

# **ETL MICROSOFT**

**CONFIGURATION DE  
SSDT**

**INSTALLATION EXTENSIONS  
SSIS ET SSAS**

**INSTALLATION DE SQL  
SERVER MANAGEMENT  
STUDIO (SSMS)**

**AUTEUR : JONATHAN FONTANEL**

**DATE : 04/01/2022**

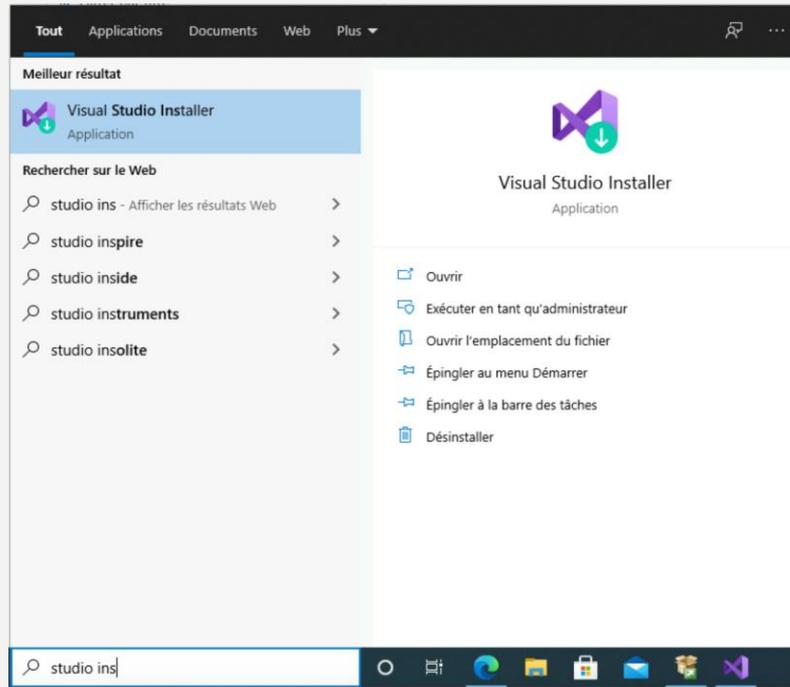
**TP ISIMA ZZ3 F3 BUSINESS INTELLIGENCE**

# CONFIGURATION DE SSDT

- SSDT (SQL Server Data Tools) est un composant supplémentaire à Visual Studio permettant de :
  - Créer des flux de données (ETL) via Integration Services avec des packages IS (SSIS)
  - Créer des cubes via Analysis Services (SSAS)
  - Créer des rapports de BI via Reporting Services (SSRS)
- Nous allons utiliser Visual Studio 2019 et faire les dernières étapes de configuration dans ces slides

# CONFIGURATION DE SSDT

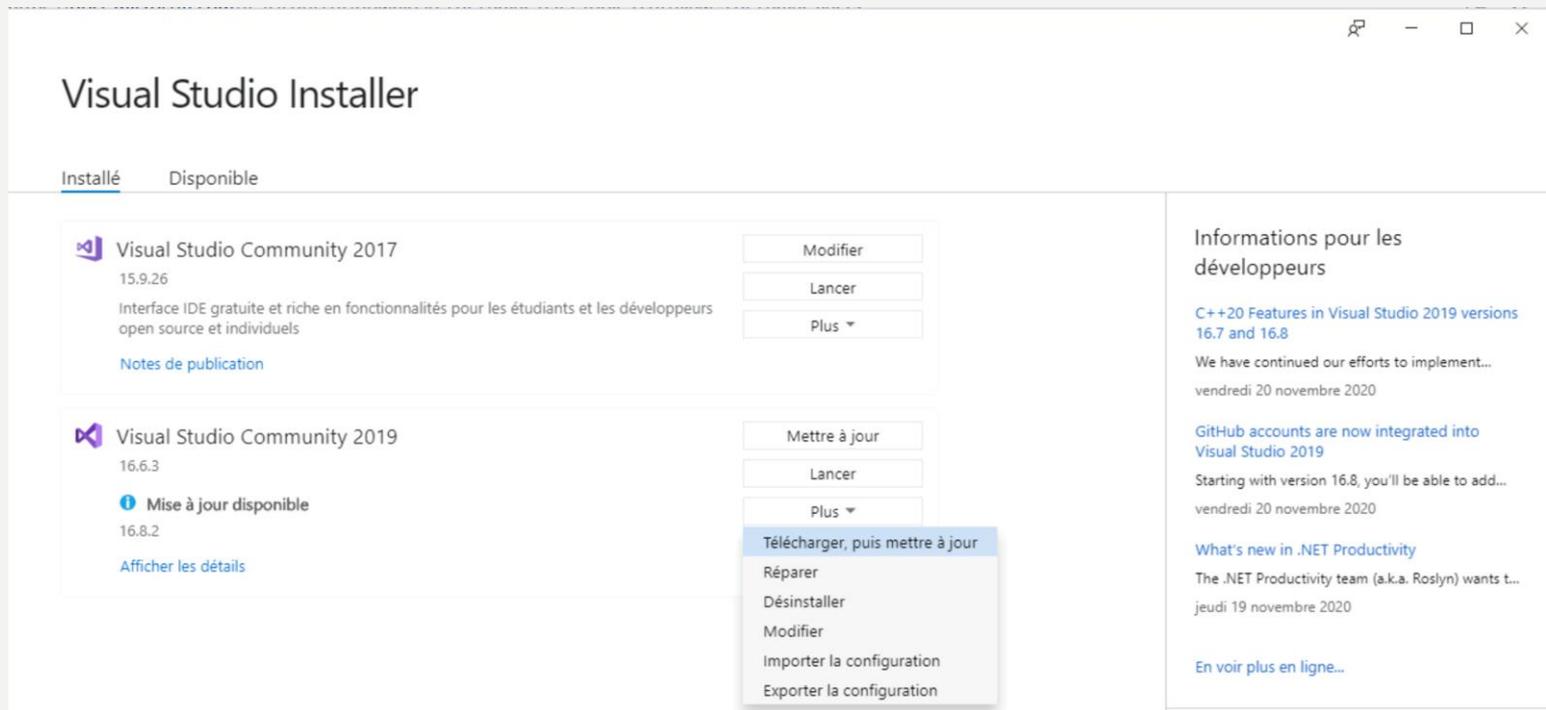
- Ouvrir Visual Studio Installer et faire la mise à jour si cela est demandé



- **Si une licence est demandée, il suffit d'utiliser vos identifiants UCA pour vous connecter**

# CONFIGURATION DE SSDT

- Cliquer sur Modifier pour Visual Studio 2019



# CONFIGURATION DE SSDLT

- Cliquer sur Stockage et traitement des données puis cliquer sur modifier

The screenshot shows the 'Modification de Visual Studio Community 2019 - 16.6.3' window. The 'Charges de travail' tab is active, displaying various components. The 'Stockage et traitement des données' component is highlighted with a blue border and a checkmark in its selection box. The 'Détails de l'installation' pane on the right shows the 'Stockage et traitement des données' component expanded, with sub-components like 'SQL Server Data Tools' and 'Outils Azure Data Lake et Stream Analytics' checked. At the bottom right, the 'Modifier' button is visible, indicating the user can change the selection.

Modification de Visual Studio Community 2019 - 16.6.3

Charges de travail Composants individuels Modules linguistiques Emplacements d'installation

universelle en C#, VB ou éventuellement C++.

Android ou Windows avec Xamarin.

Développement mobile en C++  
Générez des applications multiplateformes pour iOS, Android ou Windows en C++.

Jeux (2)

Développement de jeux avec Unity  
Créez des jeux 2D et 3D avec Unity, un puissant environnement de développement multiplateforme.

Développement de jeux en C++  
Utilisez toute la puissance du C++ pour générer des jeux professionnels basés sur DirectX, Unreal ou Cocos2d.

Autres ensembles d'outils (6)

Stockage et traitement des données  
Connectez, développez et testez des solutions de données avec SQL Server, Azure Data Lake ou Hadoop.

Applications de science et analyse des données  
Langages et outils permettant de créer des applications de science des données, notamment en Python et F#.

Développement d'extension Visual Studio  
Créez des composants additionnels et des extensions pour Visual Studio, notamment de nouvelles commandes de

Développement Office/SharePoint  
Créez des compléments Office et SharePoint, des solutions SharePoint, ainsi que des compléments VSTO en C#, VB et

Détails de l'installation

- > Éditeur de base de Visual Studio
- > Développement web et ASP.NET
- > Développement .NET Desktop
- > Développement Desktop en C++
- > Développement multiplateforme .NET Core
- ▼ Stockage et traitement des données \*
- Facultatif
  - SQL Server Data Tools
  - Outils Azure Data Lake et Stream Analytics
  - Outils de développement .NET Framework 4 - 4.6
  - Prise en charge du langage F# pour poste de travail
- > Composants individuels

Emplacement  
C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2019\Community

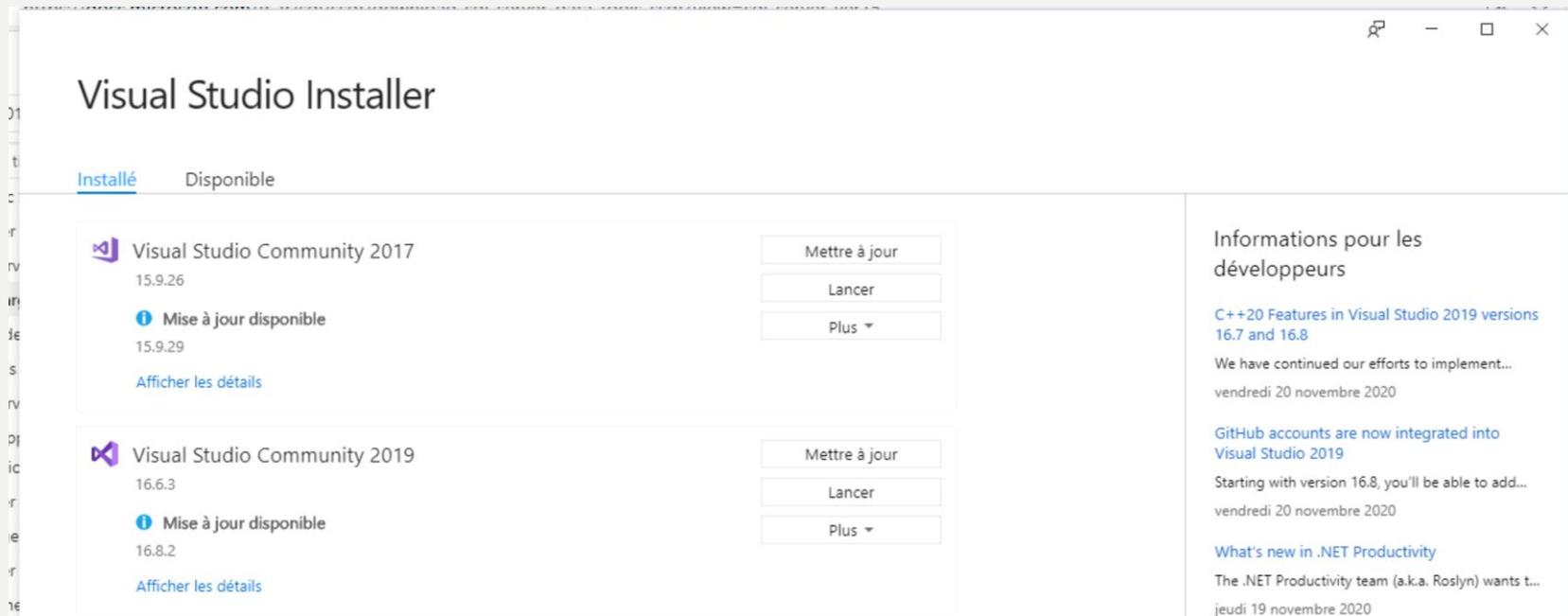
En continuant, vous acceptez la [licence](#) de l'édition de Visual Studio que vous avez sélectionnée. Nous vous permettons également de télécharger d'autres logiciels avec Visual Studio. Ce logiciel est concédé sous une licence distincte, comme indiqué dans les [notifications tierces](#) ou dans la licence qui l'accompagne. En continuant, vous acceptez également ces licences.

Espace total nécessaire 1,26 GO

Installer pendant le téléchargement Modifier

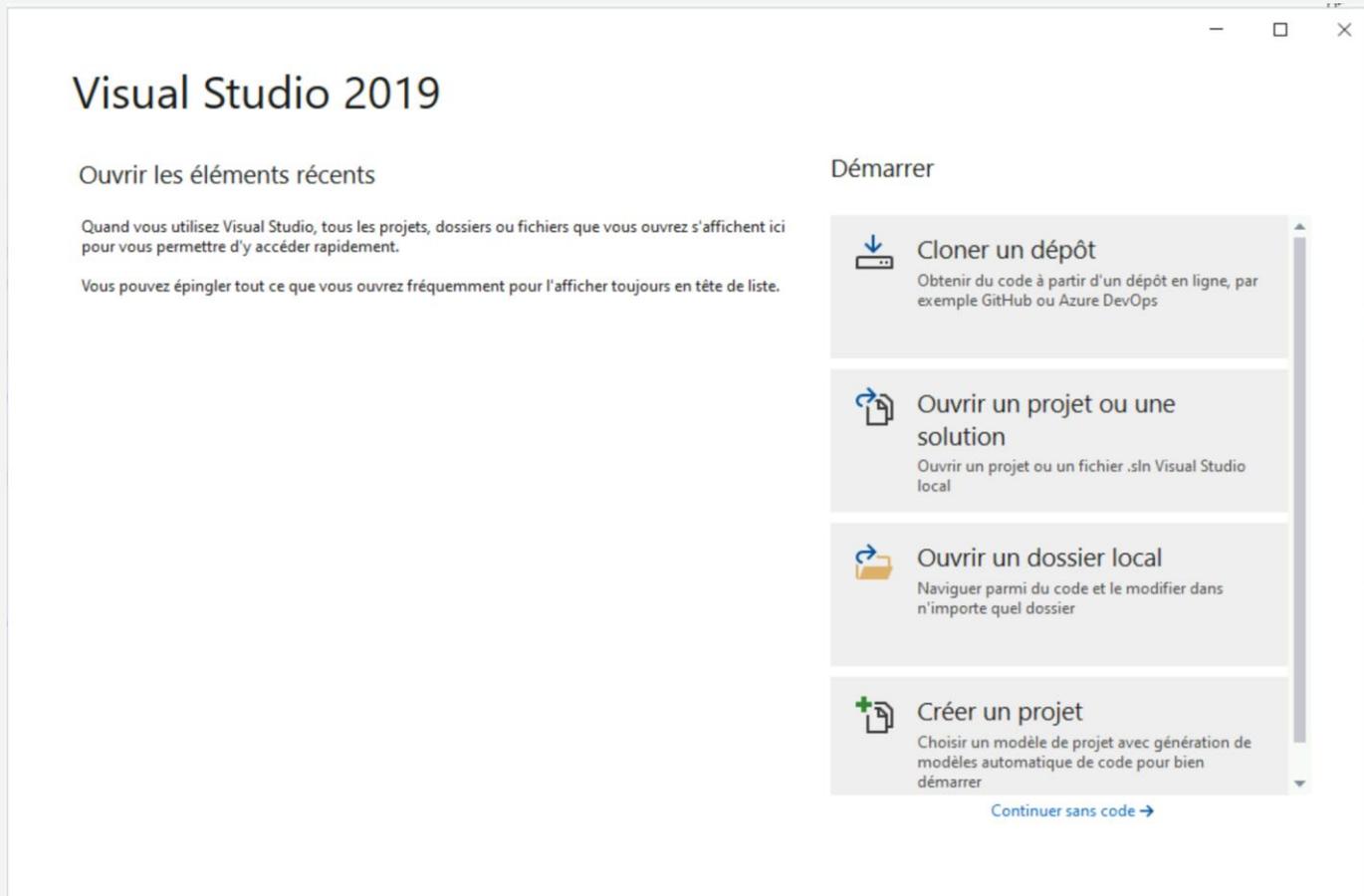
# CONFIGURATION DE SSDT

- Quand l'installation est terminée, cliquer sur lancer dans Visual Studio Community 2019



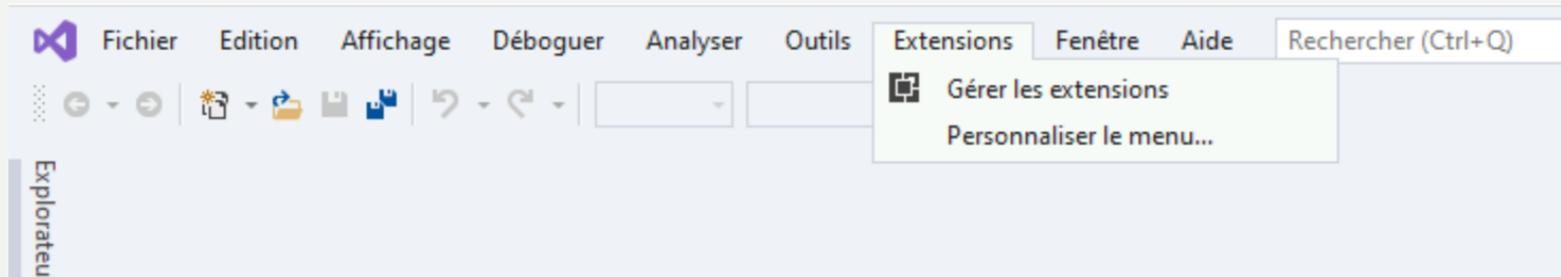
# CONFIGURATION DE SSDLT

- Cliquer sur « Continuer sans code » :



