

Databases

System Databases

Database Snapshots

CentreFormation

DW

Database Diagrams

dbo.Diagram_0

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.benefits

dbo.company

dbo.job_posting

dbo.location

dbo.temps

dbo.type_job

Dropped Ledger Tables

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Query Store

Service Broker

Storage

Security

job_posting

Security

Server Objects

Replication

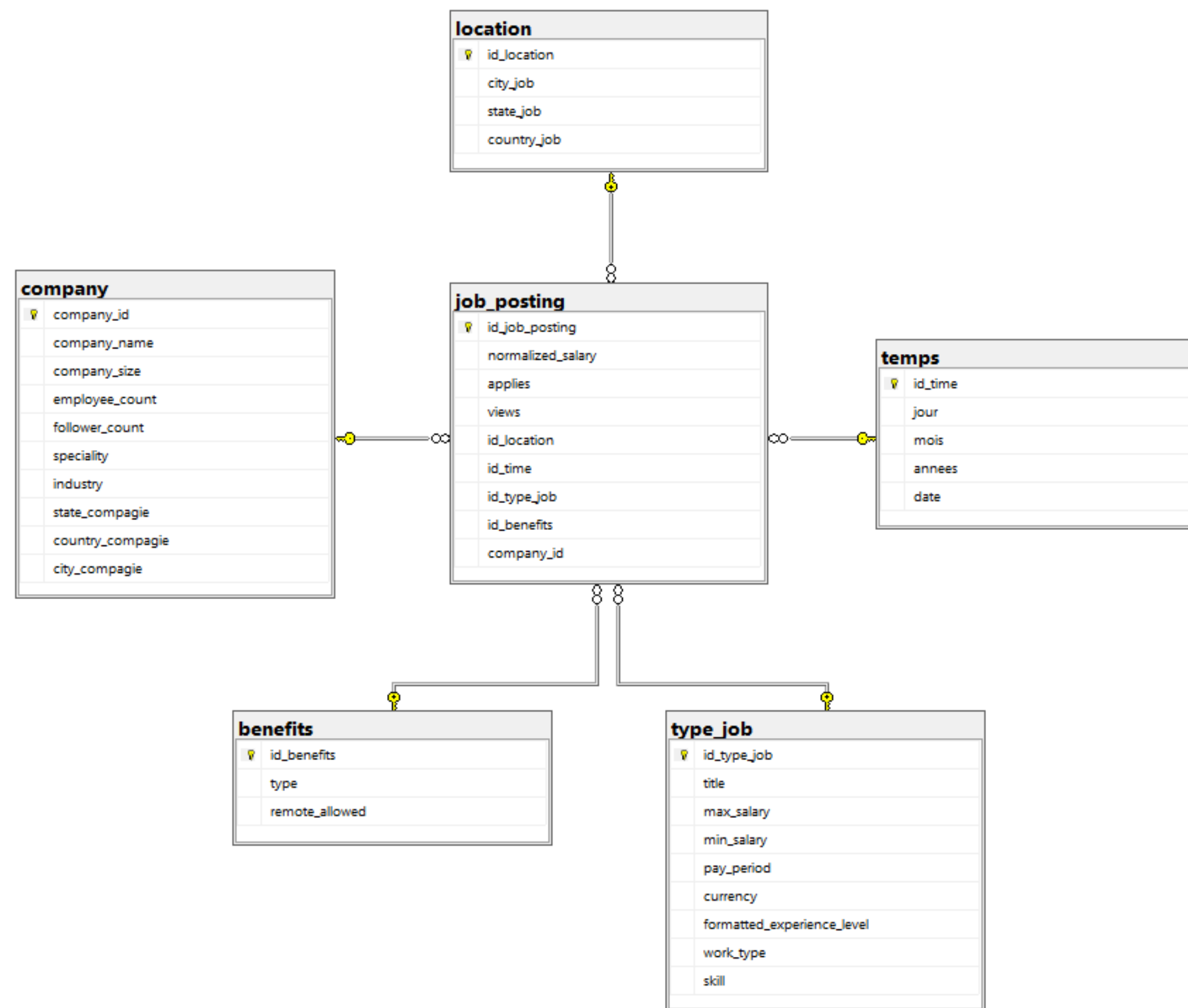
Always On High Availability

Management

Integration Services Catalogs

SQL Server Agent

XEvent Profiler



Azure Data Factory (ADF)

