

1.Installation de SSDT.

L'installation de la SSDT se fait de la manière suivante :

Une fois sur un navigateur quelconque, taper download SQL Server Data Tools (SSDT) for Visual studio sur leurs sites. Une fois cliqué dessus, le site est ouvert, on peut télécharger le setup et commencer l'installation sur notre PC.

2.Création de la base de donnée Vente.

```
create database Ventes;
```

3.Joindre la base de données AdventureWorksDW2016 (Entrepôt Microsoft)

La jointure de la base de donnée AdventureWorksDW2016 se fait de la manière suivante :

Télécharger la base de donnée AdventureWorksDW2016 (Entrepôt Microsoft) sur le site correspondant de la même manière que nous avons téléchargée SSDT précédemment. Copier le fichier de la base de donnée AdventureWorksDW2016 (Entrepôt Microsoft) une fois téléchargé.

Puis se rendre sur le disque C, faire une clique sur le dossier programmes, cliquer sur le dossier Microsoft SQL Server, cliquer sur le dossier MSSQL15.SQLEXPRESS, cliquer sur le dossier MSSQL, cliquer sur DATA puis coller la copie de fichier de la base de donnée AdventureWorksDW2016 (Entrepôt Microsoft) copier ci haut.

Une fois fait, se rendre sur SQL management studio 18, cliquer sur base de donnée puis sur base de donnée système puis faire un clic droit et puis cliquer sur restaurer base de donnée.

La jointure de la base de donnée AdventureWorksDW2016 (Entrepôt Microsoft) se fait avec succès.

4.Lister les produits

Pour que la requête marche avec succès, il faut faire cette première requête, ouvrir une nouvelle requête puis taper use data base AdventureWorksDW2016 et en suite la requête spécifique pour lister les produits est :

```
Select * from Dim Product ;
```

```
select * from DimProduct;
```

100 %

Résultats

Messages

	ProductKey	ProductAlternateKey	ProductSubcategoryKey	WeightUnitMeasureCode	SizeUnitMeasureCode	EnglishProductName	SpanishProductName	FrenchProductName	StandardCost	FinalCost
1	1	AR-5381	NULL	NULL	NULL	Adjustable Race			NULL	0
2	2	BA-8327	NULL	NULL	NULL	Bearing Ball			NULL	0
3	3	BE-2349	NULL	NULL	NULL	BB Ball Bearing			NULL	0
4	4	BE-2908	NULL	NULL	NULL	Headset Ball Bearings			NULL	0
5	5	BL-2036	NULL	NULL	NULL	Blade			NULL	0
6	6	CA-5965	NULL	NULL	NULL	LL Crankarm			NULL	0
7	7	CA-6738	NULL	NULL	NULL	ML Crankarm			NULL	0
8	8	CA-7457	NULL	NULL	NULL	HL Crankarm			NULL	0
9	9	CB-2903	NULL	NULL	NULL	Chaining Bolts			NULL	0
10	10	CN-6137	NULL	NULL	NULL	Chaining Nut			NULL	0
11	11	CR-7833	NULL	NULL	NULL	Chaining			NULL	0
12	12	CR-9981	NULL	NULL	NULL	Crown Race			NULL	0
13	13	CS-2812	NULL	NULL	NULL	Chain Stays			NULL	0
14	14	DC-8732	NULL	NULL	NULL	Decal 1			NULL	0
15	15	DC-9824	NULL	NULL	NULL	Decal 2			NULL	0
16	16	DT-2377	NULL	NULL	NULL	Down Tube			NULL	0
17	17	EC-M092	NULL	NULL	NULL	Mountain End Caps			NULL	0

5. Affichage de montant sur internet pour la France.

```
SELECT SalesTerritoryRegion ,SUM(SalesAmount) AS MONTANT  
from FactInternetSales INNER JOIN DimSalesTerritory ON DimSalesTerritory.SalesTerritoryKey=FactInternetSales.SalesTerritoryKey  
where SalesTerritoryRegion='France' GROUP BY SalesTerritoryRegion;
```

▼	
Résultats	Messages
SalesTerritoryRegion	MONTANT
France	2644017,7143