



Power BI Desktop

Report view

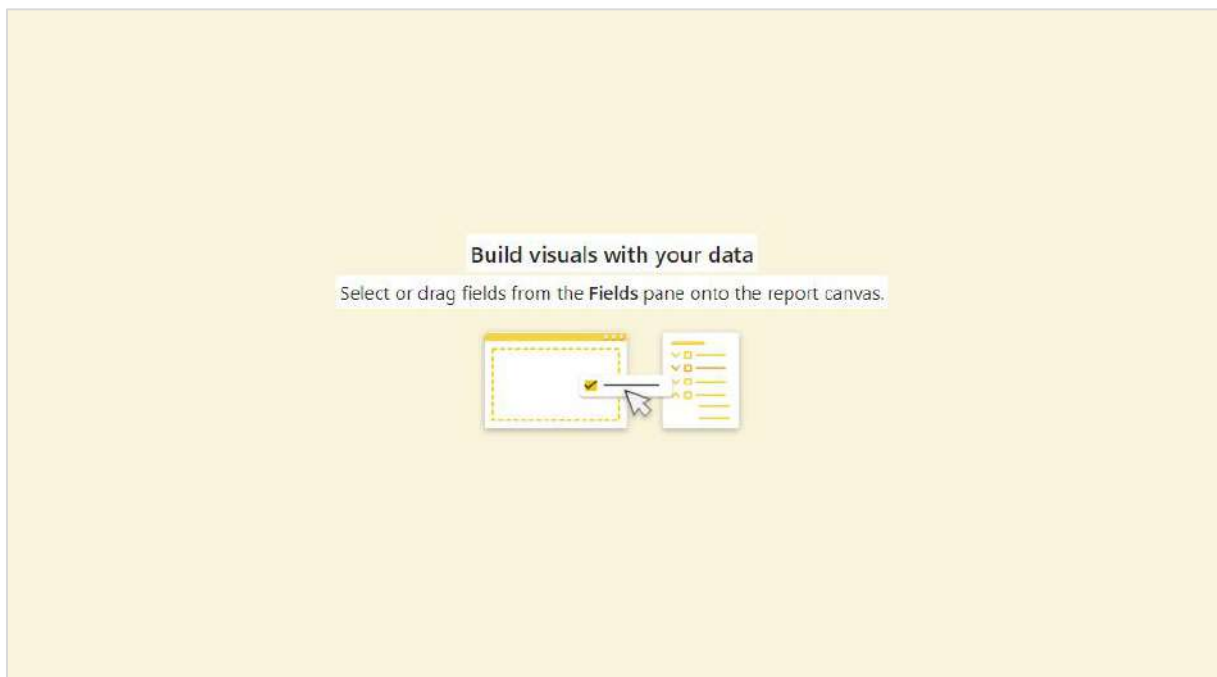
Khawla Elansari

Objectif : Créer une présentation visuelle et compréhensible des données pour analyser efficacement la population des USA et UK entre les années 1950 et 2100

- Créer une page **OVERVIEW** et y ajouter différentes visualisations
- Créer une page **POPULATION DETAILS** qui servira de page d'extraction
- Ajouter un bouton **Back** à la page d'extraction
- Ajouter une image **Clear Filter** à la page d'extraction
- Ajouter des **Bookmarks** au Rapport

Etape 1 : Changer les paramètres d'affichage de la première page du rapport

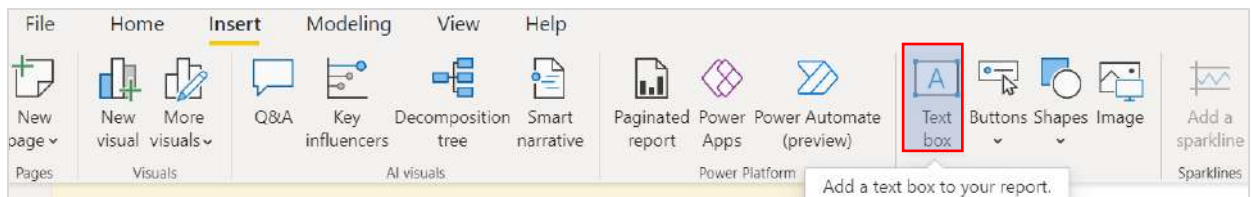
- 1- Changer le nom de la première page : **OVERVIEW**
- 2- Changer la taille de la page : **16:9**
- 3- Changer la couleur de l'arrière-plan