Microsoft Azure

Data Factory

JobETL

Rechercher dans la fabrique et la documentation

1

djemalmohamedali@fss.u-sfax.tn

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Accueil

Auteur

Surveillance

Gérer

Centre d'apprentissage

Ressources de fabrique

Filtrer les ressources par nom

JOBPOSTLINKEDIN

JobsBigJob

JobsBigJobID

JobsLinkedIn

JobsLinkedInID

JobsPostTheirStack

JobsTheirStack

LinkedBenefits

LinkedInAddBenefitId

LinkedInAddBenefitType

LinkedInAddCompanyId

LinkedInAddLocation

LinkedInAddlocationId

LinkedInDateId

TheirStackDateCreate

TheirStackLocation

TheirStackLocationId

TheirStackTransformation

Power Query

BigLocation

CleanedJob

BigJob

BigJobPost

TheirStackTransform...

Expérience en préversion

Désactivé

Validier

Débogage du flux de données

TheirStack

Importer des données de Theirstack

flatten2

Déroulement des tableaux à partir de data à data avec des

aggregate1

Agrégation des données par « name » générant des colonnes « industry,

surrogateKey1

Ajout de la nouvelle clé id à partir de 1 avec l'étape 1

sink1

Exporter les données dans TheirStackCompanies

TheirStack

Importer des données de Theirstack

flatten1

Déroulement des tableaux à partir de data à data avec des

join1

Jointure de Interne sur « flatten1 » et « surrogateKey1 »

select1

Renommage de join1 en select1 avec des colonnes « id, job_title,

sink2

Exporter les données dans TheirStackJobs

surrogateKey1

surrogateKey1

Réglages

Paramètres

Nouveau

DW 1
Metadata
Search Model
Measure Group:
<All>
DW 1
Measures
Job Posting
Applies
Job Posting Nombre
Normalized Salary
Views
KPIs
Benefits 1
Id Benefits
Type
Company 1
Company Id
Company Name
Company Size
Country Compagie
Employee Count
Location 1
Temps 1
Annees
Date
Id Time

Calculated Members

Dimension	Hierarchy	Operator	Filter Expression	Parameters
<Select dimension>				<input type="checkbox"/>
Annees	Work Type	Applies		
2021	CONTRACT	494928		
2021	Full-Time	485069		
2021	Intern	461806		
2021	Part-Time	482742		
2021	TEMPORARY	486103		
2022	CONTRACT	1600...		
2022	Full-Time	1576...		
2022	Intern	1627...		
2022	Part-Time	1593...		
2022	TEMPORARY	1583...		
2023	CONTRACT	1126...		
2023	Full-Time	1176...		
2023	Intern	1138...		
2023	Part-Time	1153...		
2023	TEMPORARY	1141...		
2024	CONTRACT	3075...		
2024	FULL_TIME	3243...		
2024	INTERNSHIP	249803		
2024	OTHER	162261		
2024	PART_TIME	3551...		
2024	TEMPORARY	423638		
2024	VOLUNTEER	209594		