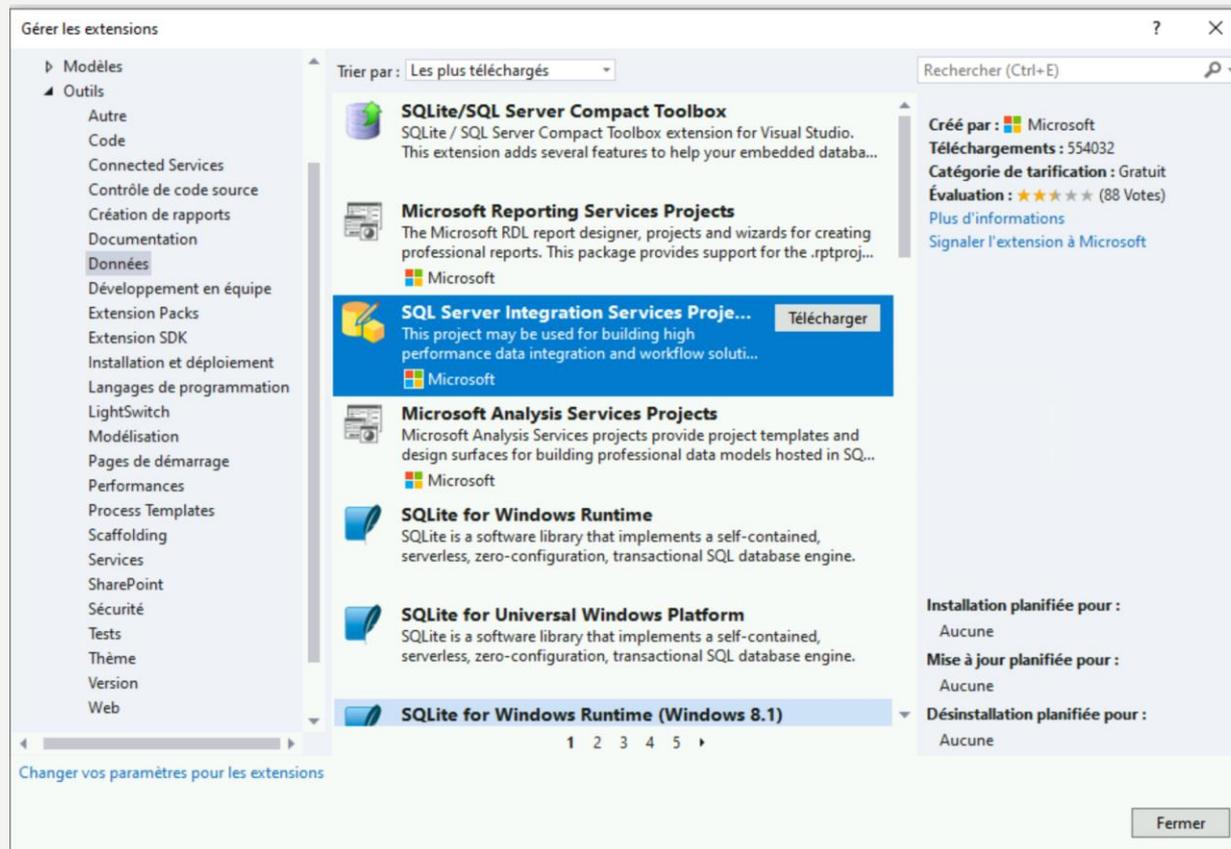
# CONFIGURATION DE SSDLT

- Puis ouvrir le menu « Gérer les extensions » :



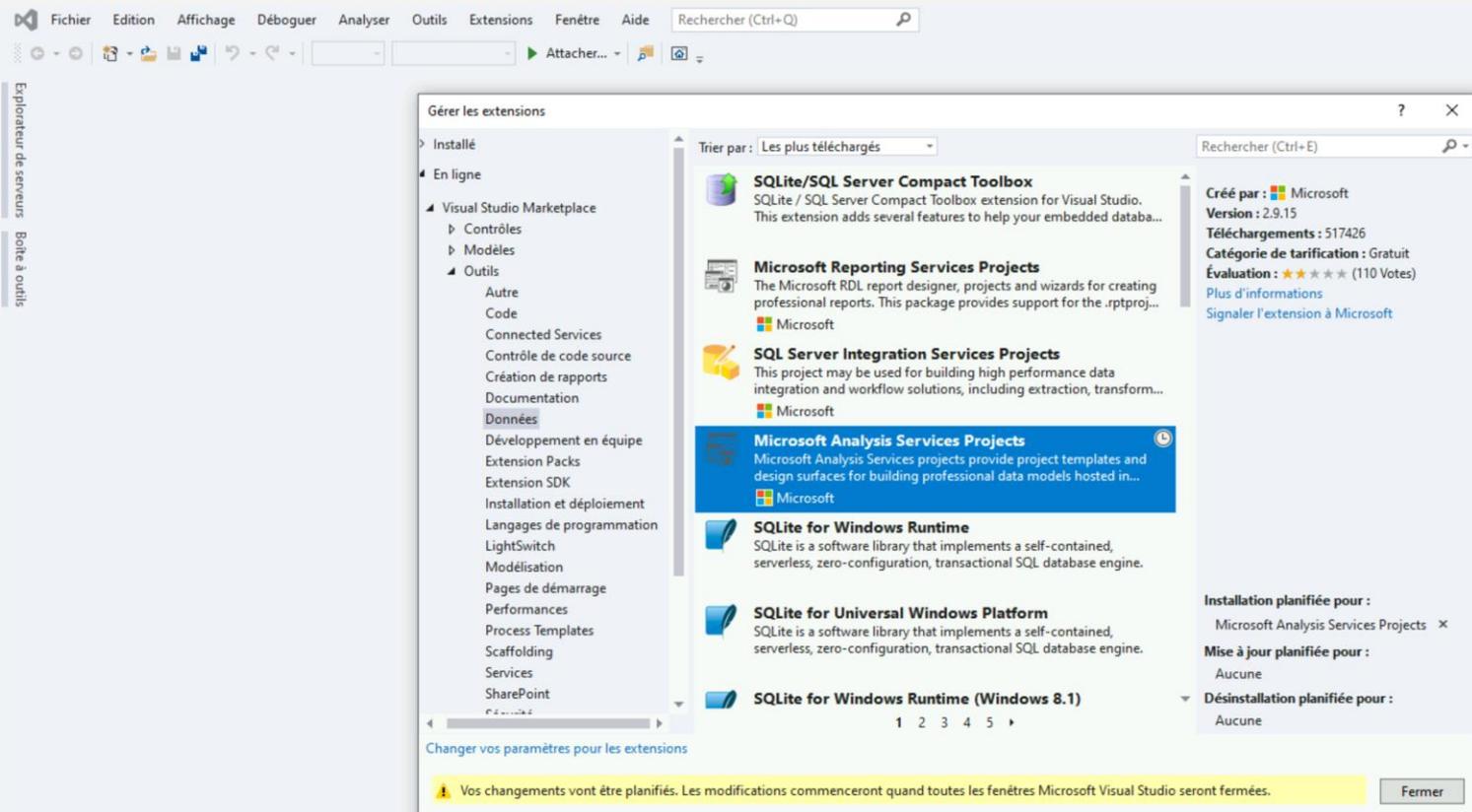
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Chercher dans le menu de gauche « Outils » puis dans « Données » et cliquer sur télécharger pour SQL Server Integration Services Projects



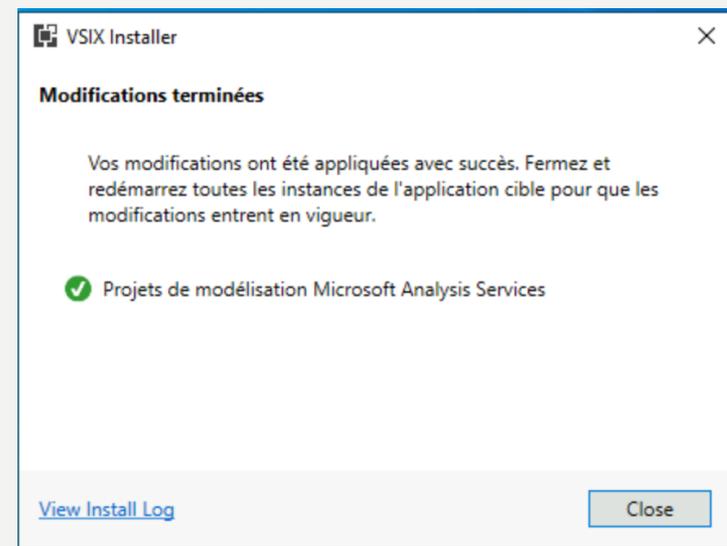
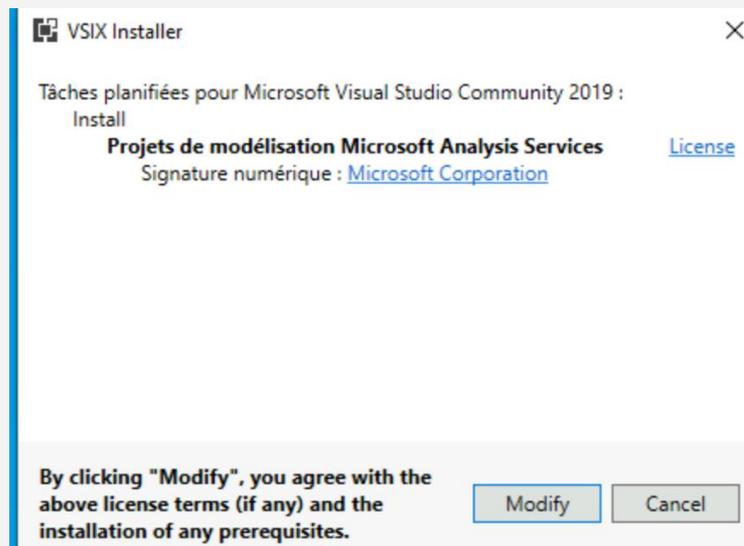
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Chercher dans le menu de gauche « Outils » puis dans « Données » et cliquer sur télécharger pour « Microsoft Analysis Services Projects »



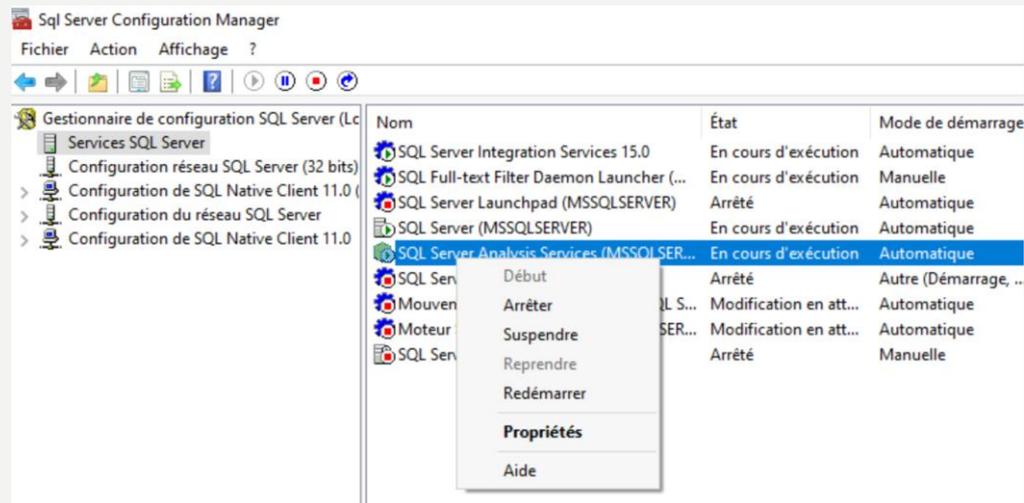
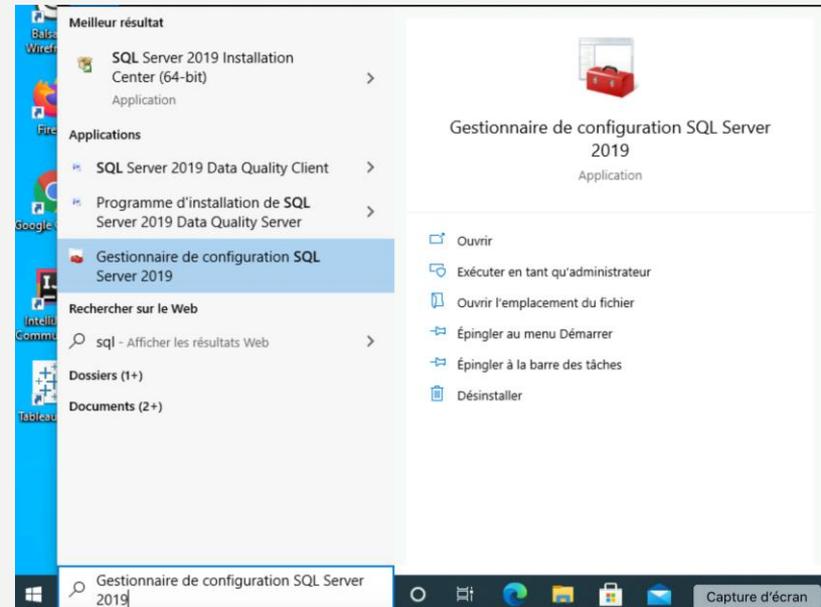
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Fermer Visio Studio, l'installation d'Analysis Services va se lancer
- Cliquer sur Modify



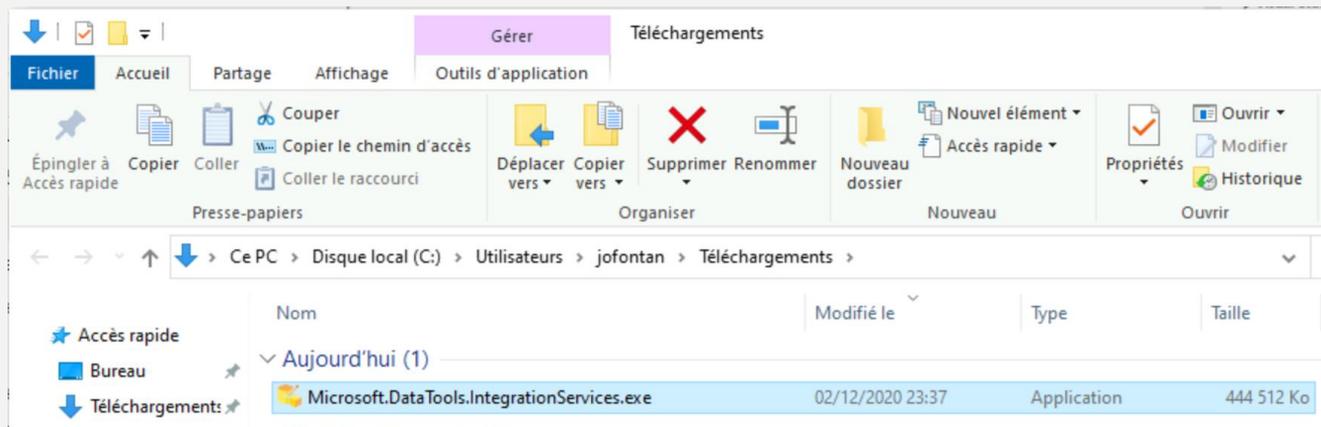
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Ouvrir le gestionnaire de configuration SQL Server 2019
- Redémarrer les instances « SQL Server Analysis Services »



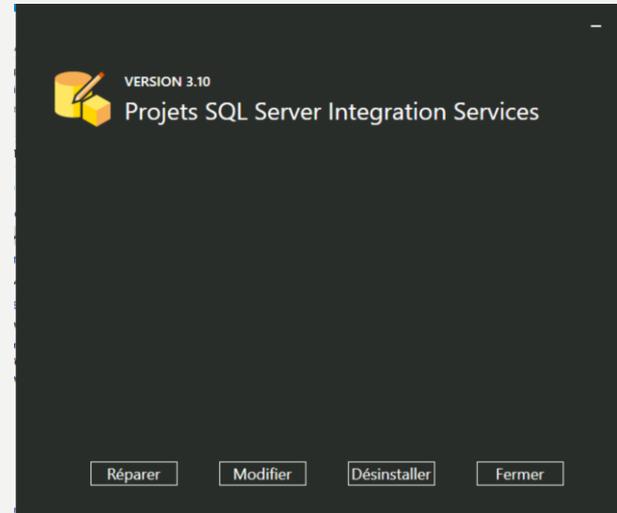
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Puis se rendre dans le dossier téléchargement pour lancer l'installation  
Integration Services