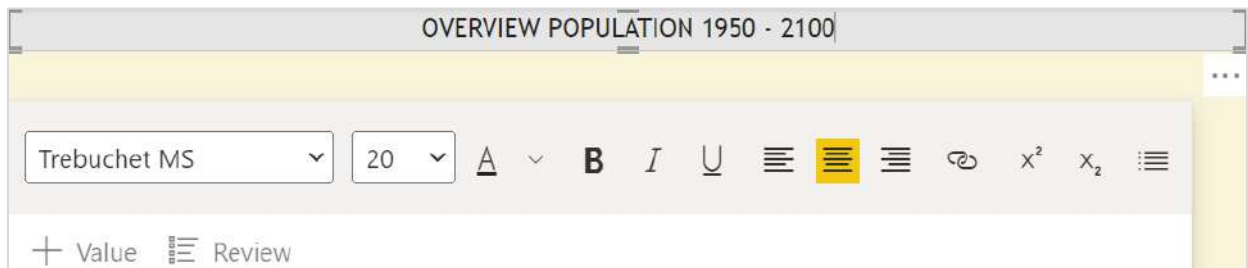
Etape 2 : Ajouter des visuels à la page créée - OVERVIEW

I. Ajouter et mettre en forme une zone de texte

- 1- Ajouter une zone de texte

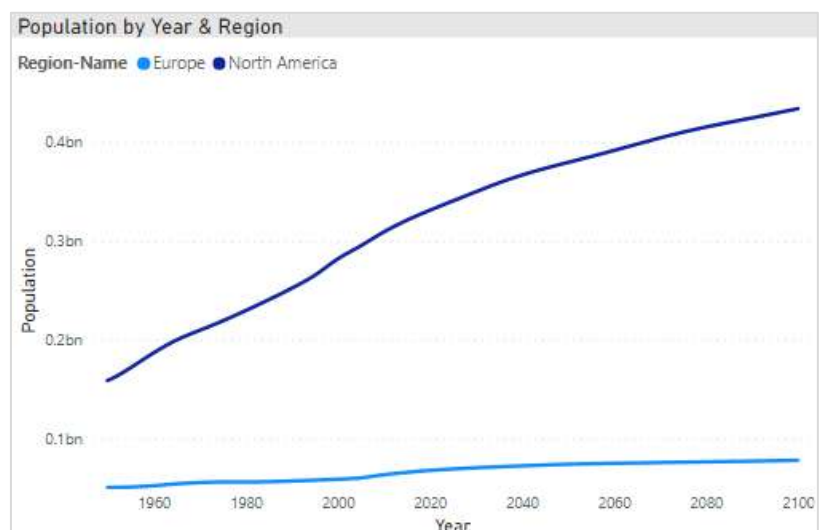
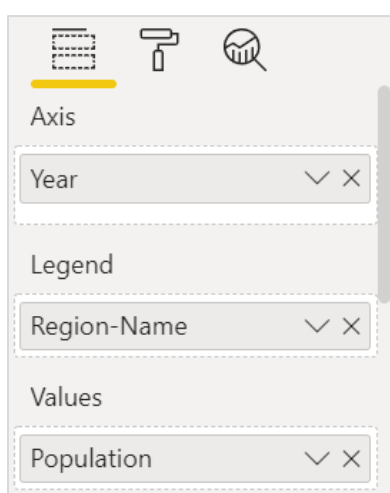


- 2- Taper le texte dans la zone de texte et définir la police, la couleur et l'alignement du texte.
- 3- Changer la couleur de l'arrière-plan



