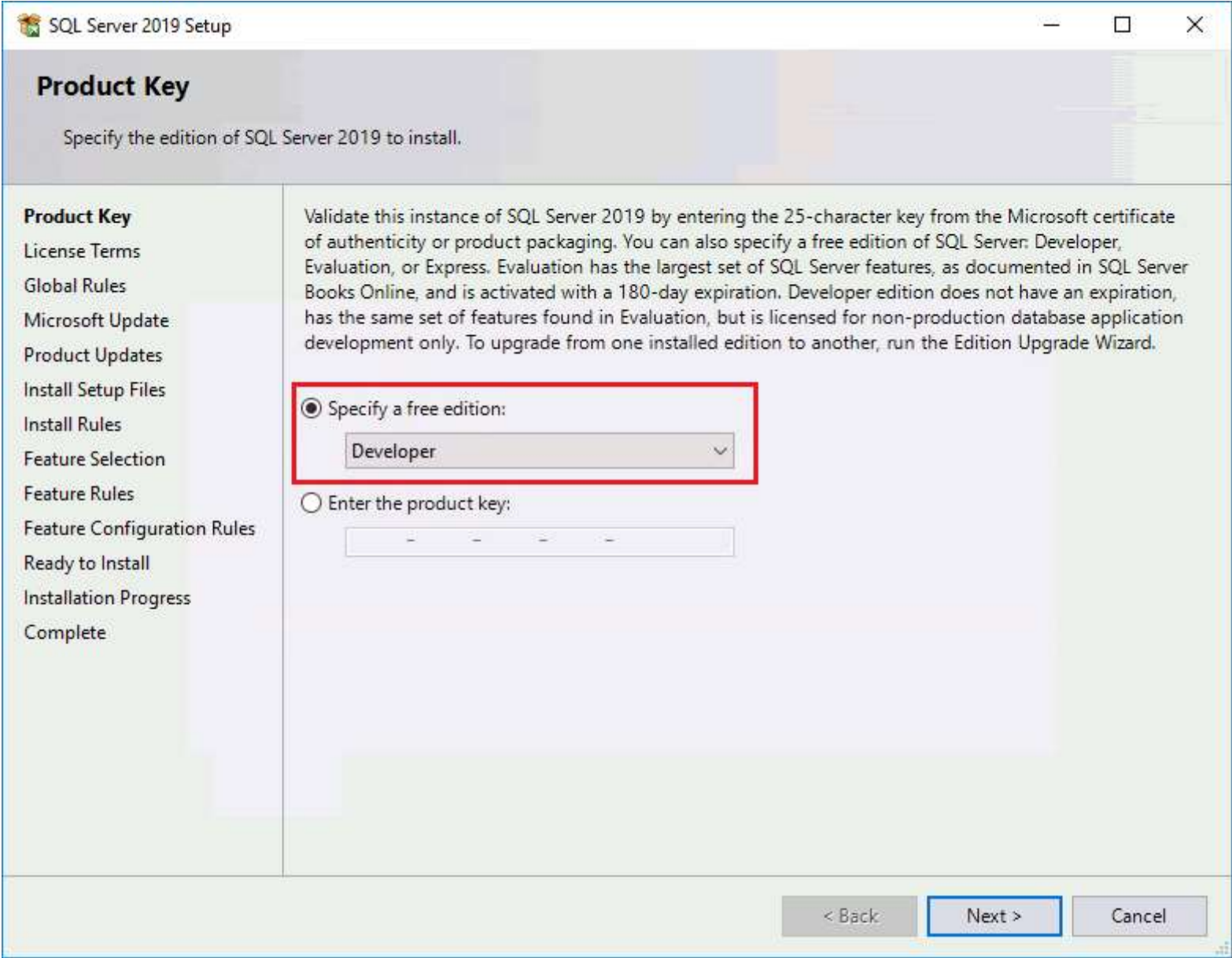
7. Faites un clic droit sur le fichier d'installation et sélectionnez "Run As Administrator".