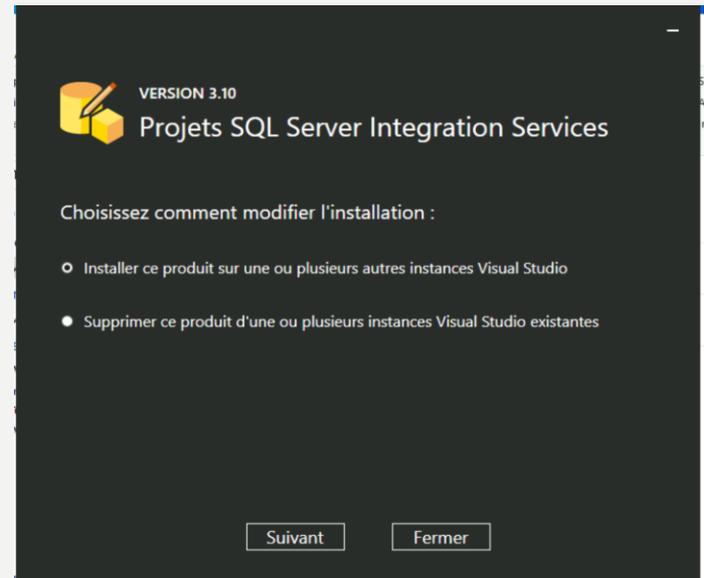


# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Cliquer sur Modifier

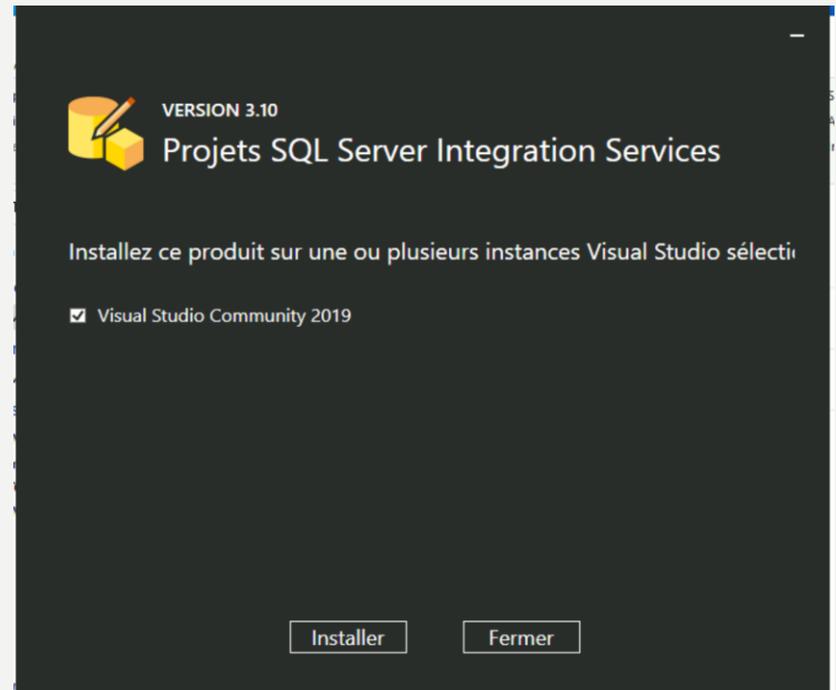


- Puis laisser la première option



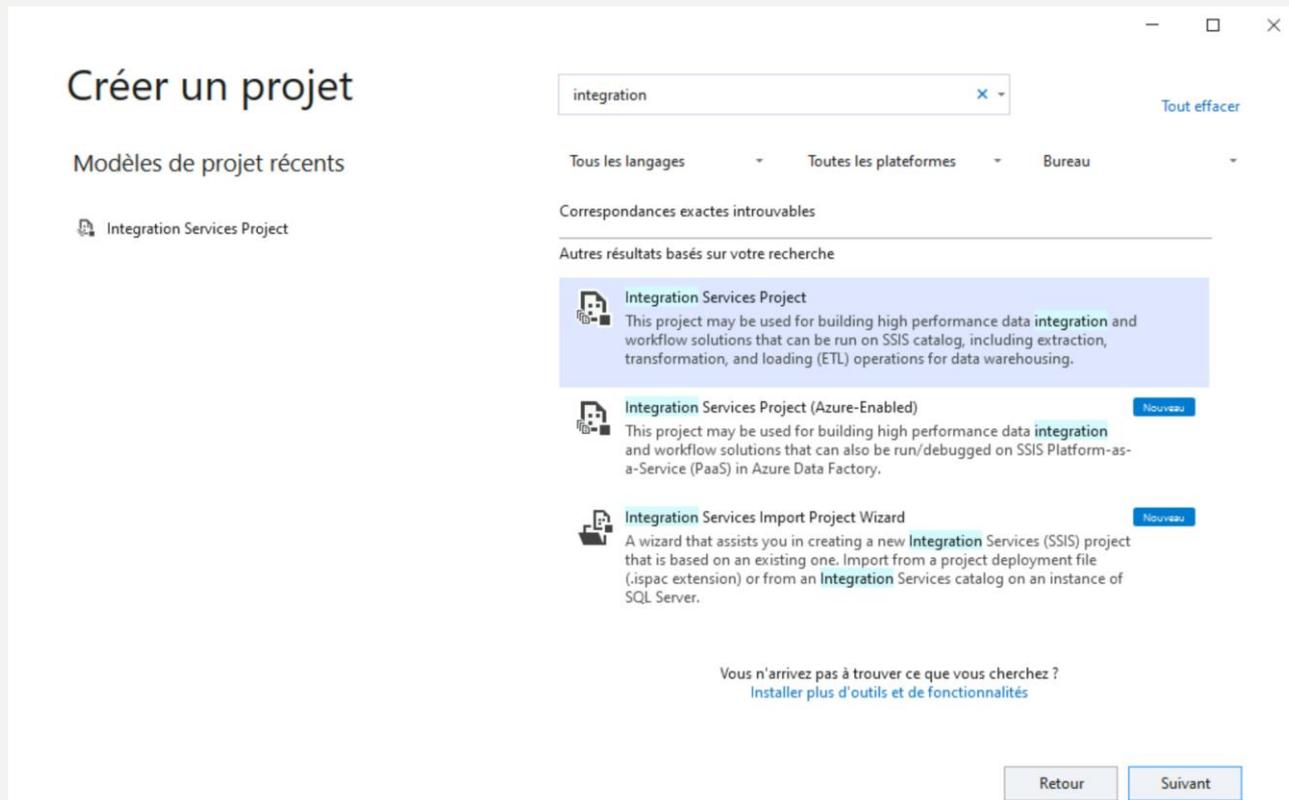
# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Cliquer sur Installer



# INSTALLATION EXTENSIONS SSIS ET SSAS

- Ouvrir Visual Studio et chercher intégration comme type de projet :
- Si vous trouvez Integration Services Projet → L'installation a bien fonctionné

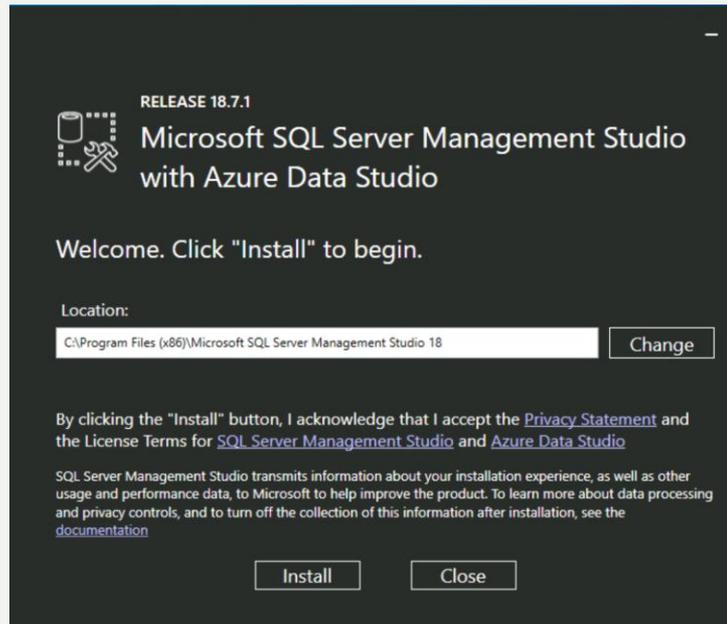


# INSTALLATION DE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO (SSMS)

- Puis se rendre à l'adresse suivante et télécharger le fichier suivant :  
<https://perso.isima.fr/~jofontan/Install/SSMS-Setup-ENU.exe>
- Puis double cliquer pour l'installer

# INSTALLATION DE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO (SSMS)

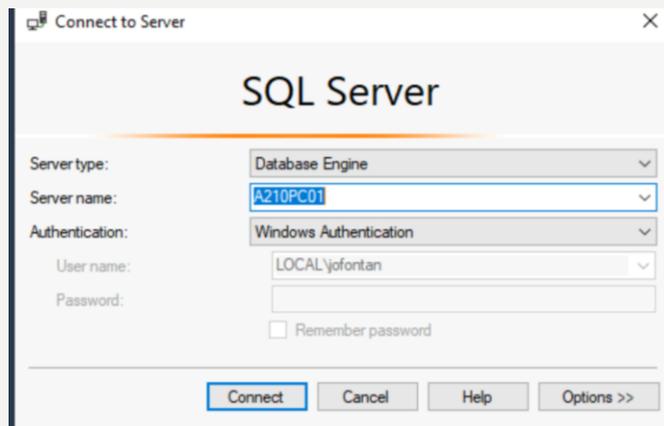
- Cliquer sur Installer



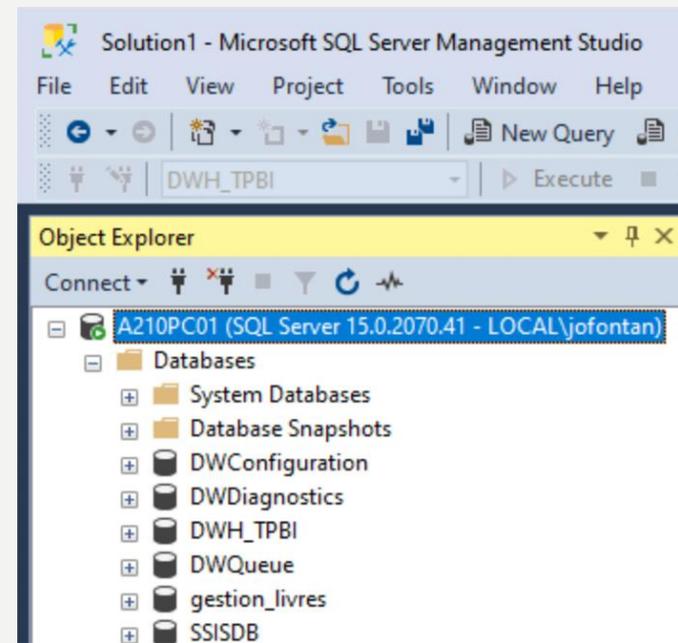
- Puis redémarrer votre PC (attention ne pas arrêter mais bien redémarrer)

# INSTALLATION DE SQL SERVER MANAGEMENT STUDIO (SSMS)

- Ouvrir SQL Server Management Studio et se connecter à l'instance locale (dans l'exemple :A210PC01)

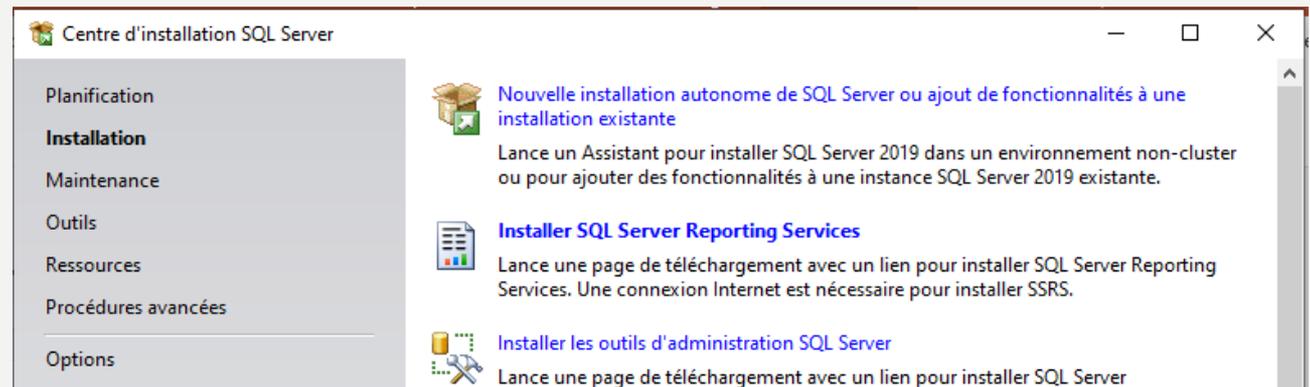
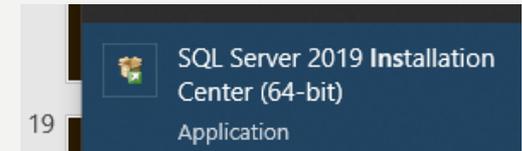


- Si vous voyez votre base de données à gauche, c'est que tout a bien fonctionné



# CONFIGURATION DE L'INSTANCE SQL SERVER POUR AVOIR LE CATALOGUE SSIS

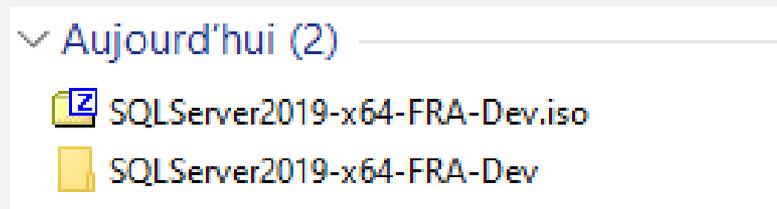
- Ouvrir SQL Server 2019 Installation Center (64 bits) puis cliquer sur Installation et Nouvelle Installation autonome de SQL Server ou ajout de fonctionnalités



- Le but est d'ajouter un composant manquant :  
Integration Services

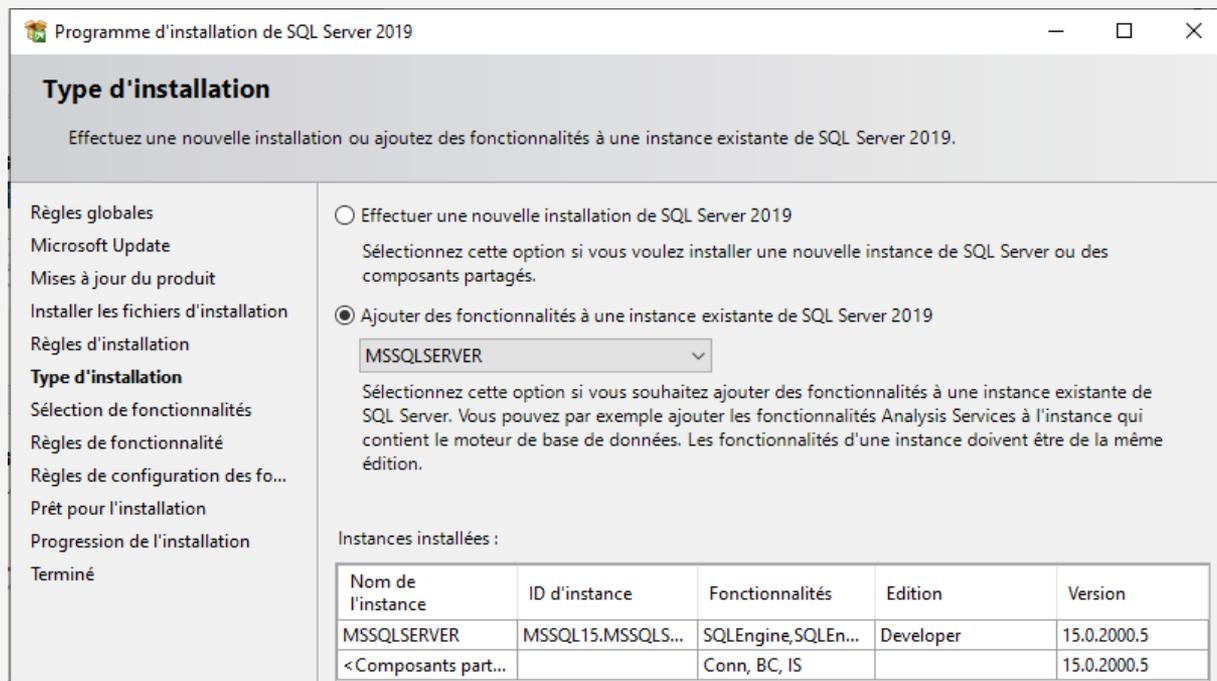
# CONFIGURATION DE L'INSTANCE SQL SERVER POUR AVOIR LE CATALOGUE SSIS

- Télécharger le programme d'installation de SQL Server en allant sur le site suivant : <https://perso.isima.fr/~jofontan/Install/>
- Puis Télécharger « SQLServer2019-x64-FRA-Dev.iso »
- Dézipper ISO avec 7-Zip
- Quand le programme d'installation de SQL Server vous demande le programme d'installation, il vous suffit de sélectionner votre dossier représentant votre ISO dézippé



# CONFIGURATION DE L'INSTANCE SQL SERVER POUR AVOIR LE CATALOGUE SSIS

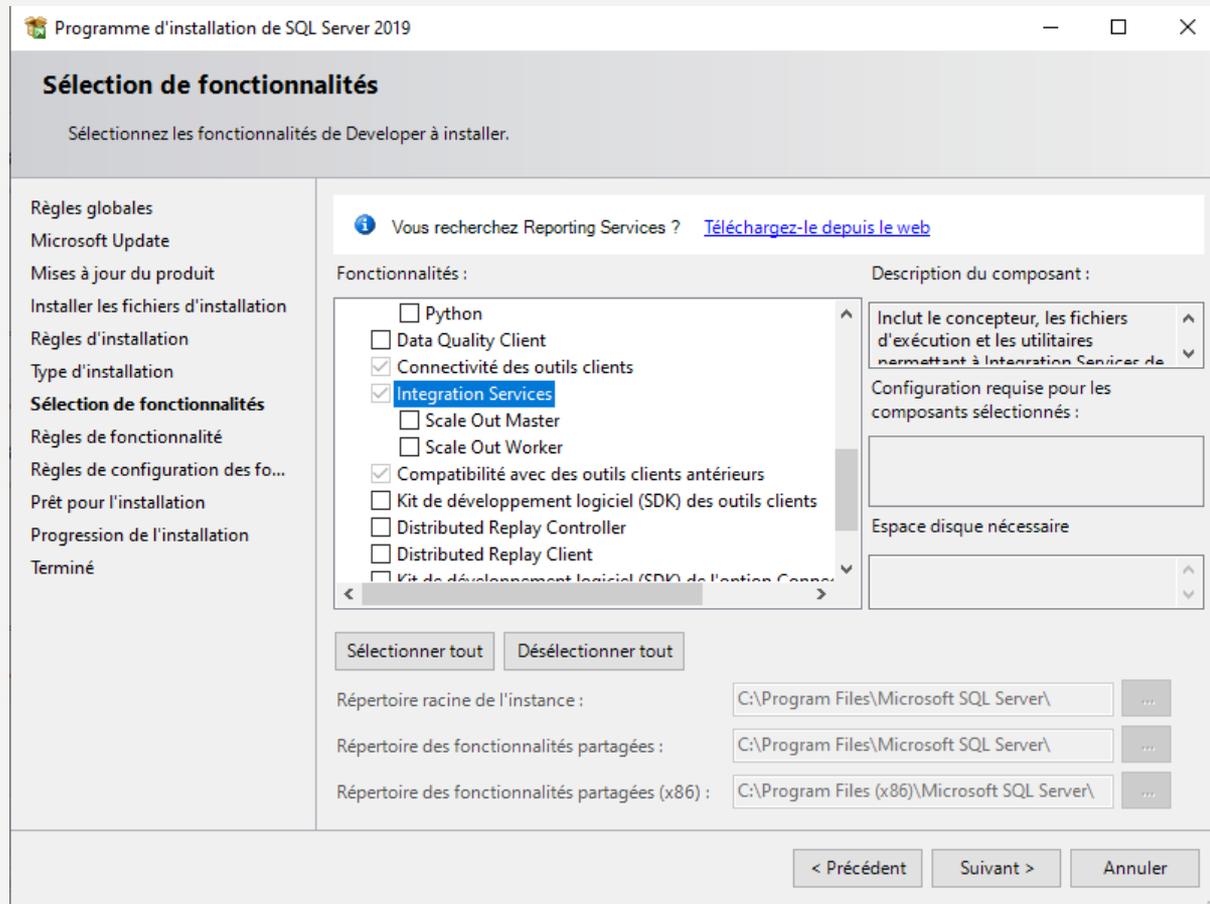
- Cliquer sur suivant sur le programme d'installation jusqu'à la page suivante :