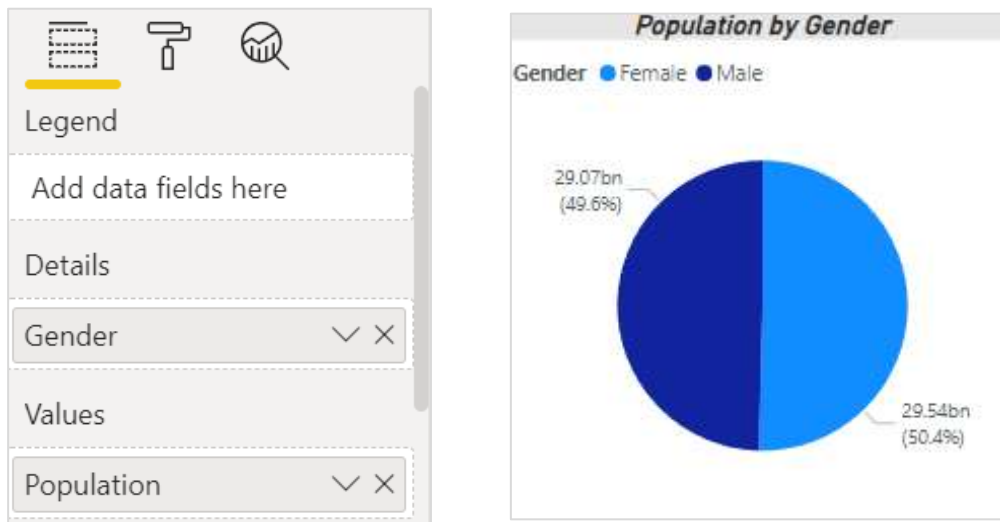
II. Ajouter un graphique en courbes – Population by Year & Region

- 1- Ajouter un graphique en courbes
- 2- Dans le volet **Champs**, Ajouter le **Year**, **Region-Name**, **Population** et **%FemalePop**
- 3- Dans le volet **Format**, Changer le titre, l'arrière-plan, les couleurs, la bordure et autres



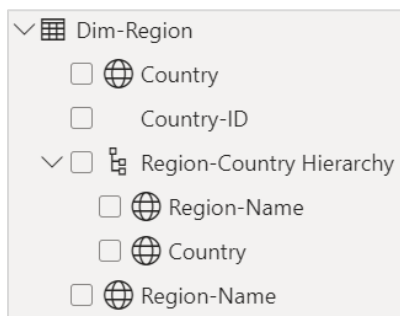
III. Ajouter un Pie Chart – **Population by Gender**

- 1- Ajouter un Pie Chart
- 2- Dans le volet **Champs**, Ajouter le **Gender** et **Population**
- 3- Dans le volet **Format**, Changer le titre, l'arrière-plan, les couleurs, la bordure, le format des Labels, etc.

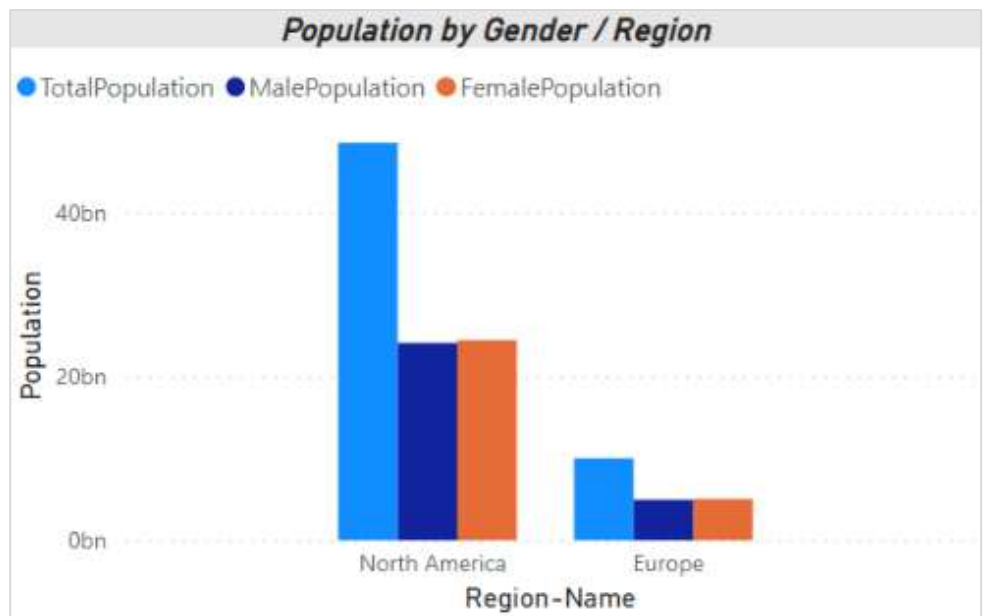
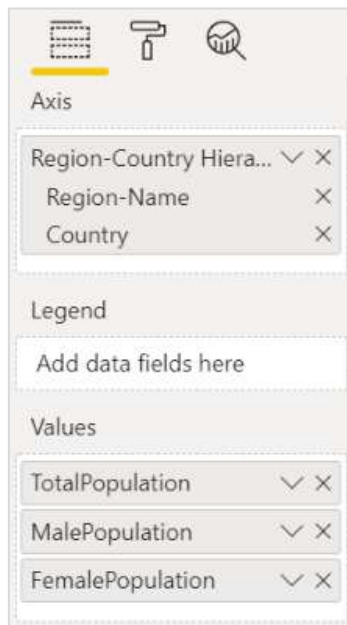