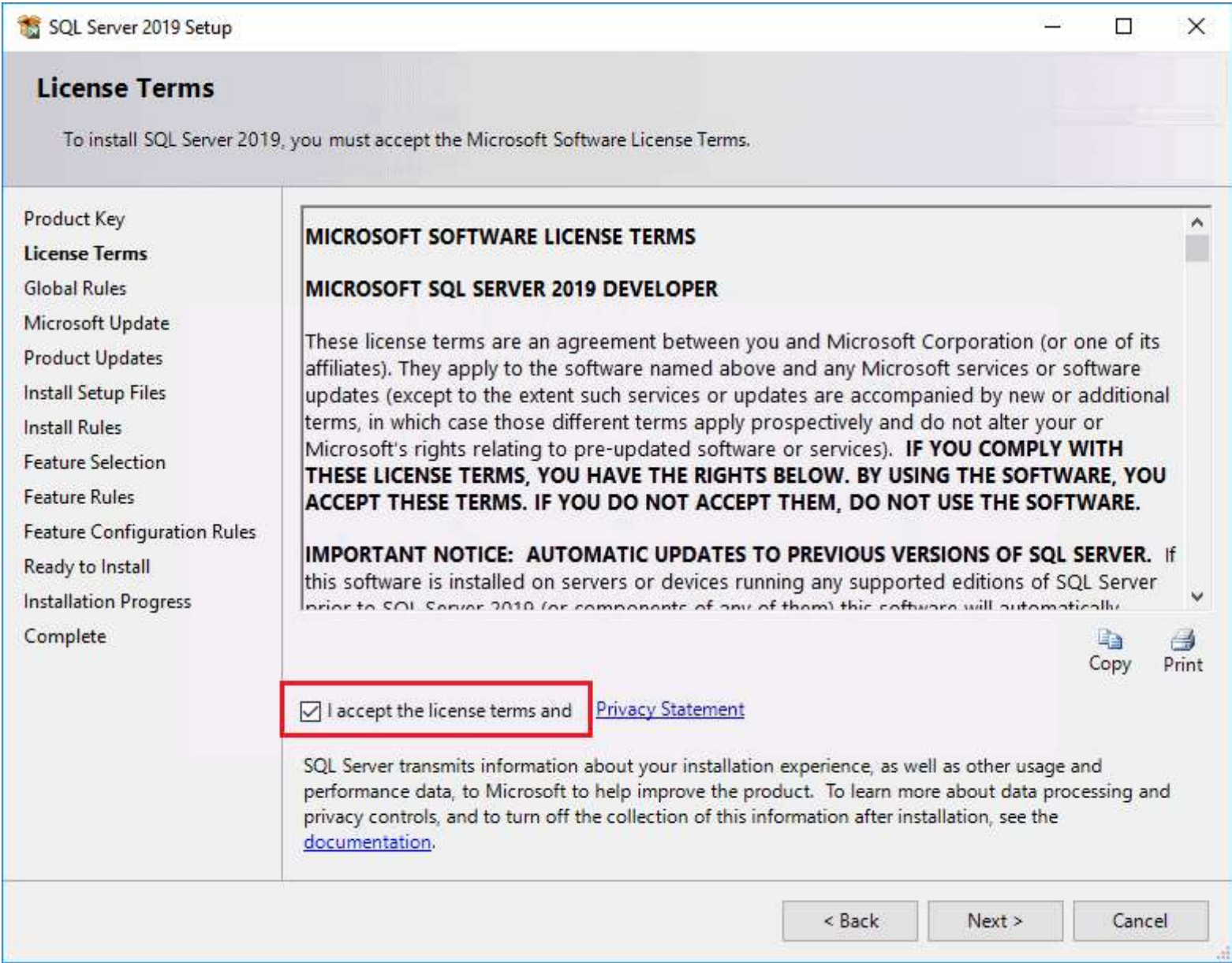
8. Le centre d'installation SQL Server s'ouvre.
Sélectionnez la première option "New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation"