- Puis cliquer sur ajouter des fonctionnalités à une instance existante de SQL Server 2019 et cliquer sur Suivant

# CONFIGURATION DE L'INSTANCE SQL SERVER POUR AVOIR LE CATALOGUE SSIS

- Cocher « Integration Services » puis cliquer sur Suivant :



# CONFIGURATION DE L'INSTANCE SQL SERVER POUR AVOIR LE CATALOGUE SSIS

- Cliquer sur suivant jusqu'à la fin du process puis ouvrir le programme suivant : Gestionnaire de configuration SQL Server 2019



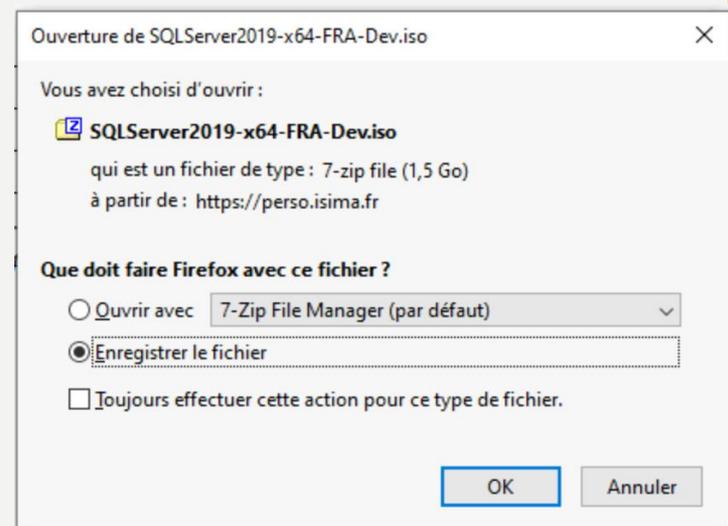
- Puis vérifier si vous avez bien le service : SQL Server Integration Services 15.0

	Nom	État	Mode de démarrage	Ouvrir une session ...
Gestionnaire de configuration SQL Server (Local)				
Services SQL Server				
Configuration réseau SQL Server (32 bits)	SQL Full-text Filter Daemon Launcher (MSSQLSERVER)	En cours d'exécution	Manuelle	NT Service\MSSQLF...
> Configuration de SQL Native Client 11.0 (32 bits)	SQL Server (MSSQLSERVER)	En cours d'exécution	Automatique	NT Service\MSSQLS...
> Configuration du réseau SQL Server	SQL Server Analysis Services (MSSQLSERVER)	En cours d'exécution	Automatique	NT Service\MSSQLS...
> Configuration de SQL Native Client 11.0	SQL Server Browser	Arrêté	Autre (Démarrage, ...	NT AUTHORITY\LO...
	SQL Server Agent (MSSQLSERVER)	En cours d'exécution	Manuelle	NT Service\SQLSER...
	SQL Server Integration Services 15.0	En cours d'exécution	Automatique	NT Service\MsDtsS...

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

Si cela n'a pas été fait dans la phase précédente

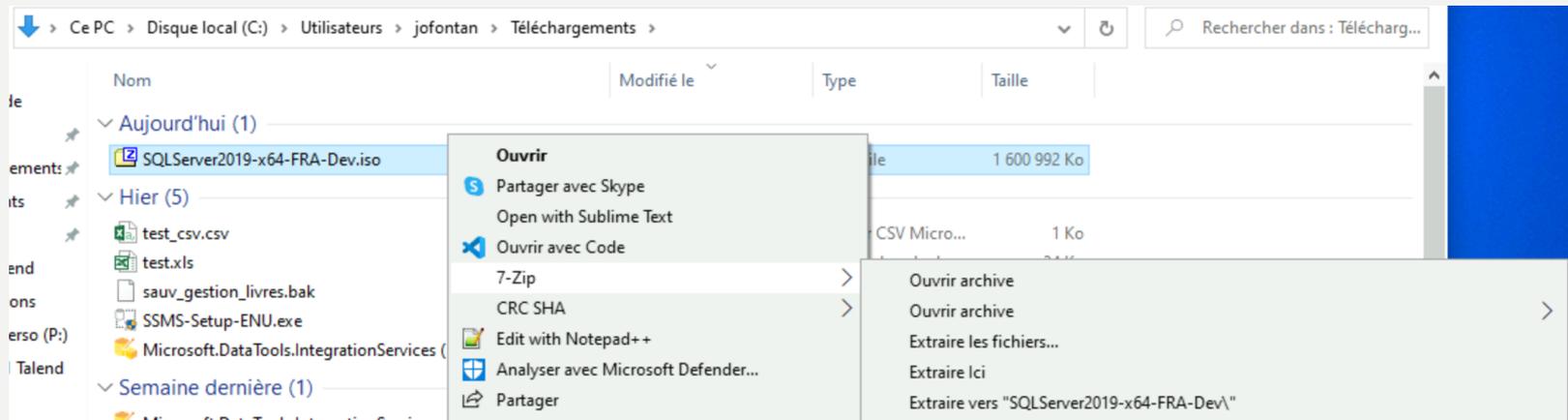
- Pour que votre cube puisse être déployé dans Analysis Service, il est nécessaire d'installer une instance configurée en mode multidimensionnel.
- Pour cela, télécharger sur la machine ISIMA le fichier suivant :  
<https://perso.isima.fr/~jofontan/Install/SQLServer2019-x64-FRA-Dev.iso>
- Si cela n'a pas été fait dans la phase précédente



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

Si cela n'a pas été fait dans la phase précédente

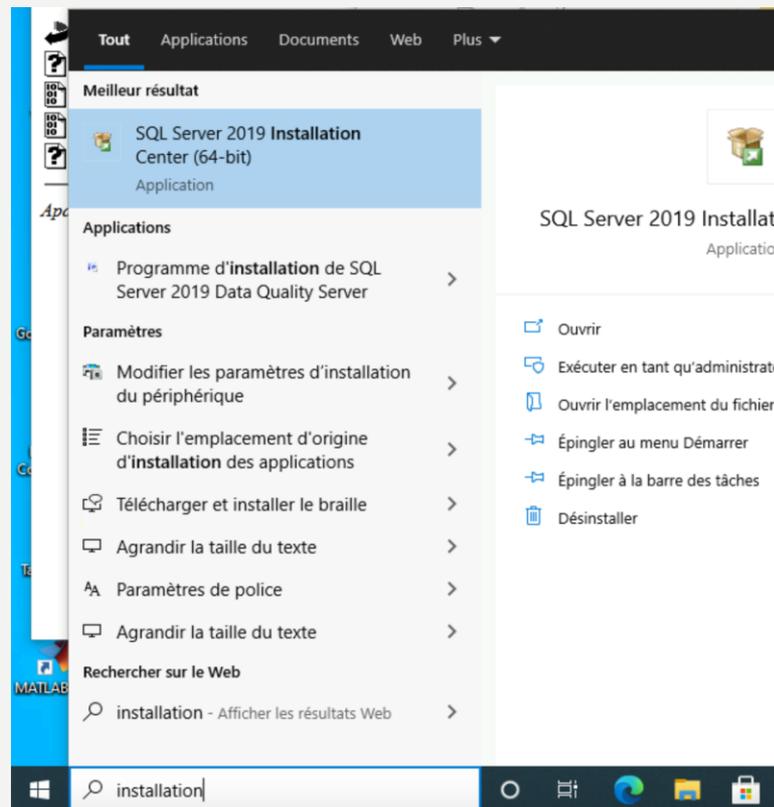
- Dézipper ce fichier dans le dossier Téléchargement via 7zip



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

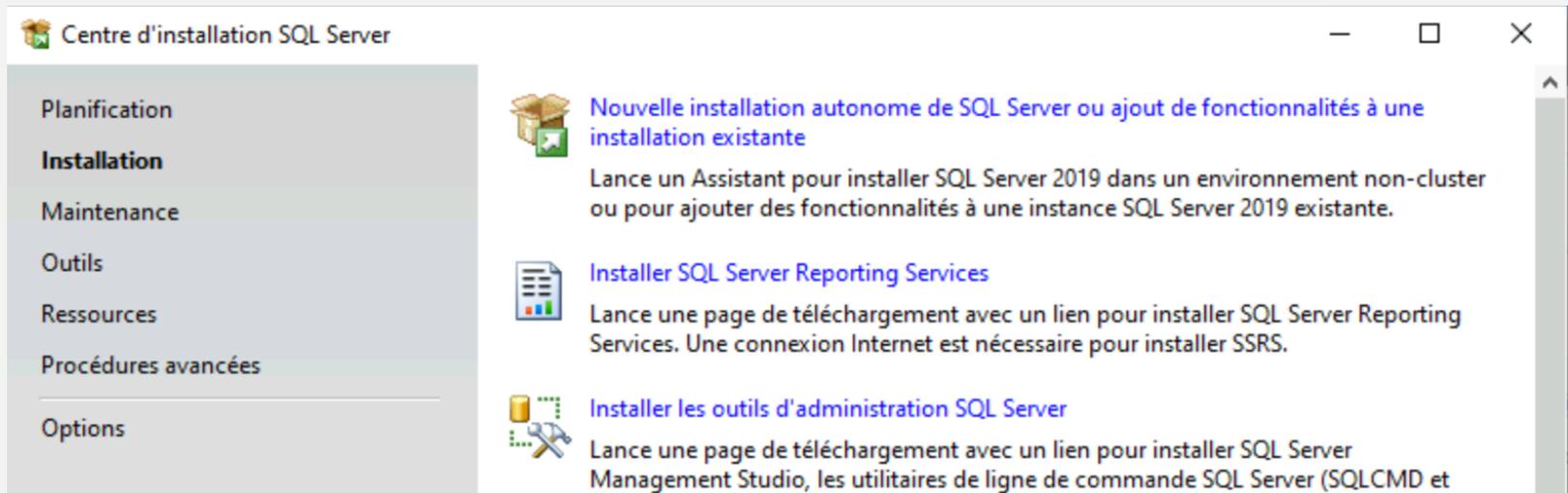
Si cela n'a pas été fait dans la phase précédente

- Rechercher dans le menu démarrer SQL Server 2019 Installation Center



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

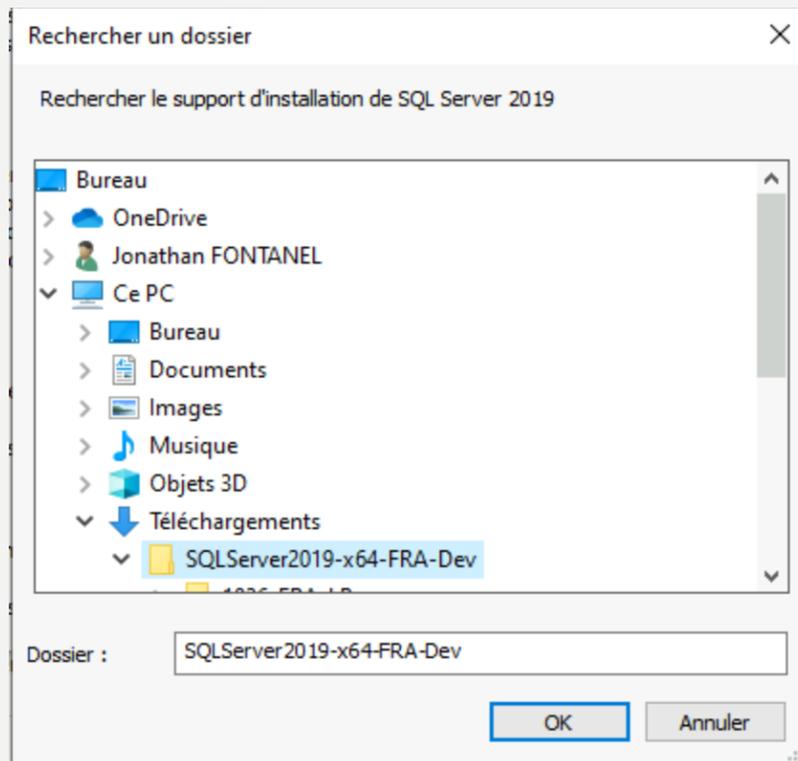
Dans Installation, cliquer sur Nouvelle installation autonome de SQL Server ou ajout de fonctionnalités à une installation existante



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

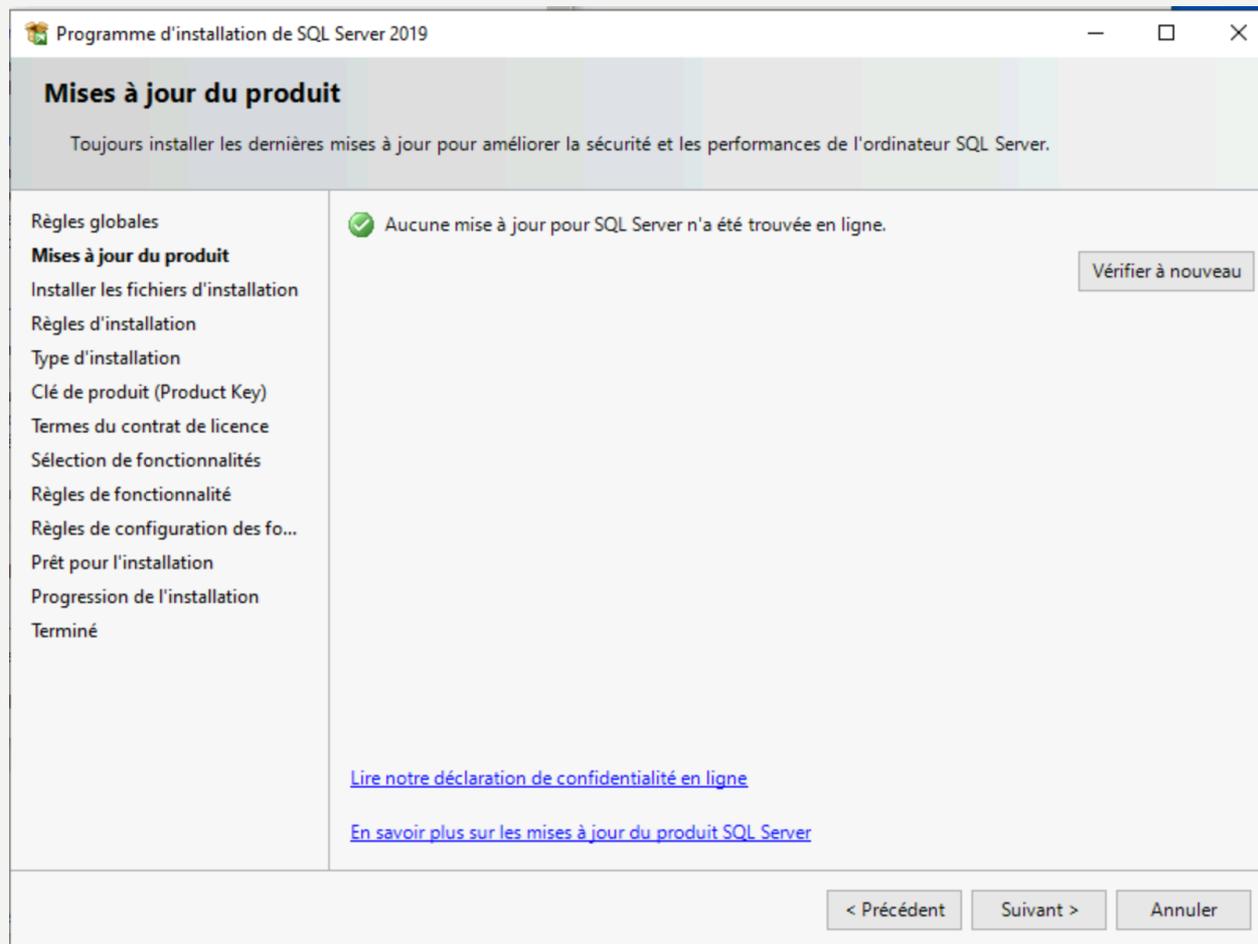
Si cela n'a pas été fait dans la phase précédente

- Se rendre dans le dossier SQLServer2019-x64-FRA-Dev qui se trouve dans le dossier Téléchargement (dossier dézippé dans les slides au-dessus) puis cliquer sur ok



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Suivant



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Suivant

Programme d'installation de SQL Server 2019

## Règles d'installation

Les règles d'installation identifient les erreurs éventuelles qui peuvent se produire lors de l'exécution du programme d'installation. Vous devez corriger les erreurs pour que le programme d'installation puisse se poursuivre.

Opération terminée. Réussite(s) : 3. 0 échec(s). 1 avertissement(s) 1. 0 ignoré(s).