IV. Ajouter un Clustered Column Chart – **% Female Pop and Total Population by Year**

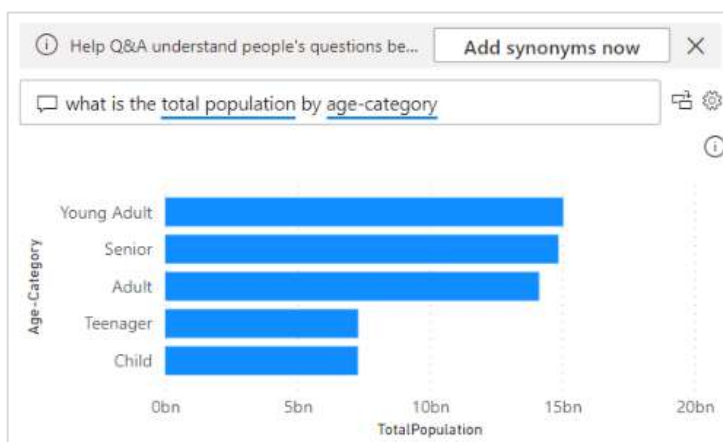
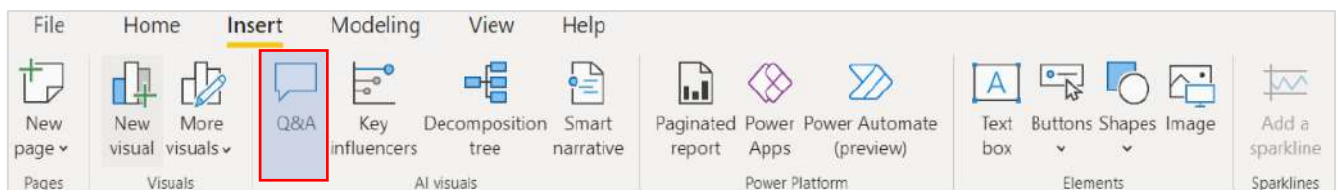
- 1- Créer une nouvelle Hiérarchie (**Region - Country**) sous la **Dim-Region**



- 2- Ajouter un Clustered Column Chart
- 3- Dans le volet **Champs**, ajouter le **Year**, **%FemalePop** and **TotalPopulation**
- 4- Dans le volet **Format**, Changer le titre, l'arrière-plan, les couleurs, la bordure, le format des Labels, etc.



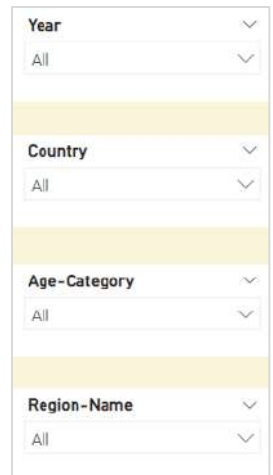
V. Ajouter une section Q&A



L'outil **Q&A** est utilisé pour explorer les données à l'aide des fonctionnalités intuitives du **langage naturel** et recevoir des réponses sous la forme de graphiques et de diagrammes.

VI. Ajouter les slicers

- 1- Ajouter un Slicer pour le champ **Year**
- 2- Ajouter un Slicer pour le champ **Country**
- 3- Ajouter un Slicer pour le champ **Age-Category**
- 4- Ajouter un Slicer pour le champ **Region - Name**