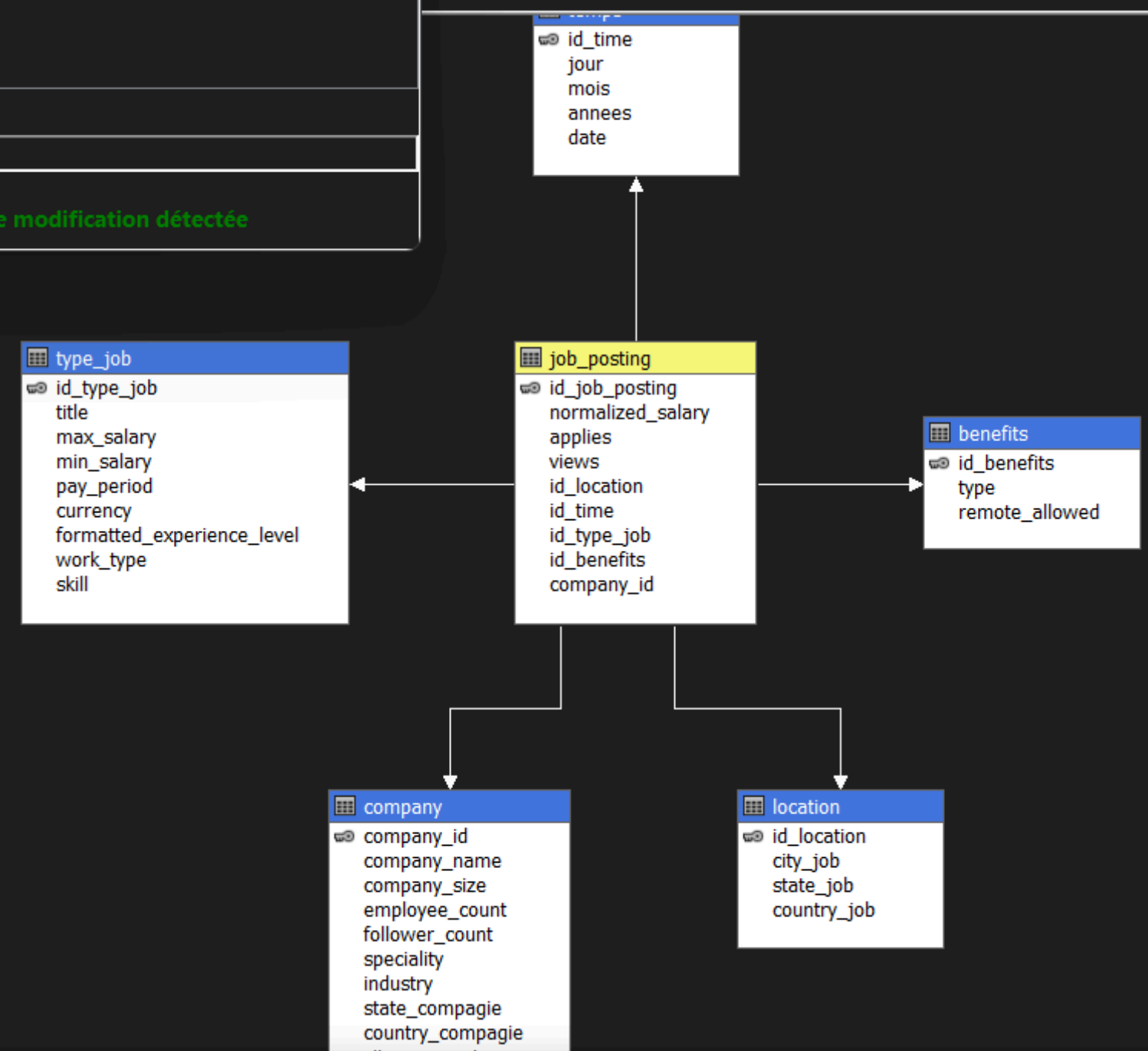
The screenshot displays the SAP BW Conception tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons for navigation and editing. Below the toolbar, the main workspace is divided into two sections: 'Mesures' (Measures) and 'Dimensions' (Dimensions).

Mesures (Measures):

- DW 1** (Cube icon)
 - Job Posting** (Table icon)
 - Normalized Salary
 - Applies
 - Views
 - Job Posting Nombre

Dimensions (Dimensions):

- DW 1** (Cube icon)
 - Company 1** (Table icon)
 - [Modifier Company 1](#)
 - Attributs** (Folder icon)
 - Type Job 1** (Table icon)
 - [Modifier Type Job 1](#)
 - Attributs** (Folder icon)
 - Location 1** (Table icon)
 - [Modifier Location 1](#)
 - hierarchies loc** (Hierarchy icon)
 - Attributs** (Folder icon)
 - Temps 1** (Table icon)
 - [Modifier Temps 1](#)



Explorateur de solutions

Rechercher dans Explorateur de solutions (Ctrl+)