Masquer les détails << Réexécuter

[Afficher le rapport détaillé](#)

Résultat	Règle	État
✓	Validation de la cohérence des clés de Registre SQL Server	<a href="#">Succès</a>
✓	Ordinateur contrôleur de domaine	<a href="#">Succès</a>
⚠	Pare-feu Windows	<a href="#">Avertissement</a>
✓	SQL 2019 (au minimum CTP) pour prendre en charge la mise à ...	<a href="#">Succès</a>

< Précédent Suivant > Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Effectuer une nouvelle installation de SQL Server 2019

Programme d'installation de SQL Server 2019

## Type d'installation

Effectuez une nouvelle installation ou ajoutez des fonctionnalités à une instance existante de SQL Server 2019.

Effectuer une nouvelle installation de SQL Server 2019  
Sélectionnez cette option si vous voulez installer une nouvelle instance de SQL Server ou des composants partagés.

Ajouter des fonctionnalités à une instance existante de SQL Server 2019  
MSSQLSERVER  
Sélectionnez cette option si vous souhaitez ajouter des fonctionnalités à une instance existante de SQL Server. Vous pouvez par exemple ajouter les fonctionnalités Analysis Services à l'instance qui contient le moteur de base de données. Les fonctionnalités d'une instance doivent être de la même édition.

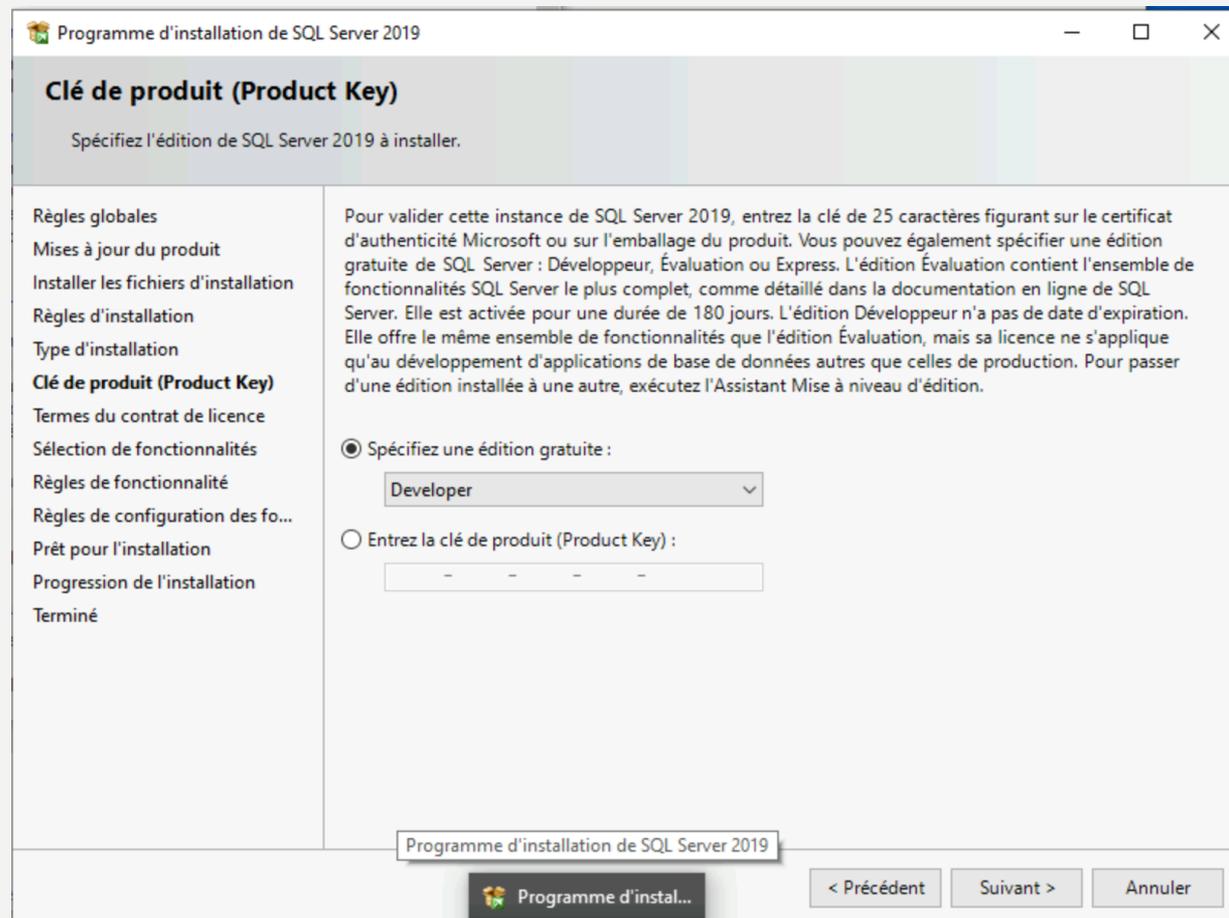
Instances installées :

Nom de l'instance	ID d'instance	Fonctionnalités	Edition	Version
MSSQLSERVER	MSSQL15.MSSQLS...	SQLEngine,SQLEn...	Developer	15.0.2070.41
<Composants part...		Conn, BC, SDK, DQ...		15.0.2000.5
<Composants part...		IS, MDS, sql_share...		15.0.2070.41

< Précédent    Suivant >    Annuler

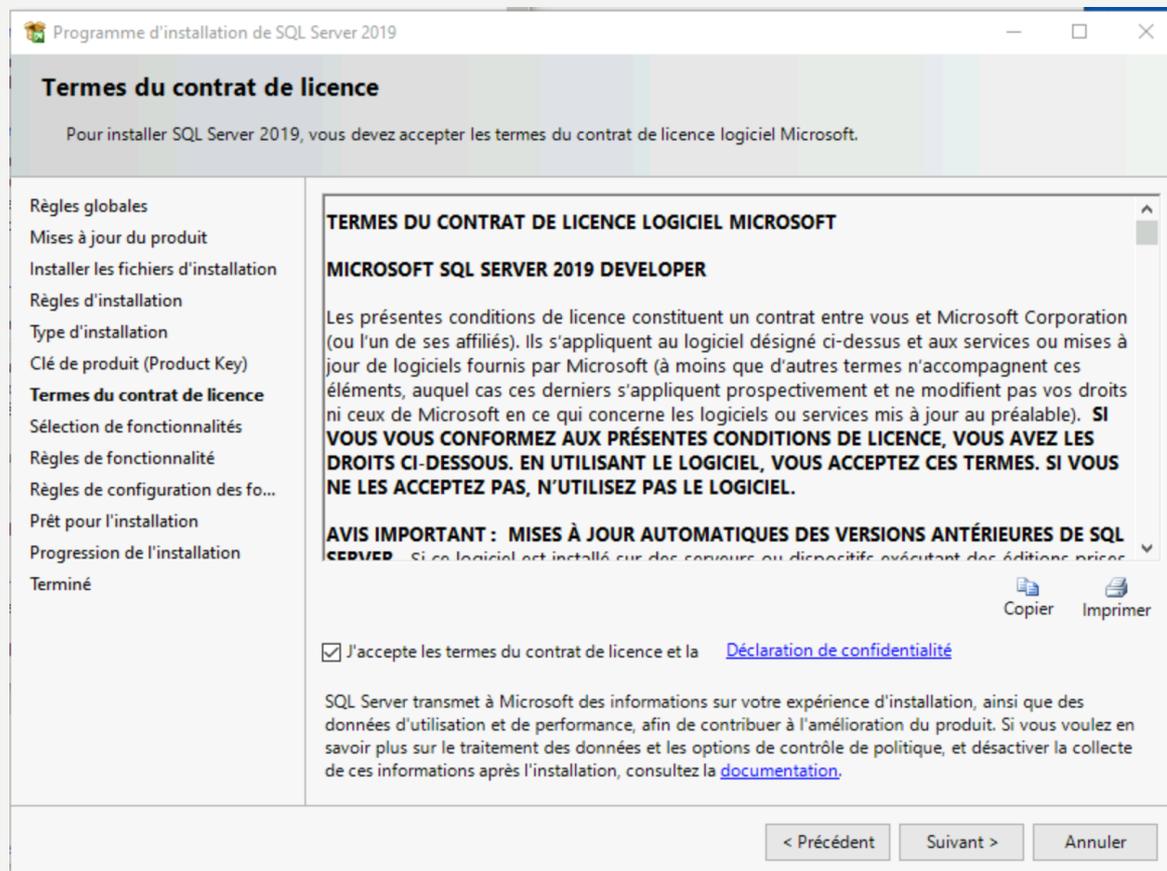
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur « Developer » comme édition gratuite



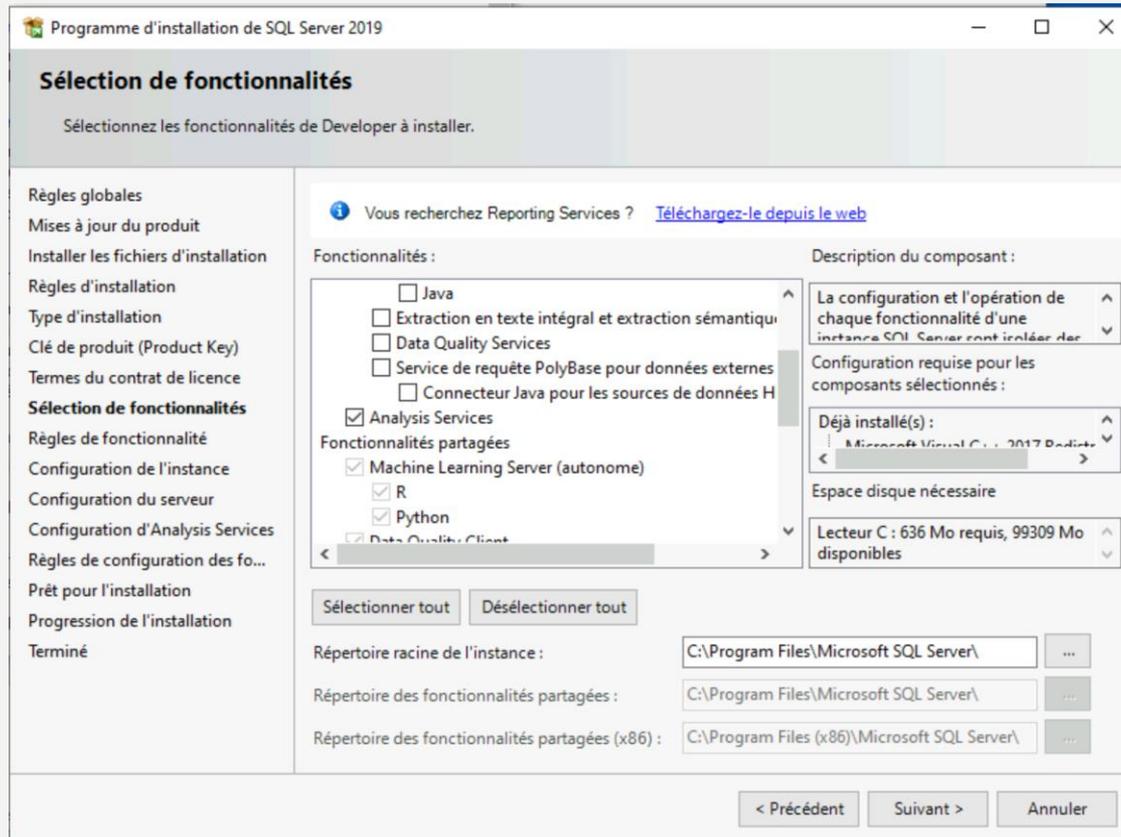
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur « J'accepte les termes ... » puis sur Suivant



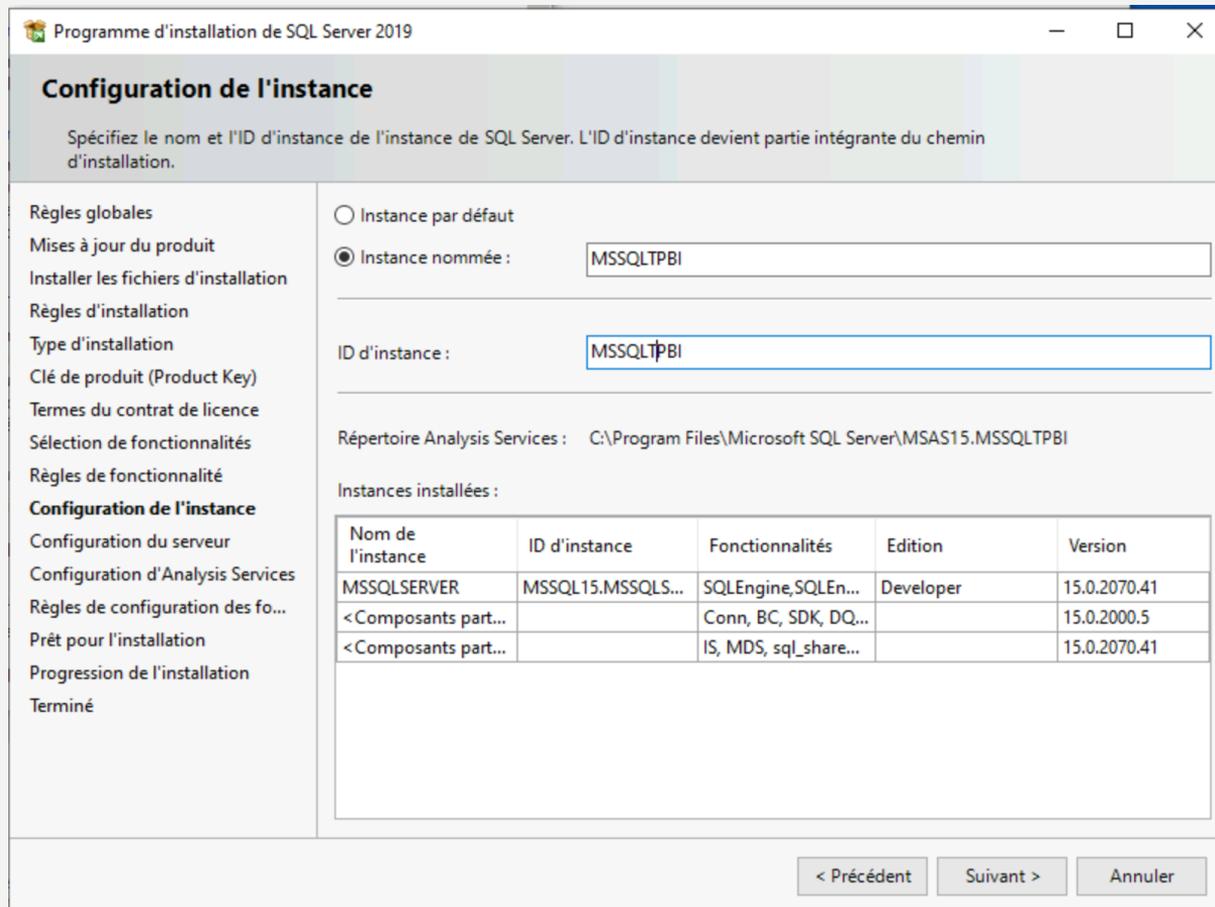
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Cliquer sur désélectionner tout
- Puis cliquer sur Analysis Services puis cliquer sur Suivant



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

Saisir deux fois dans les champs présents : MSSQLTPBI



Programme d'installation de SQL Server 2019

### Configuration de l'instance

Spécifiez le nom et l'ID d'instance de l'instance de SQL Server. L'ID d'instance devient partie intégrante du chemin d'installation.