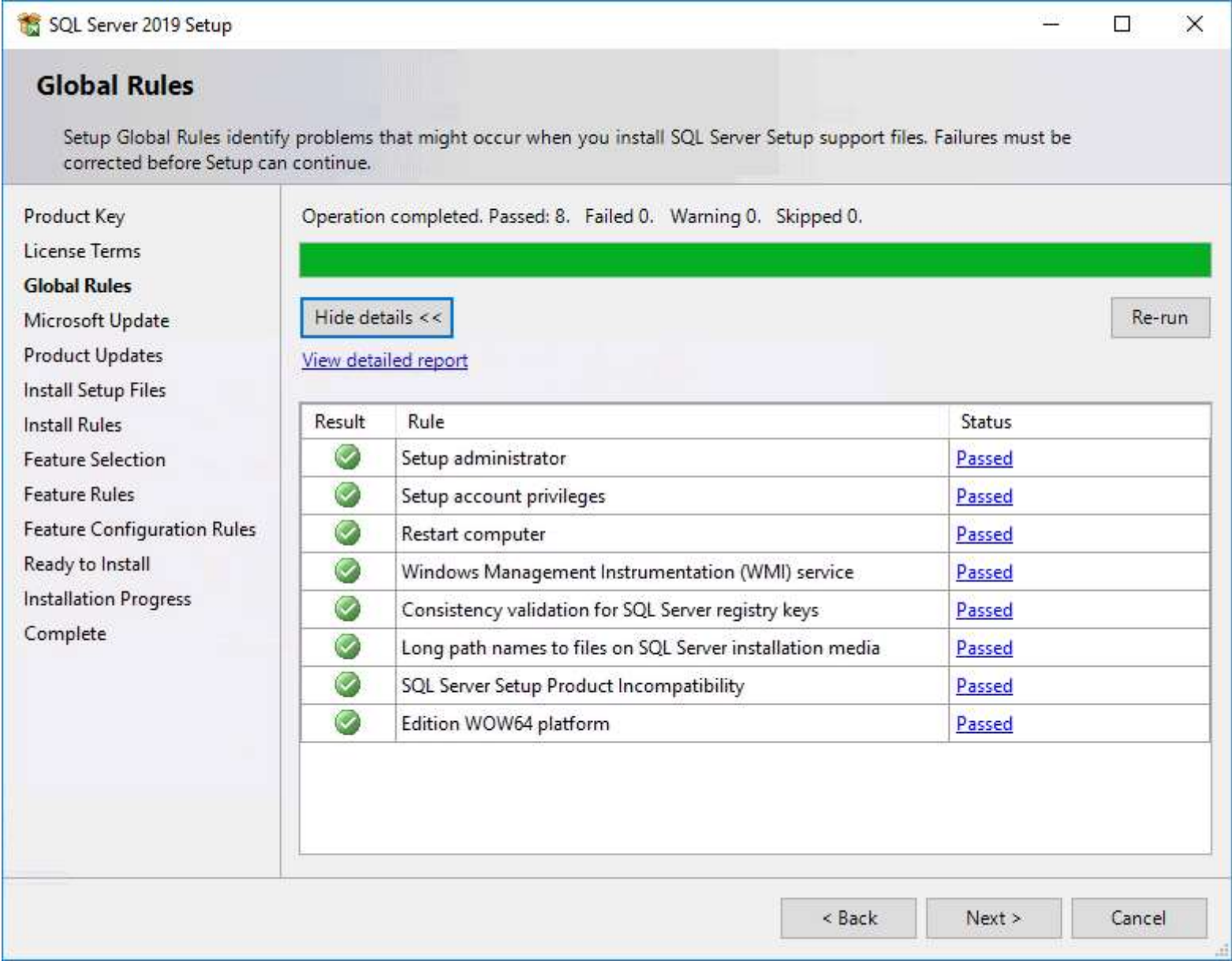
9. Pour "Product Key", sélectionnez l'édition "**Developer**" et cliquez sur "**Next**".



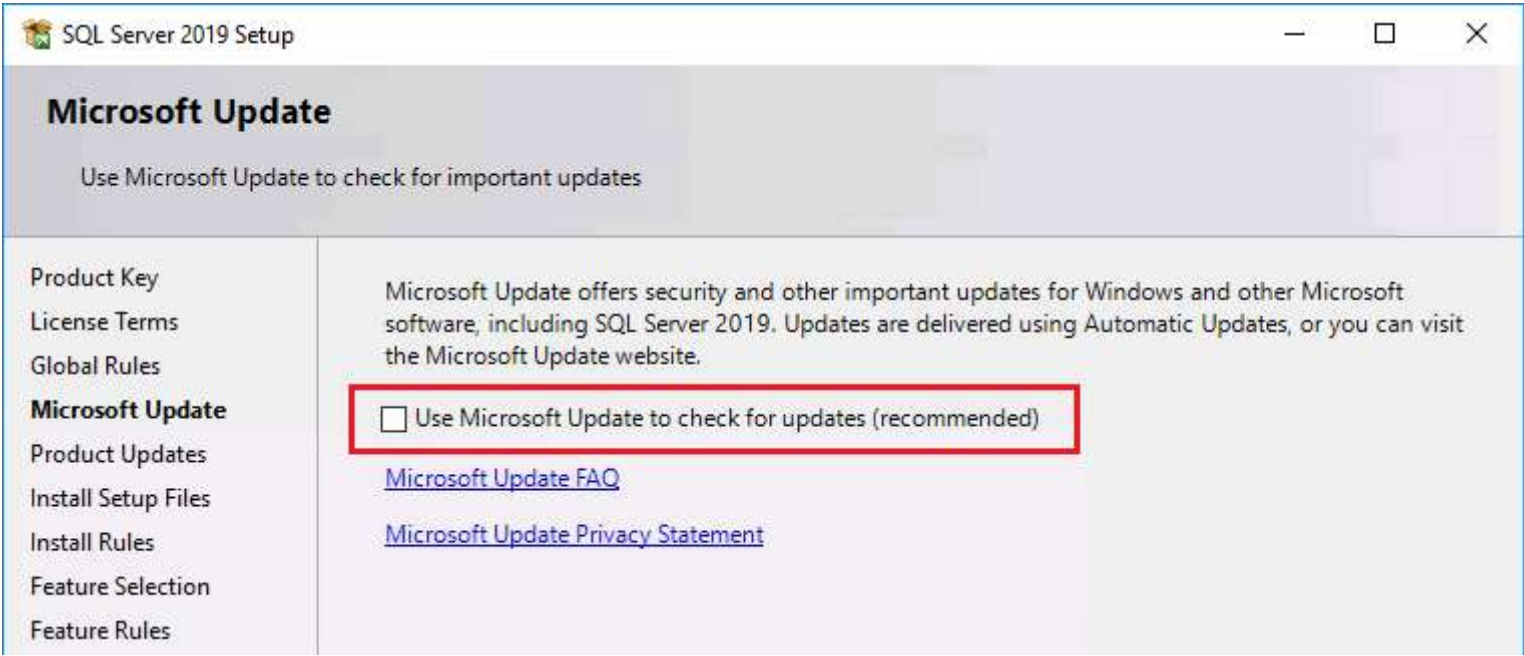
10. Acceptez les termes de licence et cliquez sur "**Next**".