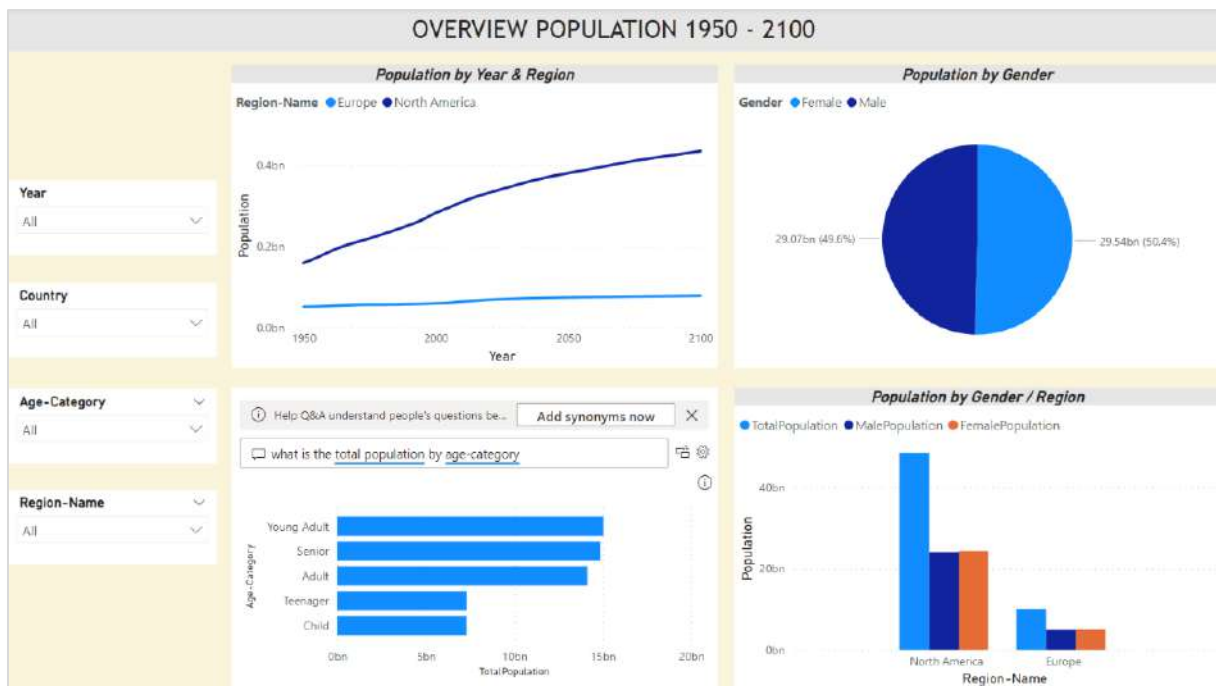
Year
All

Country
All

Age-Category
All

Region-Name
All

Etape 3 : Définir les interactions entre les différents visuels



Etape 4 : Créer une nouvelle page et changer ses paramètres d'affichage

- 1- Créer une nouvelle page vierge
- 2- Changer le nom de la première page : **POPULATION DETAILS**
- 3- Changer la taille de la page : **16:9**
- 4- Changer la couleur de l'arrière-plan

Etape 5 : Ajouter des visuels à la page créée – POPULATION DETAILS

I. Ajouter et mettre en forme une zone de texte

- 1- Ajouter une zone de texte
- 2- Taper le texte dans la zone de texte et définissez la police, la couleur et l'alignement du texte.
- 3- Changer la couleur de l'arrière-plan

POPULATION 1950 - 2100 DETAILS

II. Ajouter les Slicers

- 1- Copier les Slicers de la page **OVERVIEW**
- 2- Coller les Slicers sur la nouvelle page (**POPULATION DETAILS**)
- 3- Ajouter les Slicers sur les champs **Age Group** et **Gender**