Règles globales  
Mises à jour du produit  
Installer les fichiers d'installation  
Règles d'installation  
Type d'installation  
Clé de produit (Product Key)  
Termes du contrat de licence  
Sélection de fonctionnalités  
Règles de fonctionnalité  
**Configuration de l'instance**  
Configuration du serveur  
Configuration d'Analysis Services  
Règles de configuration des fo...  
Prêt pour l'installation  
Progression de l'installation  
Terminé

Instance par défaut  
 Instance nommée :

ID d'instance :

Répertoire Analysis Services : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSAS15.MSSQLTPBI

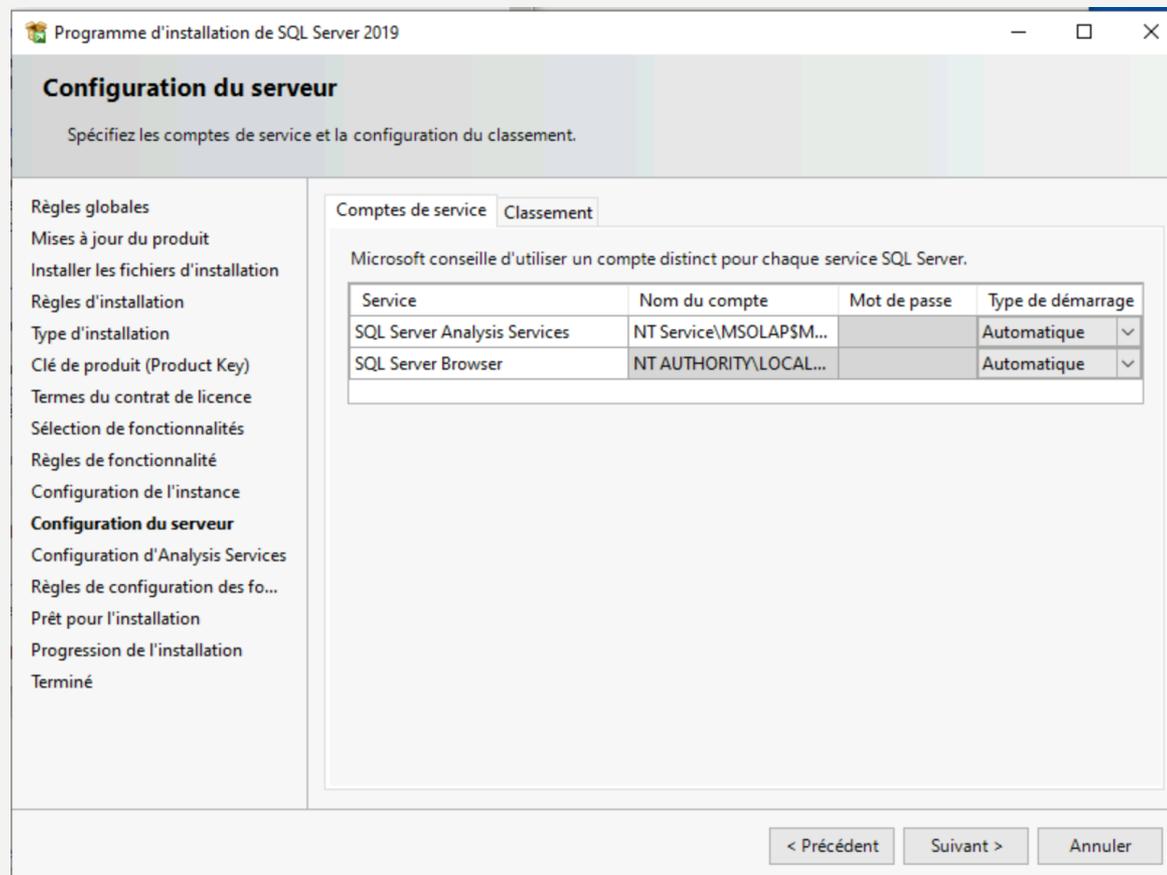
Instances installées :

Nom de l'instance	ID d'instance	Fonctionnalités	Edition	Version
MSSQLSERVER	MSSQL15.MSSQLS...	SQLEngine,SQLEn...	Developer	15.0.2070.41
<Composants part...		Conn, BC, SDK, DQ...		15.0.2000.5
<Composants part...		IS, MDS, sql_share...		15.0.2070.41

< Précédent   Suivant >   Annuler

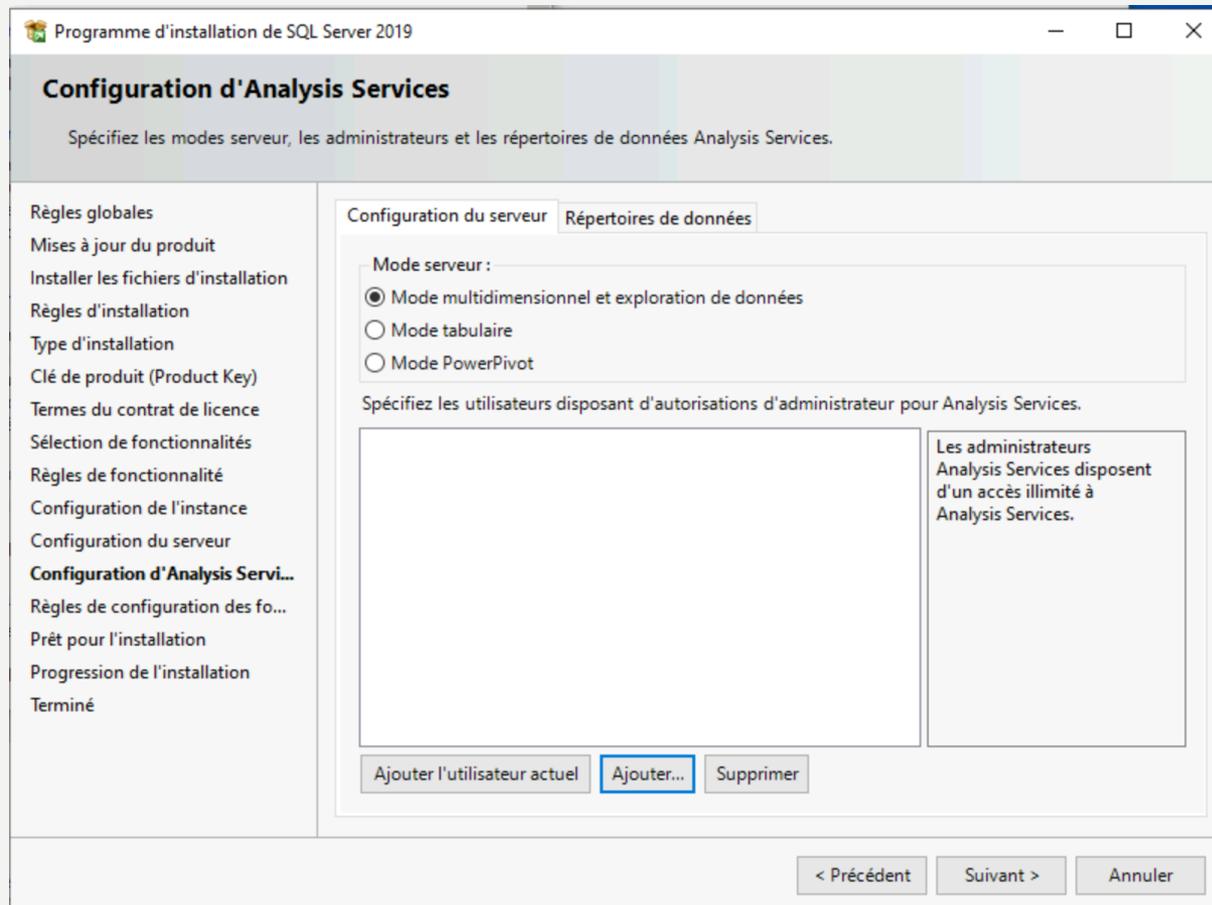
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Suivant



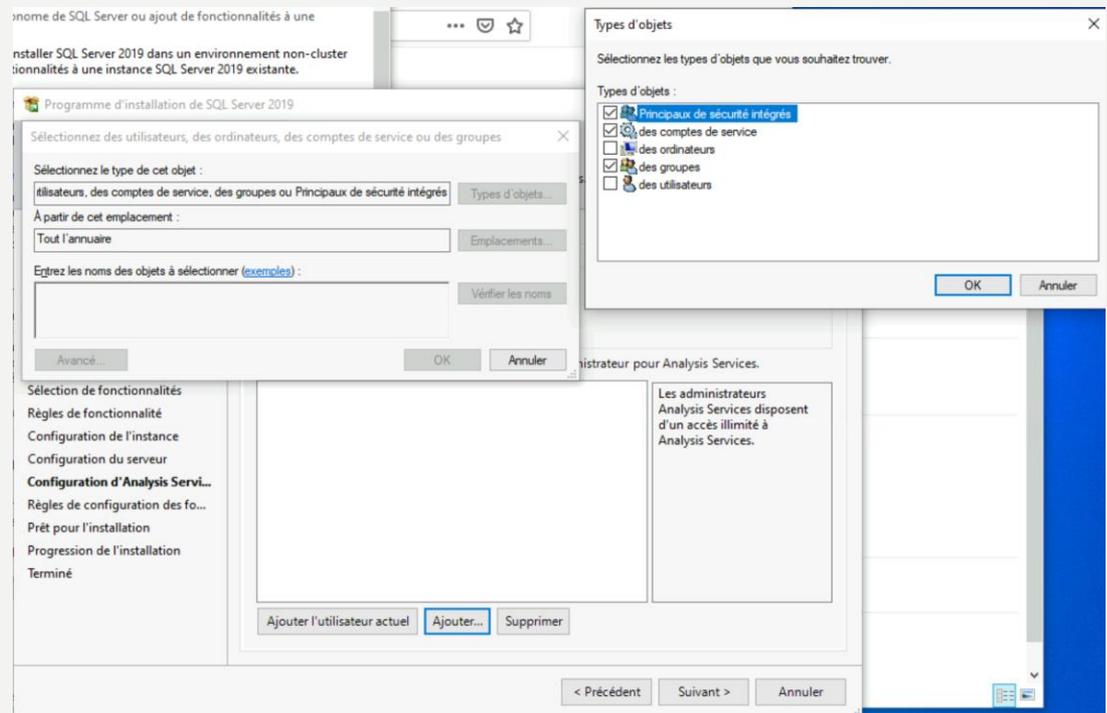
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Cliquer sur Mode Multidimensionnel et exploration de données



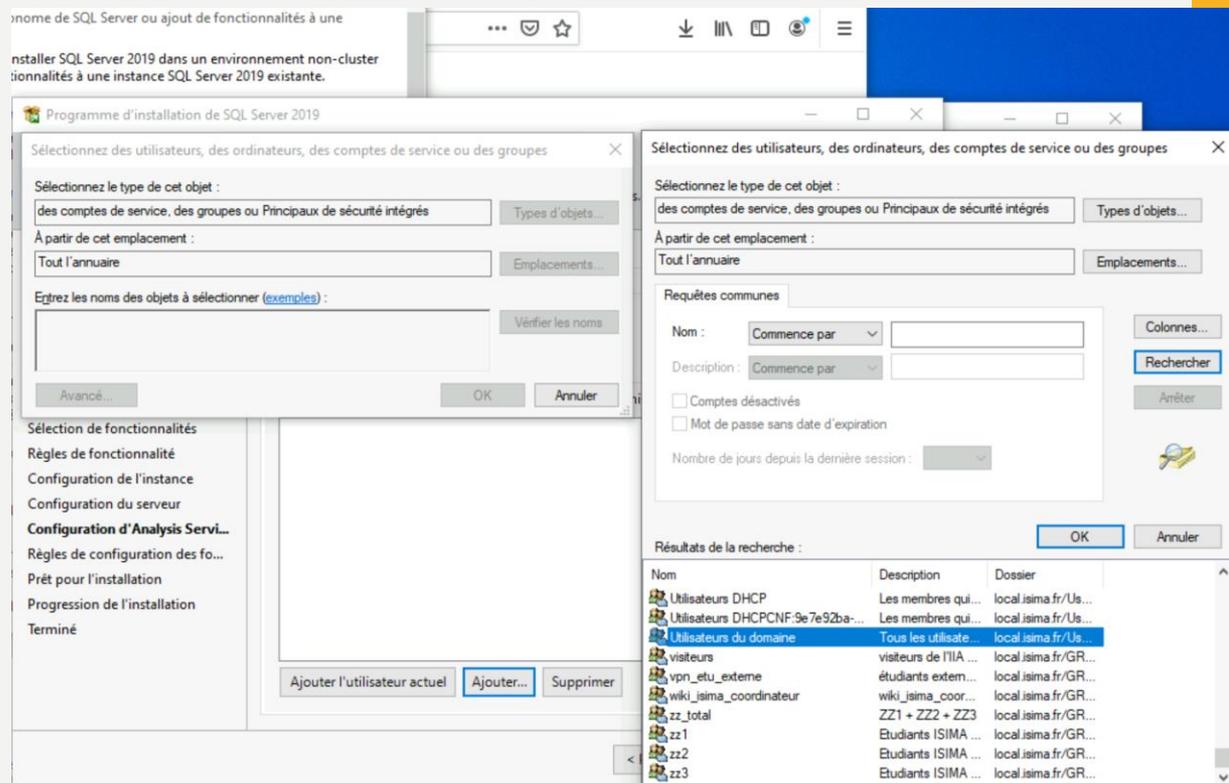
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Cliquer sur Ajouter
- Puis sur Types d'objets et décocher « des utilisateurs »
- Puis dans Emplacements, sélectionner bien tout l'annuaire



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Puis cliquer sur Avancé
- Et faire rechercher
- Sélectionner Utilisateurs du domaine



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Cliquer sur ok

Sélectionnez des utilisateurs, des ordinateurs, des comptes de service ou des groupes

Sélectionnez le type de cet objet :

des comptes de service, des groupes ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

Tout l'annuaire

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

Utilisateurs du domaine

Vérifier les noms

Avancé... OK Annuler

- Puis cliquer sur Suivant

Configuration d'Analysis Services

Spécifiez les modes serveur, les administrateurs et les répertoires de données Analysis Services.

Règles globales

Mises à jour du produit

Installer les fichiers d'installation

Règles d'installation

Type d'installation

Clé de produit (Product Key)

Termes du contrat de licence

Sélection de fonctionnalités

Règles de fonctionnalité

Configuration de l'instance

Configuration du serveur

**Configuration d'Analysis Servi...**

Règles de configuration des fo...

Prêt pour l'installation

Progression de l'installation

Terminé

Configuration du serveur Répertoires de données

Mode serveur :

Mode multidimensionnel et exploration de données

Mode tabulaire

Mode PowerPivot

Spécifiez les utilisateurs disposant d'autorisations d'administrateur pour Analysis Services.

LOCAL\Utilisateurs du domaine (Utilisateurs du domaine)

Les administrateurs Analysis Services disposent d'un accès illimité à Analysis Services.

Ajouter l'utilisateur actuel Ajouter... Supprimer

< Précédent Suivant > Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Installer

The screenshot shows the 'Prêt pour l'installation' (Ready for installation) screen of the SQL Server 2019 setup wizard. The interface is in French. On the left, a navigation pane lists various installation steps, with 'Prêt pour l'installation' highlighted. The main area displays a tree view of the installation configuration for the Analysis Services instance. The tree includes details such as the edition (Developer), action (Install), required configuration (Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable), and general configuration (instance name: MSSQLTPBI, instance ID: MSSQLTPBI, instance path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\). At the bottom, there are three buttons: '< Précédent', 'Installer', and 'Annuler'. The 'Chemin d'accès au fichier de configuration' field shows the path: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20201213\_042101\ConfigurationFile.ini.

**Prêt pour l'installation**

Vérifiez les fonctionnalités SQL Server 2019 à installer.

Règles globales  
Mises à jour du produit  
Installer les fichiers d'installation  
Règles d'installation  
Type d'installation  
Clé de produit (Product Key)  
Termes du contrat de licence  
Sélection de fonctionnalités  
Règles de fonctionnalité  
Configuration de l'instance  
Configuration du serveur  
Configuration d'Analysis Services  
Règles de configuration des fo...  
**Prêt pour l'installation**  
Progression de l'installation  
Terminé

Prêt pour l'installation de SQL Server 2019 :

- [-] Résumé
  - Édition : Developer
  - Action : Install (Mise à jour de produit)
  - [-] Configuration requise
    - [-] Déjà installé(s) :
      - Microsoft Visual C++ 2017 Redistributable
    - [-] Configuration générale
      - [-] Fonctionnalités
        - Analysis Services
      - [-] Configuration de l'instance
        - Nom de l'instance : MSSQLTPBI
        - ID d'instance : MSSQLTPBI
        - [-] ID d'instance
          - Analysis Services : MSAS15.MSSQLTPBI
      - Répertoire d'instance : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\
      - [-] Répertoire racine du composant partagé
        - Répertoire des fonctionnalités partagées : C:\Program Files\Microsoft SQL Server\

Chemin d'accès au fichier de configuration :

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20201213\_042101\ConfigurationFile.ini

< Précédent   Installer   Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

• Cliquer sur Fermer

**Terminée**

L'installation de SQL Server 2019 est terminée avec les mises à jour du produit.

Règles globales  
Mises à jour du produit  
Installer les fichiers d'installation  
Règles d'installation  
Type d'installation  
Clé de produit (Product Key)  
Termes du contrat de licence  
Sélection de fonctionnalités  
Règles de fonctionnalité  
Configuration de l'instance  
Configuration du serveur  
Configuration d'Analysis Services  
Règles de configuration des fo...  
Prêt pour l'installation  
Progression de l'installation  
**Terminée**

Informations sur l'opération du programme d'installation ou les étapes suivantes possibles :

Composant	État
✓ Analysis Services	Opération réussie
✓ Kit de développement logiciel (SDK) de l'option C...	Opération réussie
✓ Connectivité client de SQL	Opération réussie
✓ Fichiers de support du programme d'installation	Opération réussie

Détails :

Installation terminée.

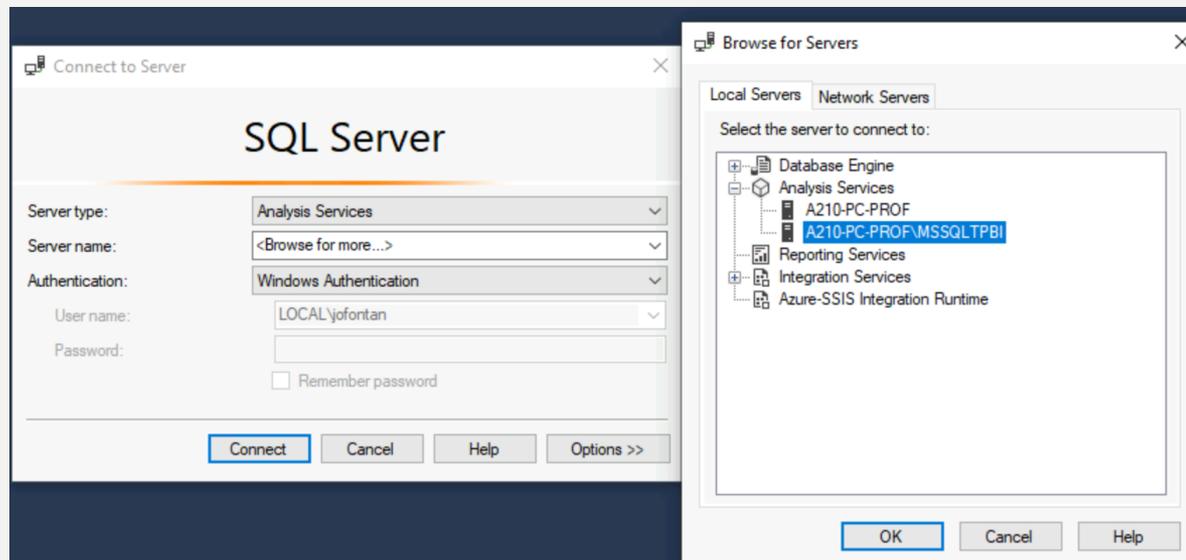
Le fichier journal résumé a été enregistré à l'emplacement suivant :

[C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20201213\\_042101\Summary\\_a210-pc-prof\\_20201213\\_042101.txt](C:\Program Files\Microsoft SQL Server\150\Setup Bootstrap\Log\20201213_042101\Summary_a210-pc-prof_20201213_042101.txt)

Fermer

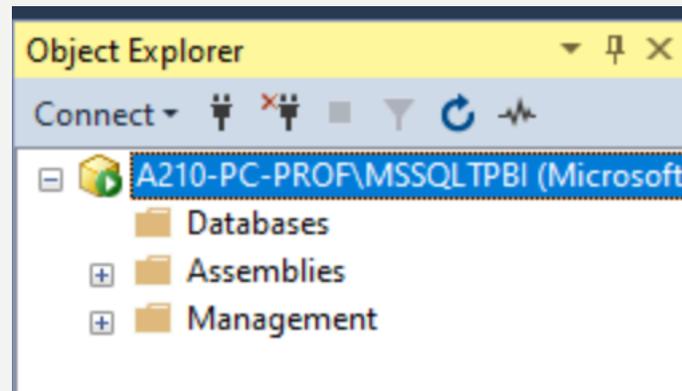
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Ouvrir SS Management Studio
- Et se connecter de la manière suivante :
  - Choisir Analysis Services dans Server Type
  - Puis <Browse for more ...> dans Server Name
  - Puis sélectionner dans Analysis Services : [MACHINE\_NAME]\MSSQLTPBI



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE SSAS

- Si vous n'avez pas d'erreur et les dossiers suivants, c'est que la configuration a bien fonctionné



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Se rendre sur le site : <https://www.microsoft.com/fr-FR/download/details.aspx?id=100122> et télécharger SQL Server
- Installer SQL Server 2019 Reporting Services
- Prendre l'édition développeur et accepter le contrat de licence

Microsoft SQL Server 2019 Reporting Services

Choisir une édition à installer

Choisir une édition gratuite :

Développeur

Entrer la clé de produit :

En savoir plus

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Installer Reporting Services uniquement et laisser l'emplacement d'installation par défaut

## Installer le moteur de base de données

Vous devez avoir une instance du moteur de base de données SQL Server pour stocker la base de données du serveur de rapports.