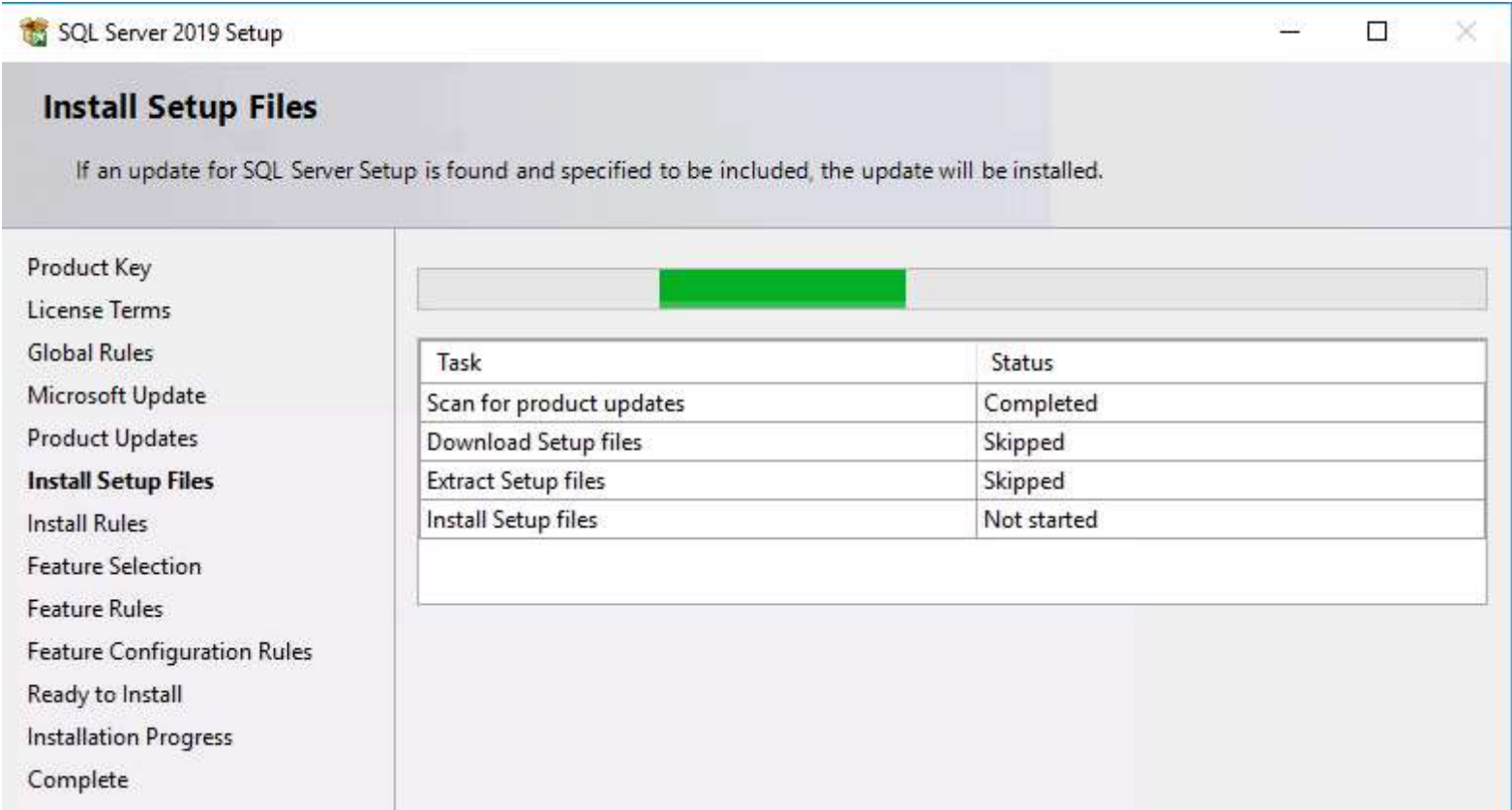
11. Assurez-vous que toutes les "Global Rules" passent le test puis cliquez sur "Next".