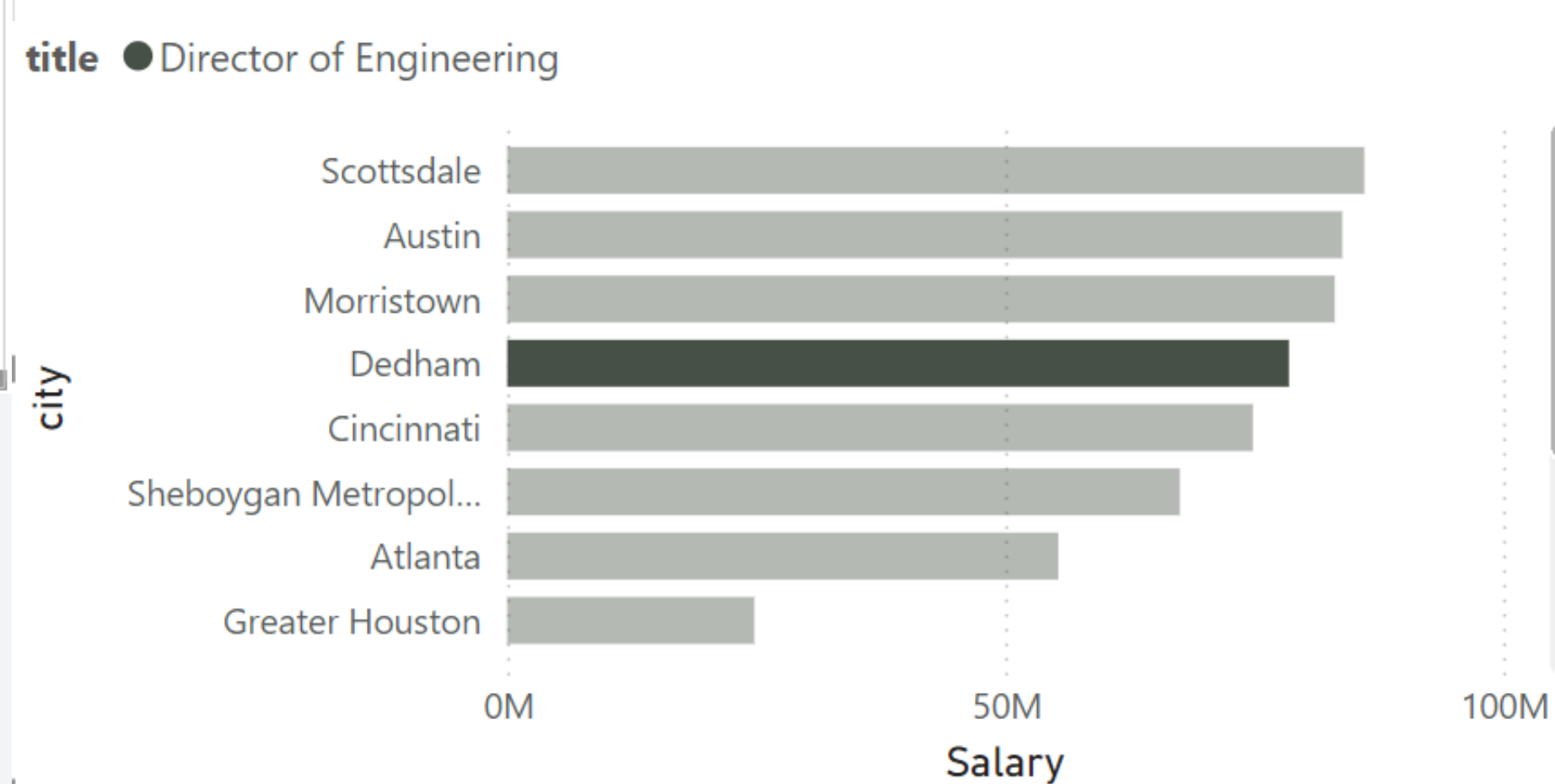