Year	Country	Age-Category	Region-Name	Gender	AgeGrp
All	All	All	All	All	All

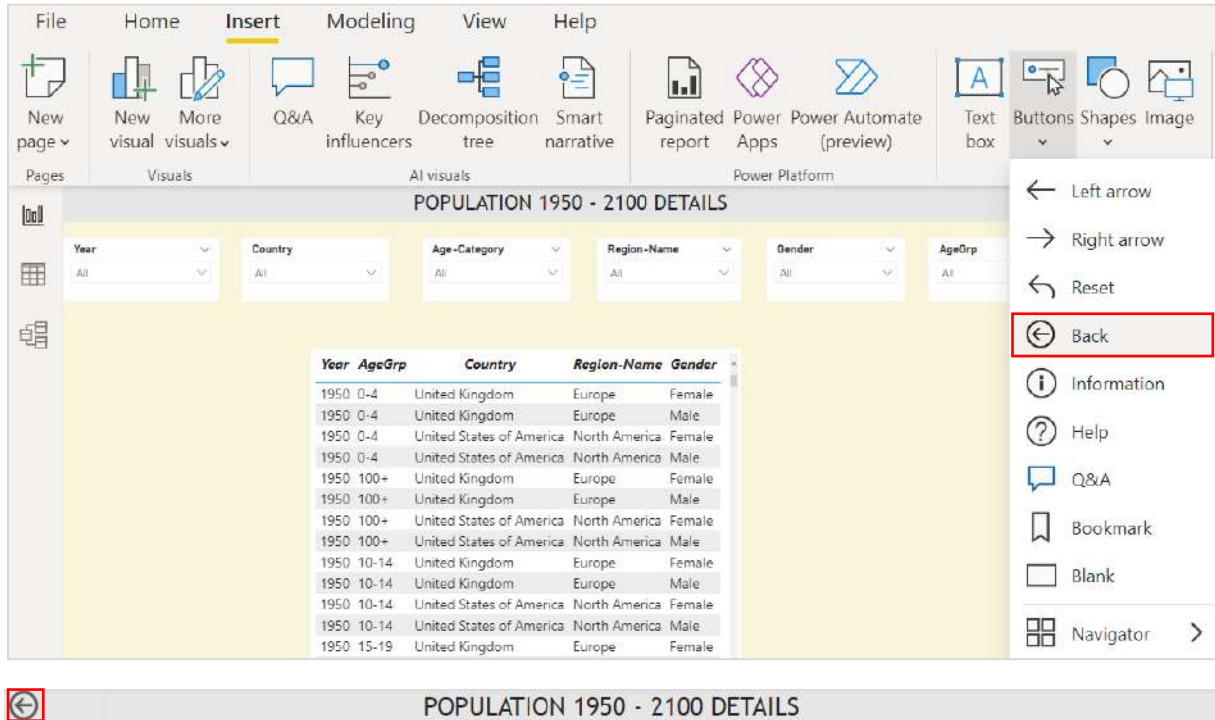
III. Ajouter une table

- 1- Créer une nouvelle table
- 2- Dans le volet **Champs**, ajouter le **Year**, **Age Group**, **Category**, **Region-Name**, **Gender**, **Country** and **TotalPopulation**
- 3- Dans le volet **Format**, Changer le style, Grid, Column Headers, etc.

Year	AgeGrp	Country	Region-Name	Gender
1950	0-4	United Kingdom	Europe	Female
1950	0-4	United Kingdom	Europe	Male
1950	0-4	United States of America	North America	Female
1950	0-4	United States of America	North America	Male
1950	100+	United Kingdom	Europe	Female
1950	100+	United Kingdom	Europe	Male
1950	100+	United States of America	North America	Female
1950	100+	United States of America	North America	Male
1950	10-14	United Kingdom	Europe	Female
1950	10-14	United Kingdom	Europe	Male
1950	10-14	United States of America	North America	Female
1950	10-14	United States of America	North America	Male
1950	15-19	United Kingdom	Europe	Female
1950	15-19	United Kingdom	Europe	Male
1950	15-19	United States of America	North America	Female
1950	15-19	United States of America	North America	Male
1950	20-24	United Kingdom	Europe	Female

IV. Ajouter un bouton au rapport

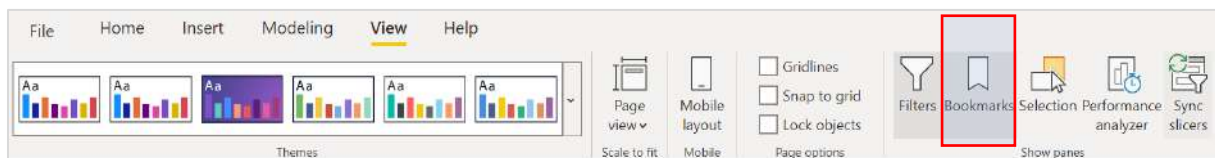
Ajouter un bouton 'Back' au rapport



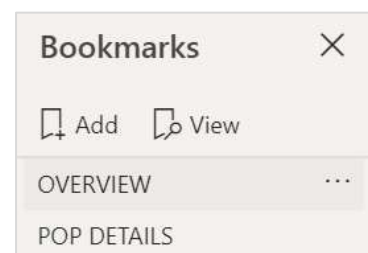
Etape 6 : Créer les Bookmarks



L'utilisation de Bookmarks dans Power BI Desktop vous permet de capturer la vue actuellement configurée d'une page de rapport, y compris le filtrage et l'état des objets visuels. Vous pouvez revenir ultérieurement à cet état en sélectionnant le signet enregistré.