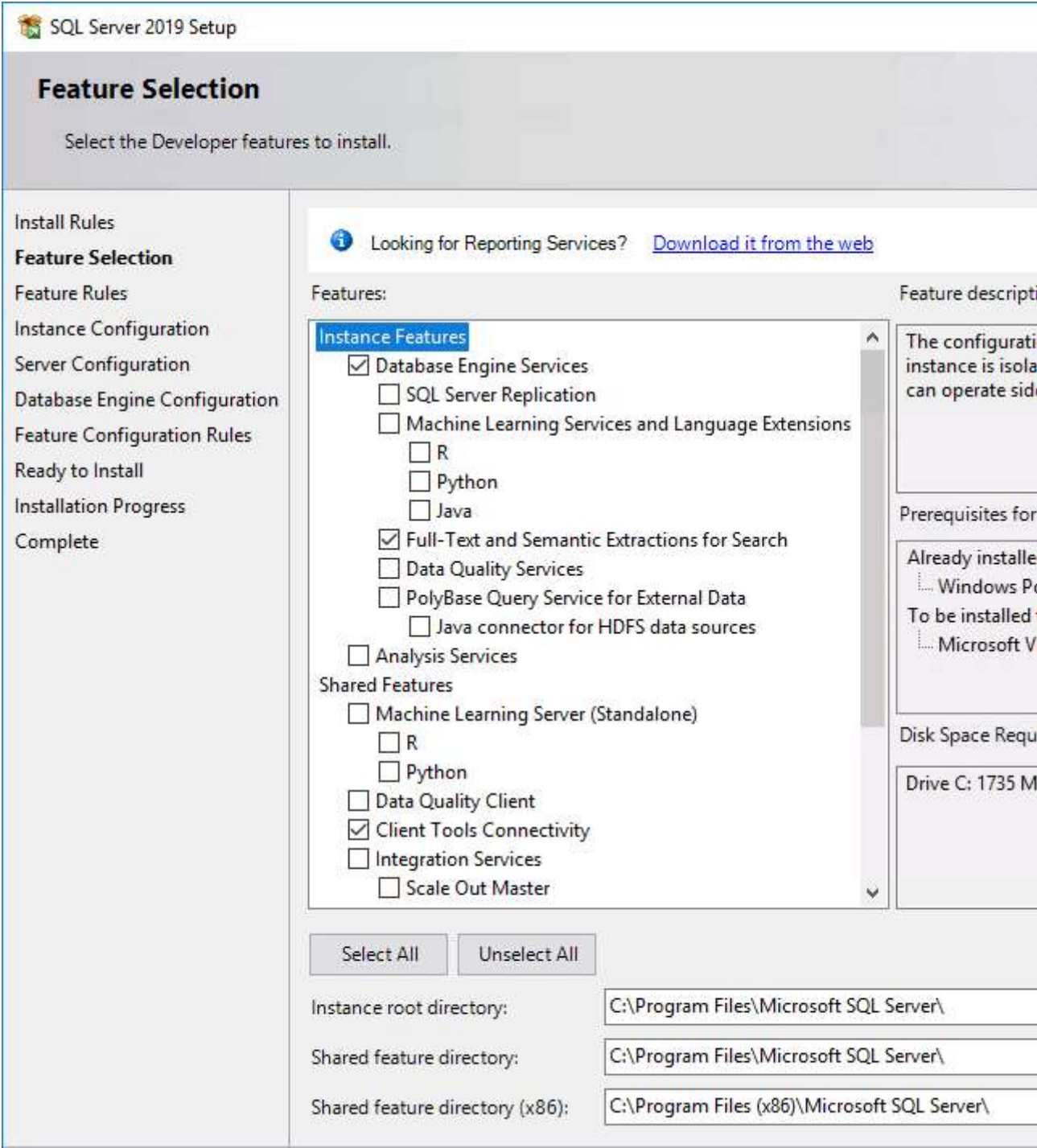
12. Activez la fonction "Check for Updates" dans la fenêtre "Microsoft Update" pour vérifier si des mises à jour sont disponibles. Cliquez sur "Suivant".



13. L'installatation démarre dans la fenêtre "Install Setup Files"



14. La section "Feature Selection" permet de sélectionner les composants SQL Server.



15. Cochez les **"Instance features"** comme indiqué ci-dessous. Elles sont **nécessaires** pour que SQL Server fonctionne avec Visual Expert. Cliquez ensuite sur **‘Next’**.

Features:

Instance Features

☒ Database Engine Services

☐ SQL Server Replication

☐ Machine Learning Services and Language Extensions

☐ R

☐ Python

☐ Java

☒ Full-Text and Semantic Extractions for Search

☐ Data Quality Services

☐ PolyBase Query Service for External Data

☐ Java connector for HDFS data sources

☐ Analysis Services

Shared Features

☐ Machine Learning Server (Standalone)

☐ R

☐ Python

☐ Data Quality Client

☒ Client Tools Connectivity

☐ Integration Services

☐ Scale Out Master

☐ Scale Out Worker

☒ Client Tools Backwards Compatibility

☒ Client Tools SDK

☐ Distributed Replay Controller

☐ Distributed Replay Client

☒ SQL Client Connectivity SDK

☐ Master Data Services

Redistributable Features

16. Créez une instance nommée **VE_Server** dans la fenêtre **"Instance Configuration"** et cliquez **"Next"**.

SQL Server 2019 Setup

Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Install Rules

Feature Selection

Feature Rules

Instance Configuration

Server Configuration

Database Engine Configuration

Feature Configuration Rules

Ready to Install

Installation Progress

Complete

☐ Default instance

☒ Named instance:

VE_SERVER

Instance ID:

MSSQLSERVER

SQL Server directory:

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL15.MSSQLSERVER

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
---------------	-------------	----------	---------	---------

17. La fenêtre **"Server Configuration"** permet de configurer les comptes de service. Cliquez sur **"Next"** si vous n'avez pas besoin d'apporter de modification aux paramètres par défaut.