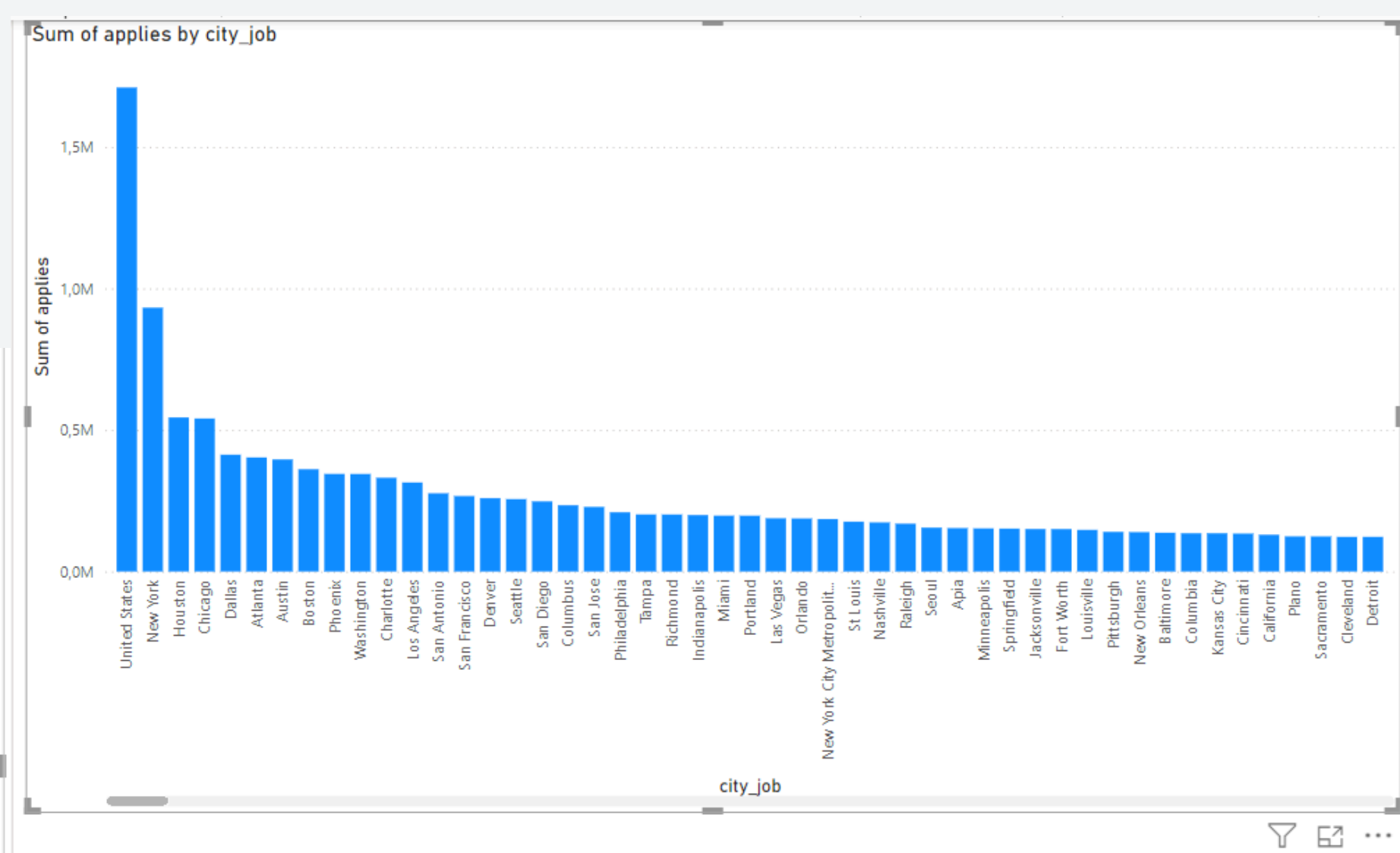
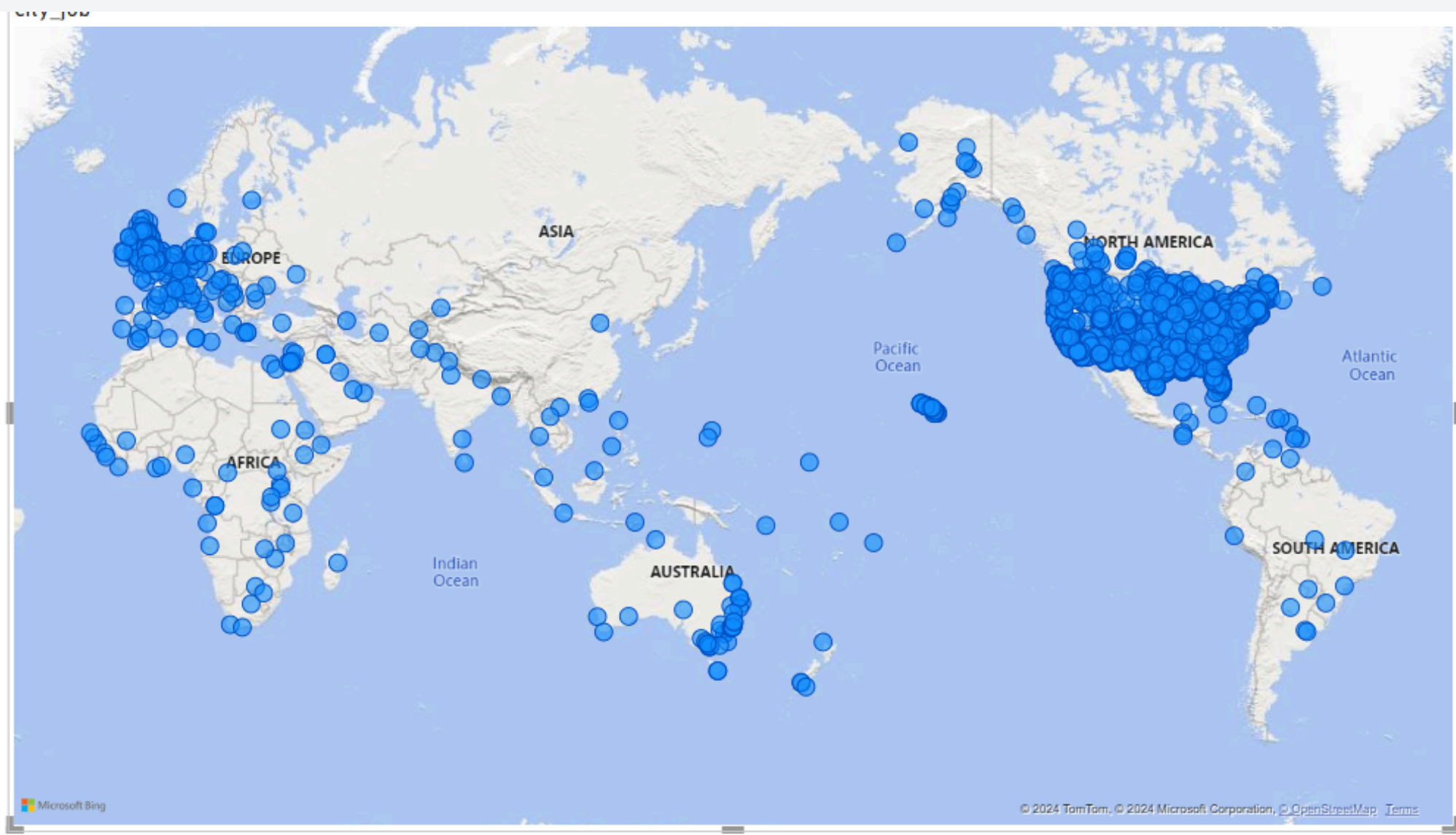
Solution 'ProjetMultidimensionnel1' ('1 sur 1 de