Installer Reporting Services uniquement

Vous devez installer une instance du moteur de base de données sur ce serveur ou un autre serveur.

[En savoir plus sur les versions et les éditions prises en charge du moteur de base de données](#)

## Spécifier un emplacement d'installation

Emplacement d'installation

C:\Program Files\Microsoft SQL Server Reporting Services

 Parcourir

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Configurer votre serveur de rapports



Microsoft SQL Server 2019 Reporting Services

Installation effectuée

Le programme d'installation a installé les fichiers nécessaires. Vous êtes prêt à configurer le serveur de rapports.

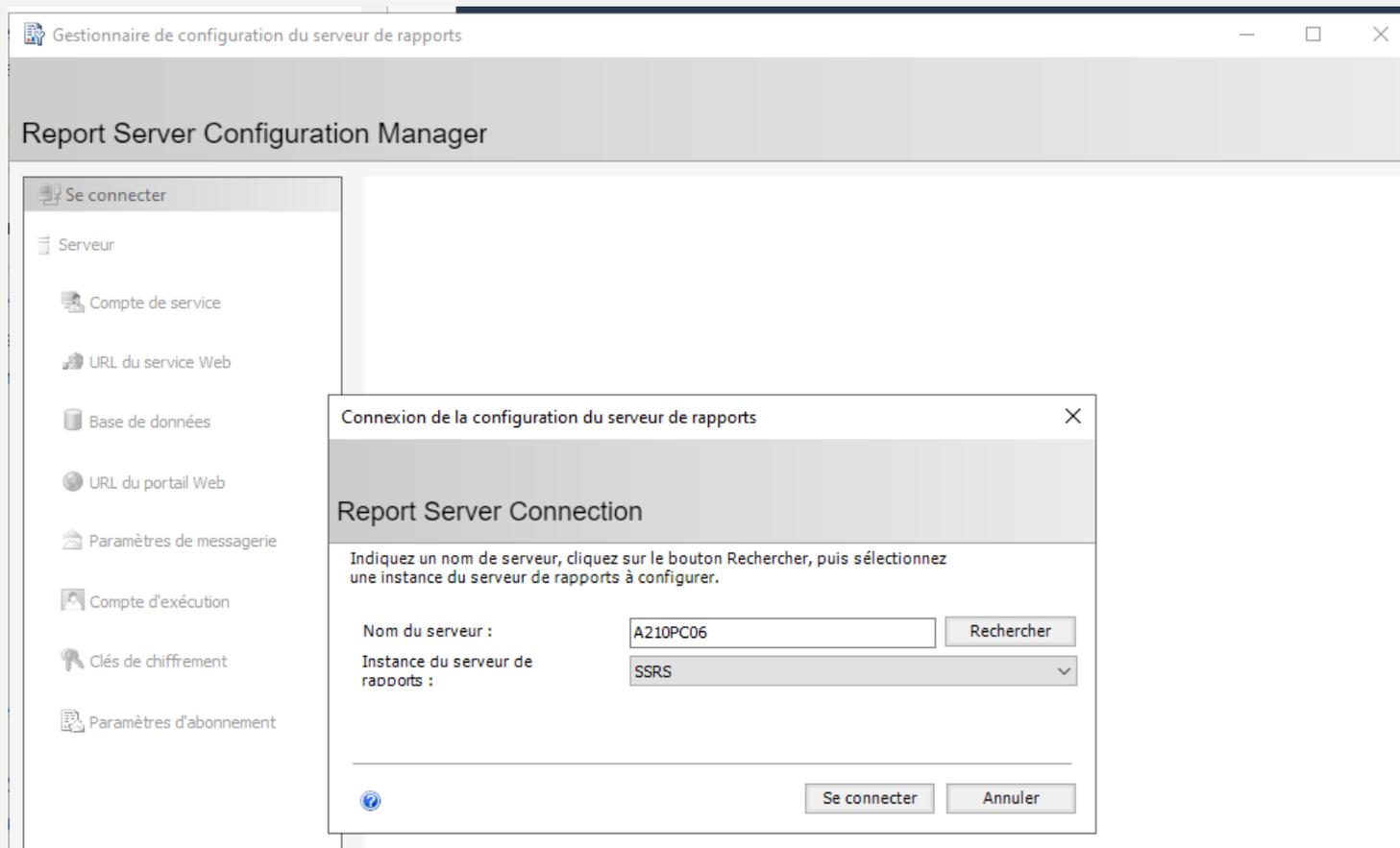
Configurer manuellement et personnaliser les paramètres

Nous allons démarrer le Gestionnaire de configuration du serveur de rapports pour vous permettre de configurer votre serveur de rapports.

[En savoir plus](#)

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Configurer votre serveur de rapports



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Vision du serveur de rapports actuel :

The screenshot displays the 'Gestionnaire de configuration du serveur de rapports : A210PC06\SSRS' window. The main title is 'Report Server Configuration Manager'. On the left, a navigation pane lists various configuration options under the 'A210PC06\SSRS' instance, including 'Compte de service', 'URL du service Web', 'Base de données', 'URL du portail Web', 'Paramètres de messagerie', 'Compte d'exécution', 'Clés de chiffrement', 'Paramètres d'abonnement', 'Déploiement avec montée en puissance parallèle', and 'Service Power BI (cloud)'. The main area is titled 'État de Report Server' and contains a warning message: 'Utilisez l'outil Gestionnaire de configuration du serveur de rapports pour définir ou modifier les paramètres du serveur de rapports et du portail web. Avant de pouvoir utiliser le serveur de rapports, vous devez configurer le service web, la base de données et l'URL du portail web.' Below this, the 'Serveur de rapports actuel' section provides the following details:

ID d'instance :	SSRS
Édition :	SQL Server Developer
Version du produit :	15.0.1102.1002
Nom de la base de données du serveur de rapports :	
Mode du serveur de rapports :	
État du service de rapport :	Démarré

At the bottom of this section, there are two buttons: 'Démarrer' and 'Arrêter'.

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Configurer l'URL du service web :

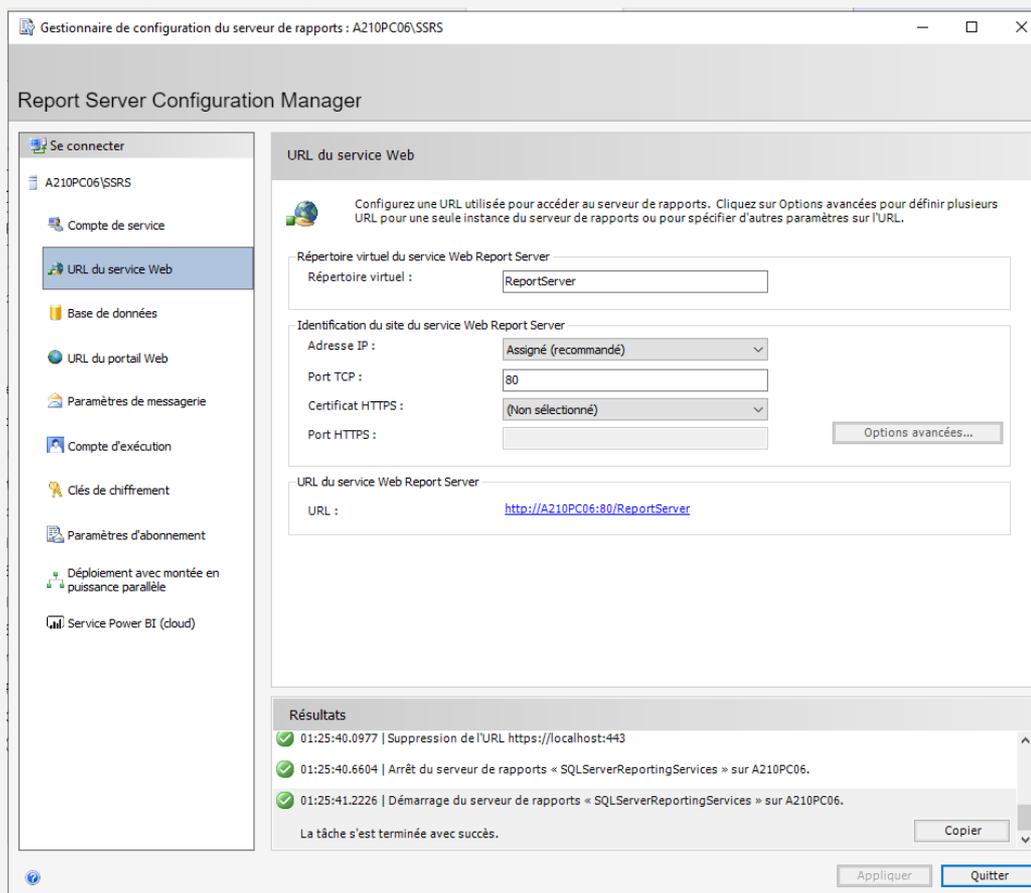
The screenshot shows the 'Report Server Configuration Manager' window for server 'A210PC06\$SSRS'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: 'Se connecter', 'A210PC06\$SSRS', 'Compte de service', 'URL du service Web' (selected), 'Base de données', 'URL du portail Web', 'Paramètres de messagerie', 'Compte d'exécution', 'Clés de chiffrement', 'Paramètres d'abonnement', 'Déploiement avec montée en puissance parallèle', and 'Service Power BI (cloud)'. The main area is titled 'URL du service Web' and contains the following configuration options:

- URL du service Web:** A section with a globe icon and instructions: 'Configurez une URL utilisée pour accéder au serveur de rapports. Cliquez sur Options avancées pour définir plusieurs URL pour une seule instance du serveur de rapports ou pour spécifier d'autres paramètres sur l'URL.'
- Warning:** A yellow warning triangle icon with the text: 'Le service Web Report Server n'est pas configuré. Des valeurs par défaut vous ont été fournies. Pour les accepter, appuyez simplement sur le bouton Appliquer ; sinon, modifiez-les, puis appuyez sur Appliquer.'
- Répertoire virtuel du service Web Report Server:** A text box labeled 'Répertoire virtuel :' containing the value 'ReportServer'.
- Identification du site du service Web Report Server:** A section with the following fields:
  - Adresse IP : 'Assigné (recommandé)' (dropdown menu)
  - Port TCP : '80' (text box)
  - Certificat HTTPS : 'IIS Express Development Certificate' (dropdown menu)
  - Port HTTPS : '443' (text box)A button labeled 'Options avancées...' is located to the right of the Port HTTPS field.
- URL du service Web Report Server:** A section with the following fields:
  - URL : 'http://A210PC06:80/ReportServer' and 'https://localhost:443/ReportServer' (text box)
- Résultats:** A section with a 'Copier' button at the bottom right.

At the bottom of the window, there are 'Appliquer' and 'Quitter' buttons.

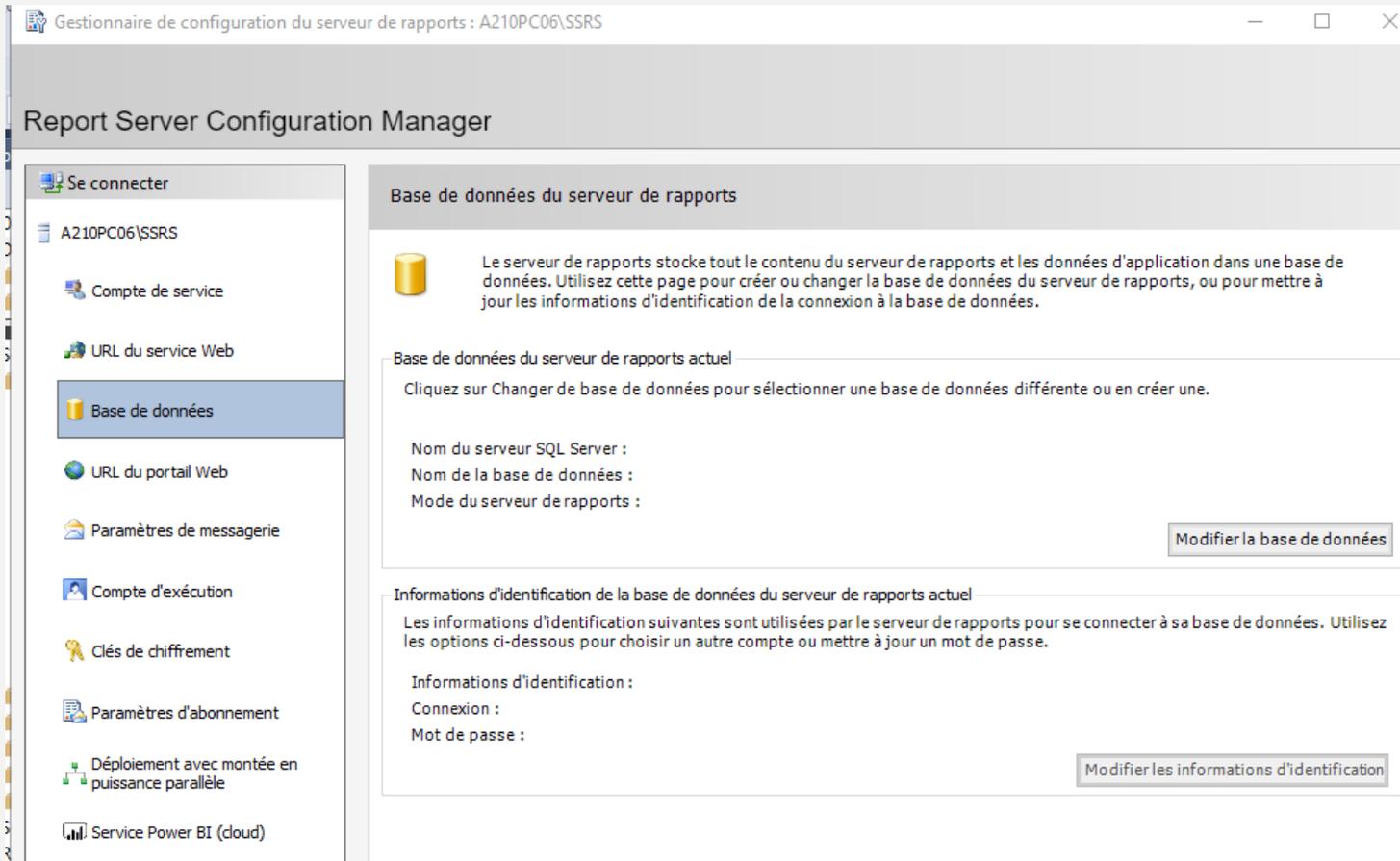
# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Appliquer pour créer le service web :
  - <http://a210pc06/ReportServer>



# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Créer la base de données du serveur de rapports actuel :



The screenshot displays the 'Gestionnaire de configuration du serveur de rapports : A210PC06\SSRS' window. The main title is 'Report Server Configuration Manager'. On the left, a navigation pane lists various configuration options, with 'Base de données' selected. The main content area is titled 'Base de données du serveur de rapports' and contains the following text:

Le serveur de rapports stocke tout le contenu du serveur de rapports et les données d'application dans une base de données. Utilisez cette page pour créer ou changer la base de données du serveur de rapports, ou pour mettre à jour les informations d'identification de la connexion à la base de données.

**Base de données du serveur de rapports actuel**

Cliquez sur **Changer de base de données** pour sélectionner une base de données différente ou en créer une.

Nom du serveur SQL Server :  
Nom de la base de données :  
Mode du serveur de rapports :

**Modifier la base de données**

**Informations d'identification de la base de données du serveur de rapports actuel**

Les informations d'identification suivantes sont utilisées par le serveur de rapports pour se connecter à sa base de données. Utilisez les options ci-dessous pour choisir un autre compte ou mettre à jour un mot de passe.

Informations d'identification :  
Connexion :  
Mot de passe :

**Modifier les informations d'identification**

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Modifier la base de données en cliquant sur créer une nouvelle base de données de serveur de rapports

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

## Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	
Serveur de base de données	Sélectionnez l'une des options suivantes pour créer une base de données de serveur de rapports vide ou sélectionnez une base de données de serveur de rapports existante dont vous voulez utiliser le contenu.
Base de données	
Informations d'identification	Sélectionnez une tâche dans la liste suivante :
Résumé	<input checked="" type="radio"/> Créer une nouvelle base de données de serveur de rapports.
État d'avancement et fin	<input type="radio"/> Choisir une base de données de serveur de rapports existante.