SQL Server 2019 Setup

Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Inst

Fea

Fea

Inst

Ser

Dat

Fea

Rea

Inst

Cor

Service Accounts

Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Agent	NT Service\SQLAgent\$VE_SERVER		Manual
SQL Server Database Engine	NT Service\MSSQL\$VE_SERVER		Automatic
SQL Full-text Filter Daemon Launcher	NT Service\MSSQLFDLauncher\$VE_SER...		Manual
SQL Server Browser	NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE		Disabled

☐ Grant Perform Volume Maintenance Task privilege to SQL Server Database Engine Service

This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information being accessed by allowing deleted content to be accessed.

18. Dans la fenêtre **Database Engine Configuration > Server Configuration**, sélectionnez le mode d'authentification **"Mixed Mode"**. Cela vous permettra de définir un mot de passe pour l'utilisateur **"System Administrator (sa)"**.

SQL Server 2019 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory

Install Rules

Feature Selection

Feature Rules

Instance Configuration

Server Configuration

Database Engine Configuration

Feature Configuration Rules

Ready to Install

Installation Progress

Complete

Server ConfigurationData DirectoriesTempDBMaxDOPMemoryFILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

Windows authentication mode

Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:.....

Confirm password:.....

Specify SQL Server administrators

SQL Server administ Engine.

Add Current User

Add...

Remove

19. Cliquez sur **"Add Current User"** pour définir l'utilisateur actuel comme administrateur de cette instance SQL Server . Cliquez ensuite sur **"Next"**.

SQL Server 2019 Setup

Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory

Install Rules

Feature Selection

Feature Rules

Instance Configuration

Server Configuration

Database Engine Configuration

Feature Configuration Rules

Ready to Install

Installation Progress

Complete

Server ConfigurationData DirectoriesTempDBMaxDOPMemoryFILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

Windows authentication mode

Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:.....

Confirm password:.....

Specify SQL Server administrators

WIN-7D1OF633IFN\Administrator (Administrator)

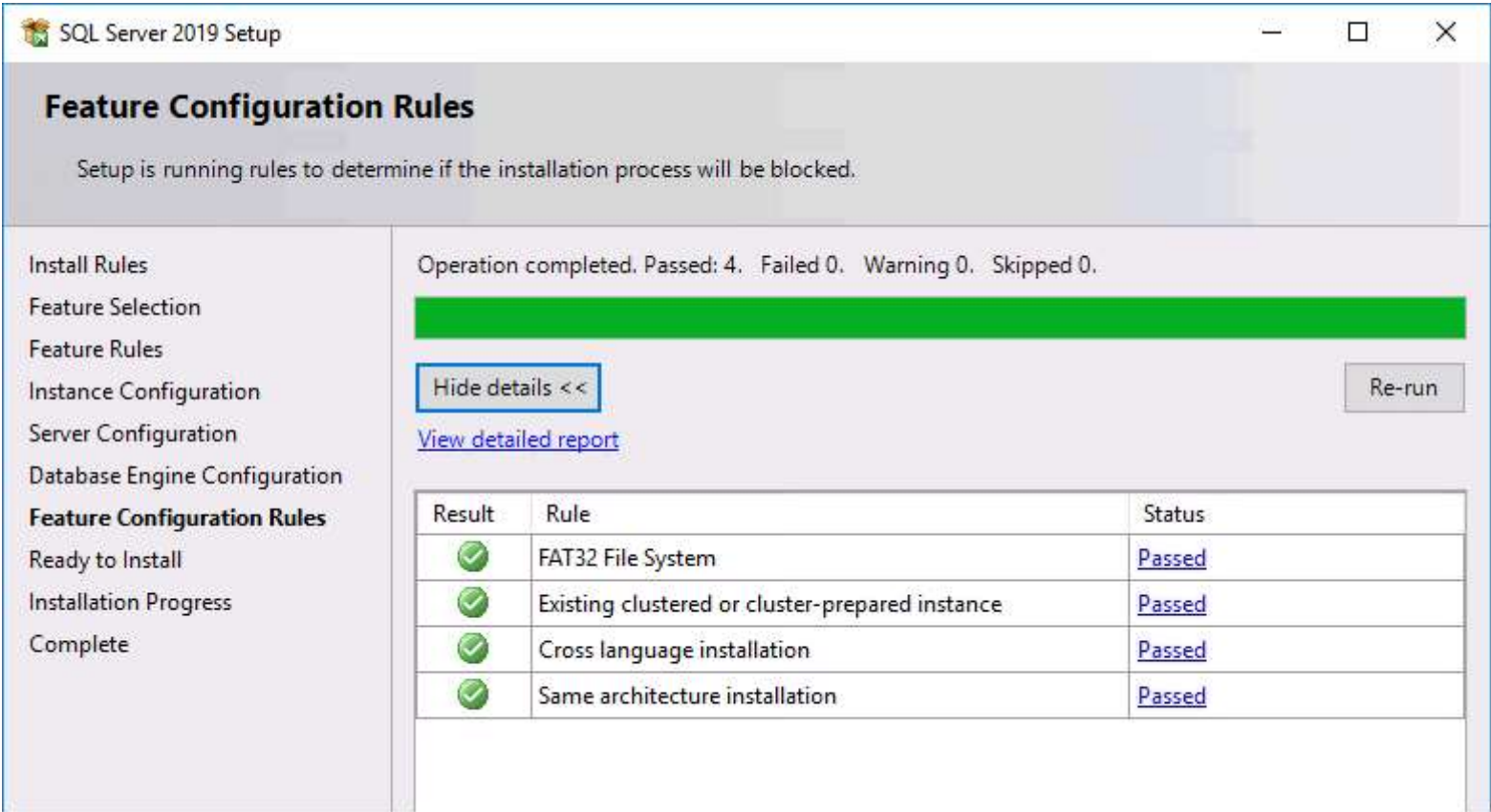
SQL Server administ Engine.