1. Ajouter un bookmark de la page **OVERVIEW**
2. Ajouter un bookmark de la page **POPULATION DETAILS**

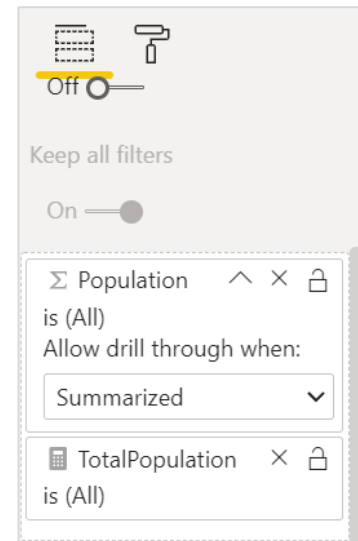


Etape 7 : Définir le Drill Through dans le rapport



Dans les rapports Power BI, une extraction vous permet de créer une page dans votre rapport, qui se concentre sur une entité spécifique, telle qu'un fournisseur, un client...

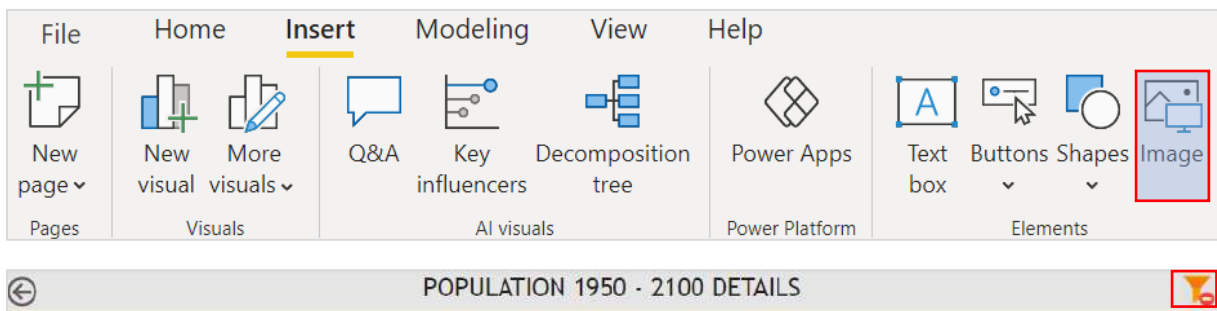
Sur la page **POPULATION DETAILS**, dans la section **Champs** du volet Visualisations, faites glisser le champ pour lequel vous souhaitez permettre l'extraction dans le puits Filtres d'extraction : **Population**, **TotalPopulation**



Etape 8 : Ajouter une icône 'Clear Filter' à la page POPULATION DETAILS

I. Ajouter une image au rapport

Ajouter l'image suivante au rapport



II. Ajouter une action de type Bookmark sur l'image



Ne pas oublier de mettre à jour le bookmark après avoir effectué des changements sur une page

^ Action On ☒

Type
Bookmark

Bookmark
Population Details

No tooltips
Off ☐

Tooltip
Remove Filters

POPULATION 1950 - 2100 DETAILS

Year	Country	Age-Category	Region-Name	Gender	AgeGrp
All	All	All	All	All	All

Year	AgeGrp	Country	Region-Name	Gender
1950	0-4	United Kingdom	Europe	Female
1950	0-4	United Kingdom	Europe	Male
1950	0-4	United States of America	North America	Female
1950	0-4	United States of America	North America	Male
1950	100+	United Kingdom	Europe	Female
1950	100+	United Kingdom	Europe	Male
1950	100+	United States of America	North America	Female
1950	100+	United States of America	North America	Male
1950	10-14	United Kingdom	Europe	Female
1950	10-14	United Kingdom	Europe	Male
1950	10-14	United States of America	North America	Female
1950	10-14	United States of America	North America	Male
1950	15-19	United Kingdom	Europe	Female
1950	15-19	United Kingdom	Europe	Male
1950	15-19	United States of America	North America	Female
1950	15-19	United States of America	North America	Male
1950	20-24	United Kingdom	Europe	Female