ProjetMultidimensionnel1

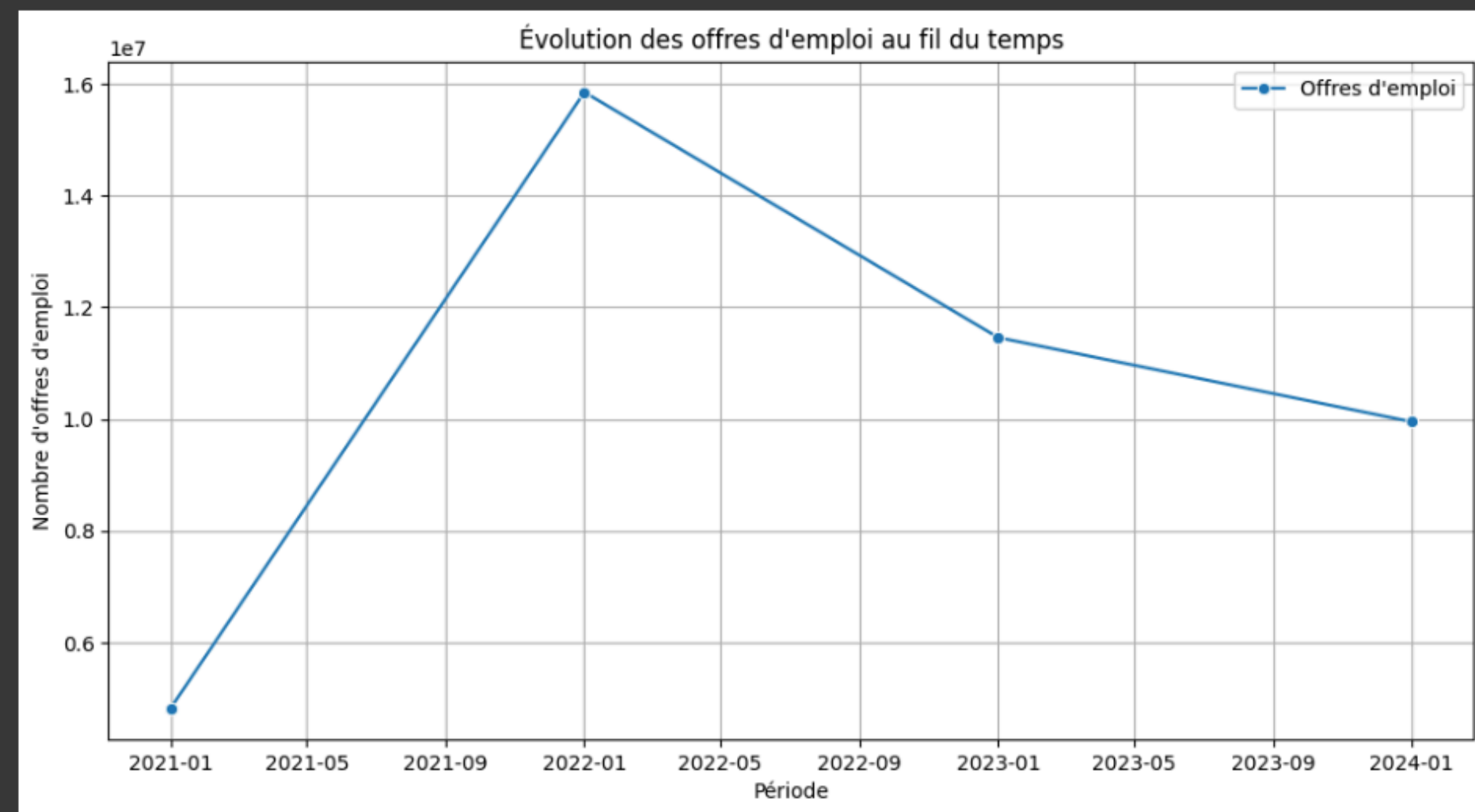
- ▲ Sources de données
 - DW 1.ds
- ▲ Vues des sources de données
 - DW 1.dsv
- ▲ Cubes
 - DW 1.cube
- ▲ Dimensions
 - Company 1.dim
 - Type Job 1.dim
 - Location 1.dim
 - Temps 1.dim
 - Benefits 1.dim
- Rôles
- Assemblys
- Divers

Propriétés Explorateur de solutions

visualisation avec Power Bi



```
# Visualisation
plt.figure(figsize=(12, 6))
sns.lineplot(data=df, x="[Tems 1].[temps].[Annees].[MEMBER_CAPTION]", y="[Measures].[Views]", marker="o", label="Offres d'emploi")
plt.title("Évolution des offres d'emploi au fil du temps")
plt.xlabel("Période")
plt.ylabel("Nombre d'offres d'emploi")
plt.grid()
plt.legend()
plt.show()
```



```
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
import plotly.express as px
# Créer un graphique à barres
plt.figure(figsize=(10, 6))
plt.bar(years, views, color='skyblue')

# Ajouter les labels et le titre
plt.xlabel('Année')
plt.ylabel('Vues')
plt.title('Vues par année')

# Afficher le graphique
plt.show()
```