Add Current User

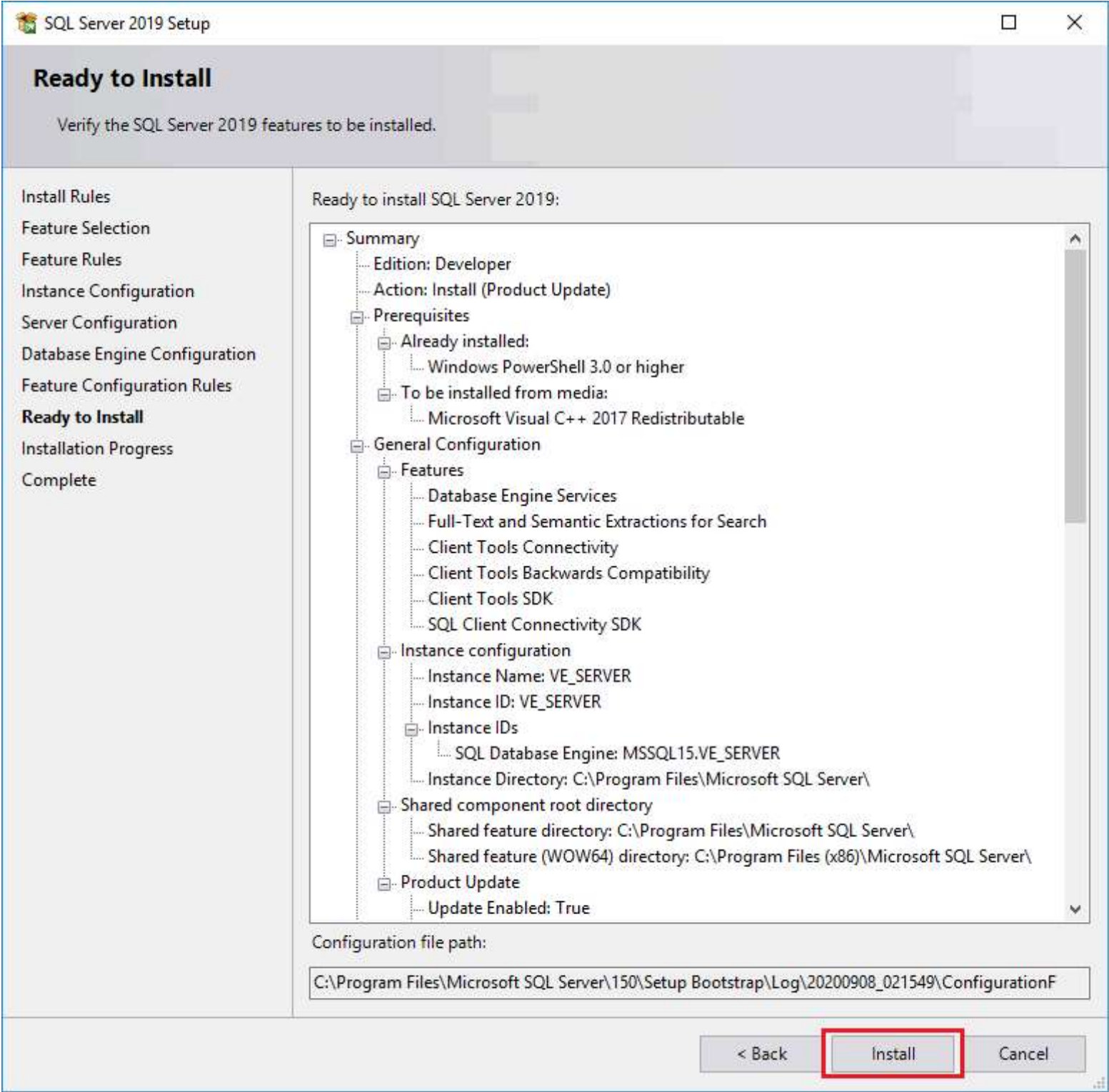
Add...