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	
Serveur de base de données	Choisissez une instance locale ou distante d'un moteur de base de données SQL Server et indiquez les informations d'identification qui ont l'autorisation de se connecter à ce serveur.
Base de données	
Informations d'identification	Se connecter au serveur de base de données :
Résumé	
État d'avancement et fin	

Nom du serveur :

Type d'authentification :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Entrez un nom de base de données et sélectionnez le langage à utiliser pour l'exécution des scripts SQL.	
Serveur de base de données		
<b>Base de données</b>		
Informations d'identification	Nom de la base de données :	<input type="text" value="ReportServer"/>
Résumé	Nom de la base de données temporaire :	ReportServerTemp
État d'avancement et fin	Langue :	Français (France) ▼
	Mode du serveur de rapports :	Natif

Précédent   Suivant   Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Indiquez les informations d'identification d'un compte existant que le serveur de rapports utilisera pour se connecter à sa base de données. L'autorisation d'accéder à la base de données du serveur de rapports sera automatiquement accordée au compte que vous spécifiez.
Serveur de base de données	
Base de données	
<b>Informations d'identification</b>	
Résumé	
État d'avancement et fin	

Informations d'identification :

Type d'authentification :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Les informations suivantes seront utilisées pour créer une nouvelle base de données de serveur de rapports. Vérifiez qu'elles sont correctes avant de continuer.	
Serveur de base de données	Instance SQL Server :	A210PC06
Base de données	Base de données du serveur de rapports :	ReportServer
Informations d'identification	Base de données temporaire :	ReportServerTempDB
<b>Résumé</b>	Langue du serveur de rapports :	Français (France)
État d'avancement et fin	Mode du serveur de rapports :	Natif
	Type d'authentification :	Compte de service
	Nom d'utilisateur :	NT SERVICE\SQLServerReportingServic...
	Mot de passe :	*****

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Etat de l'installation lors de l'installation de la base de données :

Veuillez patienter pendant que l'Assistant Configuration de la base de données du serveur de rapports configure la base de données. Cela peut prendre plusieurs minutes.

Vérification de la référence de base de données	Succès
Génération du script de base de données	Succès
Exécution du script de base de données	Succès
Génération de scripts de droits	Succès
Application des droits de connexion	Succès
Définition de DSN	Succès

Précédent Terminer Annuler

# INSTALLATION D'UNE NOUVELLE INSTANCE DE REPORTING SERVICE

- Pour le portail web, il faut cliquer sur Appliquer :

The screenshot displays the 'Report Server Configuration Manager' window. On the left, a navigation pane lists various configuration options, with 'URL du portail Web' selected. The main area is titled 'URL du portail web' and contains instructions to configure a URL for the web portal. Below the instructions, there is a form with the following fields:

- 'Identification du site du portail web' (header)
- 'Répertoire virtuel : Reports' (text input)
- 'URL : <http://A210PC06:80/Reports>' (text input)
- 'Options avancées' (button)

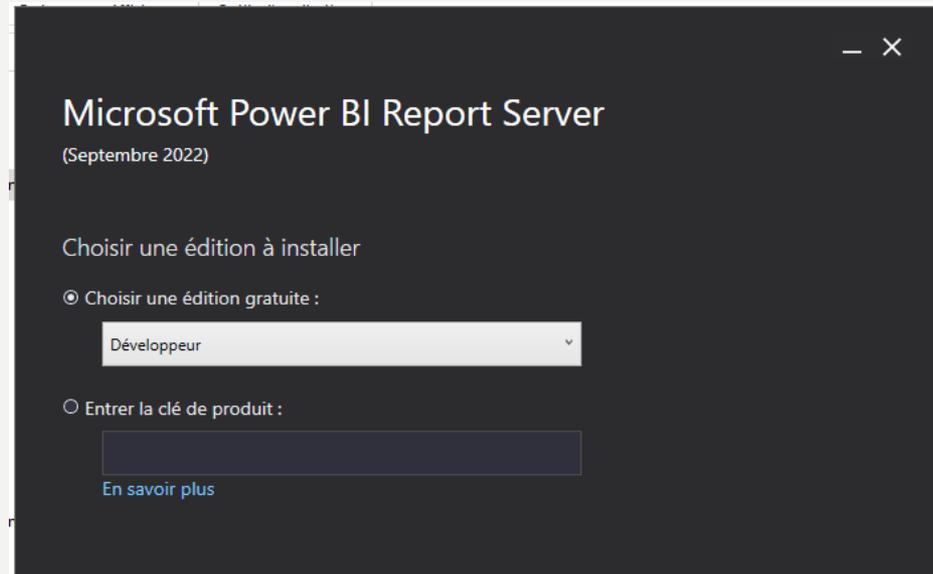
At the bottom, a 'Résultats' (Results) section shows a list of successful operations:

- 01:33:20.0211 | Création d'un répertoire virtuel Reports
- 01:33:21.0833 | Réservation de l'URL http://+:80
- 01:33:21.5060 | Arrêt du serveur de rapports « SQLServerReportingServices » sur A210PC06.
- 01:33:22.0677 | Démarrage du serveur de rapports « SQLServerReportingServices » sur A210PC06.

The final status message at the bottom reads: 'La tâche s'est terminée avec succès.' (The task completed successfully.)

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Se rendre sur le site : <https://www.microsoft.com/fr-FR/download/details.aspx?id=57270> et télécharger PowerBIReportServer.exe
- Prendre l'édition développeur et accepter le contrat de licence



# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Installer Power BI Report Server uniquement et laisser l'emplacement d'installation par défaut

## Installer le moteur de base de données

Vous devez avoir une instance du moteur de base de données SQL Server pour stocker la base de données du serveur de rapports.

Installer Power BI Report Server uniquement

Vous devez installer une instance du moteur de base de données sur ce serveur ou un autre serveur.

[En savoir plus sur les versions et les éditions prises en charge du moteur de base de données](#)

## Spécifier un emplacement d'installation

Emplacement d'installation

C:\Program Files\Microsoft Power BI Report Server

 Parcourir

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Configurer votre serveur de rapports

## Installation effectuée

Le programme d'installation a installé les fichiers nécessaires. Vous êtes prêt à configurer le serveur de rapports.

- ⦿ Configurer manuellement et personnaliser les paramètres

Nous allons démarrer le Gestionnaire de configuration du serveur de rapports pour vous permettre de configurer votre serveur de rapports.

[En savoir plus](#)

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Configurer votre serveur de rapports

The image shows a screenshot of the 'Report Server Configuration Manager' application. The main window has a title bar 'Report Server Configuration Manager' and a sidebar on the left with the following menu items: 'Se connecter', 'Serveur', 'Compte de service', 'URL du service Web', 'Base de données', 'URL du portail Web', 'Paramètres de messagerie', 'Compte d'exécution', 'Clés de chiffrement', and 'Paramètres d'abonnement'. A dialog box titled 'Connexion de la configuration du serveur de rapports' is open in the foreground. The dialog has a title bar with a close button (X) and a subtitle 'Report Server Connection'. Below the subtitle, there is a text instruction: 'Indiquez un nom de serveur, cliquez sur le bouton Rechercher, puis sélectionnez une instance du serveur de rapports à configurer.' The dialog contains two input fields: 'Nom du serveur :' with the text 'A210PC06' and a 'Rechercher' button to its right; and 'Instance du serveur de rapports :' with a dropdown menu showing 'PBIRS'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Se connecter' and 'Annuler'.

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Vision du serveur de rapports actuel :

État de Report Server

 Utilisez l'outil Gestionnaire de configuration du serveur de rapports pour définir ou modifier les paramètres du serveur de rapports et du portail web. Avant de pouvoir utiliser le serveur de rapports, vous devez configurer l'URL du service web, la base de données et l'URL du portail web.

Serveur de rapports actuel

ID d'instance :	PBIRS
Édition :	Power BI Report Server - Developer
Version du produit :	15.0.1110.135
Nom de la base de données du serveur de rapports :	
Mode du serveur de rapports :	
État du service de rapport :	Démarré

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Configurer l'URL du service web en cliquant sur appliquer

The screenshot shows the 'Report Server Configuration Manager' window. On the left is a navigation pane with the following items: 'Se connecter', 'A210PC06\PBIRS', 'Compte de service', 'URL du service Web' (highlighted), 'Base de données', 'URL du portail Web', 'Paramètres de messagerie', 'Compte d'exécution', 'Clés de chiffrement', 'Paramètres d'abonnement', and 'Déploiement avec montée en puissance parallèle'. The main area is titled 'URL du service Web' and contains the following text: 'Configurez une URL utilisée pour accéder au serveur de rapports. Cliquez sur Options avancées pour définir plusieurs URL pour une seule instance du serveur de rapports ou pour spécifier d'autres paramètres sur l'URL.' Below this is a warning icon and text: 'Le service Web Report Server n'est pas configuré. Des valeurs par défaut vous ont été fournies. Pour les accepter, appuyez simplement sur le bouton Appliquer ; sinon, modifiez-les, puis appuyez sur Appliquer.' The configuration fields are: 'Répertoire virtuel du service Web Report Server' with a text box containing 'ReportServerPowerBI'; 'Identification du site du service Web Report Server' with 'Adresse IP' set to 'Assigné (recommandé)', 'Port TCP' set to '80', and 'Certificat HTTPS' set to '(Non sélectionné)'. There is an 'Options avancées...' button. The 'URL du service Web Report Server' section shows the resulting 'URL : http://A210PC06:80/ReportServerPowerBI'. At the bottom right, there are 'Copier', 'Appliquer', and 'Quitter' buttons.

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Appliquer pour créer le service web :
  - <http://a210pc06/ReportServerPowerBI>

URL du service Web

 Configurez une URL utilisée pour accéder au serveur de rapports. Cliquez sur Options avancées pour définir plusieurs URL pour une seule instance du serveur de rapports ou pour spécifier d'autres paramètres sur l'URL.

Répertoire virtuel du service Web Report Server

Répertoire virtuel :

Identification du site du service Web Report Server

Adresse IP :

Port TCP :

Certificat HTTPS :

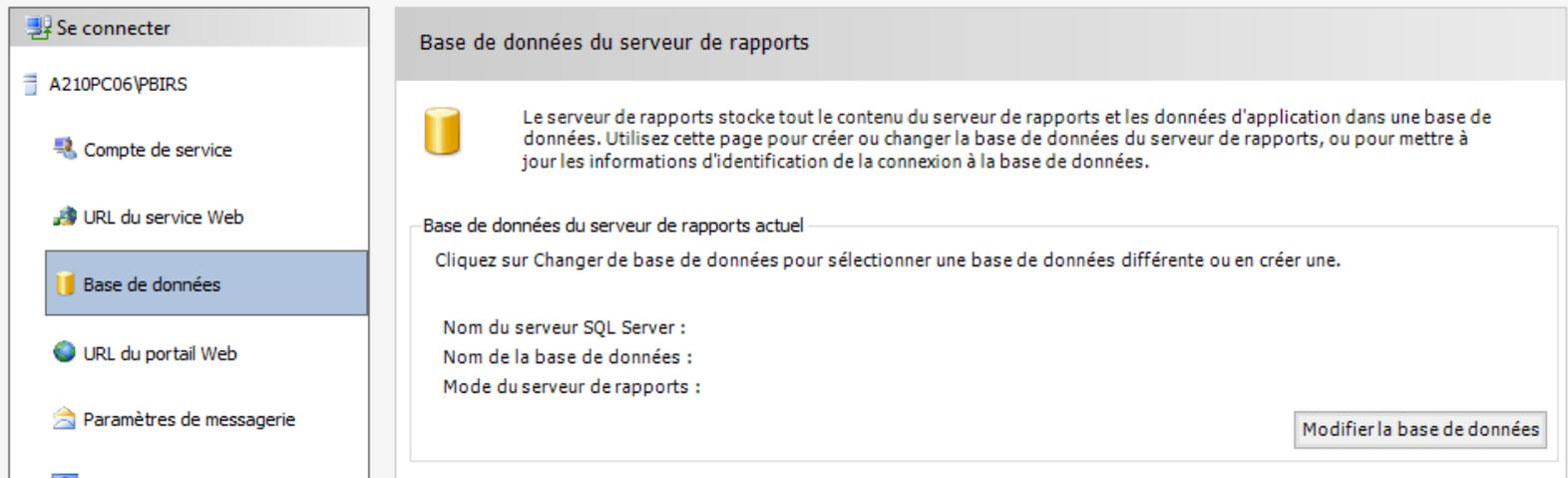
Port HTTPS :

URL du service Web Report Server

URL : <http://A210PC06:80/ReportServerPowerBI>

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Créer la base de données du serveur de rapports actuel :



The screenshot displays the configuration interface for the Power BI Server. On the left, a navigation pane under 'Se connecter' lists several options: 'A210PC06\PBIRS', 'Compte de service', 'URL du service Web', 'Base de données' (highlighted), 'URL du portail Web', and 'Paramètres de messagerie'. The main content area is titled 'Base de données du serveur de rapports' and contains a yellow cylinder icon representing a database. Below the icon, there is a descriptive paragraph: 'Le serveur de rapports stocke tout le contenu du serveur de rapports et les données d'application dans une base de données. Utilisez cette page pour créer ou changer la base de données du serveur de rapports, ou pour mettre à jour les informations d'identification de la connexion à la base de données.' Underneath this, a section titled 'Base de données du serveur de rapports actuel' includes the instruction: 'Cliquez sur Changer de base de données pour sélectionner une base de données différente ou en créer une.' Below this instruction are three labels: 'Nom du serveur SQL Server :', 'Nom de la base de données :', and 'Mode du serveur de rapports :'. A 'Modifier la base de données' button is located in the bottom right corner of the main content area.

- Cliquer sur Modifier la base de données

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Modifier la base de données en cliquant sur créer une nouvelle base de données de serveur de rapports

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

## Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	
Serveur de base de données	Sélectionnez l'une des options suivantes pour créer une base de données de serveur de rapports vide ou sélectionnez une base de données de serveur de rapports existante dont vous voulez utiliser le contenu.
Base de données	
Informations d'identification	Sélectionnez une tâche dans la liste suivante :
Résumé	<input checked="" type="radio"/> Créer une nouvelle base de données de serveur de rapports.
État d'avancement et fin	<input type="radio"/> Choisir une base de données de serveur de rapports existante.

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	
Serveur de base de données	Choisissez une instance locale ou distante d'un moteur de base de données SQL Server et indiquez les informations d'identification qui ont l'autorisation de se connecter à ce serveur.
Base de données	
Informations d'identification	Se connecter au serveur de base de données :
Résumé	
État d'avancement et fin	

Nom du serveur :

Type d'authentification :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Entrez un nom de base de données et sélectionnez le langage à utiliser pour l'exécution des scripts SQL.
Serveur de base de données	
<b>Base de données</b>	
Informations d'identification	Nom de la base de données : <input type="text" value="ReportServerPowerBI"/>
Résumé	Nom de la base de données temporaire : ReportServerPowerBITemp
État d'avancement et fin	Langue : Français (France) ▼
	Mode du serveur de rapports : Natif

Précédent **Suivant** Annuler

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

## Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Indiquez les informations d'identification d'un compte existant que le serveur de rapports utilisera pour se connecter à sa base de données. L'autorisation d'accéder à la base de données du serveur de rapports sera automatiquement accordée au compte que vous spécifiez.
Serveur de base de données	
Base de données	
<b>Informations d'identification</b>	
Résumé	
État d'avancement et fin	

Informations d'identification :

Type d'authentification :

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Cliquer sur Modifier la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action	Les informations suivantes seront utilisées pour créer une nouvelle base de données de serveur de rapports. Vérifiez qu'elles sont correctes avant de continuer.
Serveur de base de données	
Base de données	
Informations d'identification	
<b>Résumé</b>	
État d'avancement et fin	

Instance SQL Server :	A210PC06
Base de données du serveur de rapports :	ReportServerPowerBI
Base de données temporaire :	ReportServerPowerBITempDB
Langue du serveur de rapports :	Français (France)
Mode du serveur de rapports :	Natif
Type d'authentification :	Compte de service
Nom d'utilisateur :	NT SERVICE\PowerBIReportServer
Mot de passe :	*****

Précédent Suivant Annuler

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Etat de l'installation lors de l'installation de la base de données :

Assistant de configuration de la base de données du serveur de rapports

### Modifier la base de données

Choisissez de créer ou de configurer une base de données de serveur de rapports.

Action

Serveur de base de données

Base de données

Informations d'identification

Résumé

État d'avancement et fin

Veillez patienter pendant que l'Assistant Configuration de la base de données du serveur de rapports configure la base de données. Cela peut prendre plusieurs minutes.

Vérification de la référence de base de données	Succès
Génération du script de base de données	Succès
Exécution du script de base de données	Succès
Génération de scripts de droits	Succès
Application des droits de connexion	Succès
Définition de DSN	Succès

Précédent Terminer Annuler

# INSTALLATION DE POWER BI SERVER

- Pour le portail web, il faut cliquer sur Appliquer :
  - <http://a210pc06/ReportsPowerBI/browse/>

The screenshot displays the 'Report Server Configuration Manager' window. On the left, a navigation pane lists various configuration options, with 'URL du portail Web' selected. The main area is titled 'URL du portail web' and contains the following information:

- A globe icon and text: 'Configurez une URL pour accéder au portail web. Cliquez sur Options avancées pour définir plusieurs URL ou spécifier d'autres paramètres sur l'URL.'
- A warning icon and text: 'Le nom de répertoire virtuel du portail web n'est pas configuré. Pour configurer le répertoire, entrez un nom ou utilisez la valeur par défaut fournie, puis cliquez sur Appliquer.'
- A section titled 'Identification du site du portail web' with two input fields:
  - 'Répertoire virtuel : ReportsPowerBI'
  - 'URL : http://A210PC06:80/ReportsPowerBI'
- An 'Options avancées' button.
- A 'Résultats' section at the bottom, which is currently empty.
- A 'Copier' button at the bottom right.
- 'Appliquer' and 'Quitter' buttons at the very bottom.