Remove

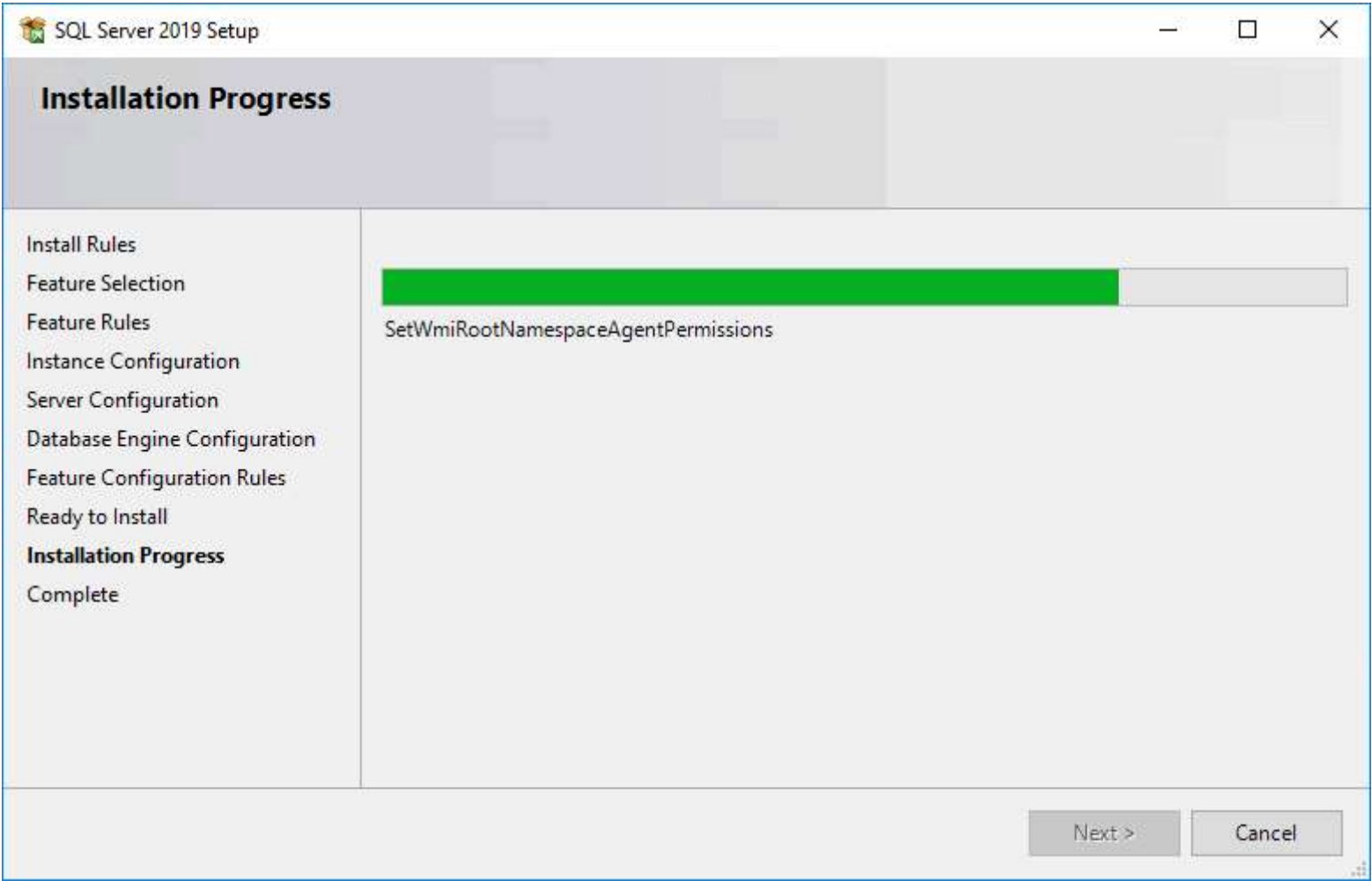
20. En arrivant à la fenêtre "Feature Configuration Rules", assurez-vous que toutes les règles passent les tests puis cliquez sur **"Next"**.



21. Toutes les étapes de configuration ont été réalisées. Cliquez sur "Install" pour lancer l'installation.



22. L'installation démarre.



23. L'installation de SQL Server 2019 Developer Edition est terminée.

