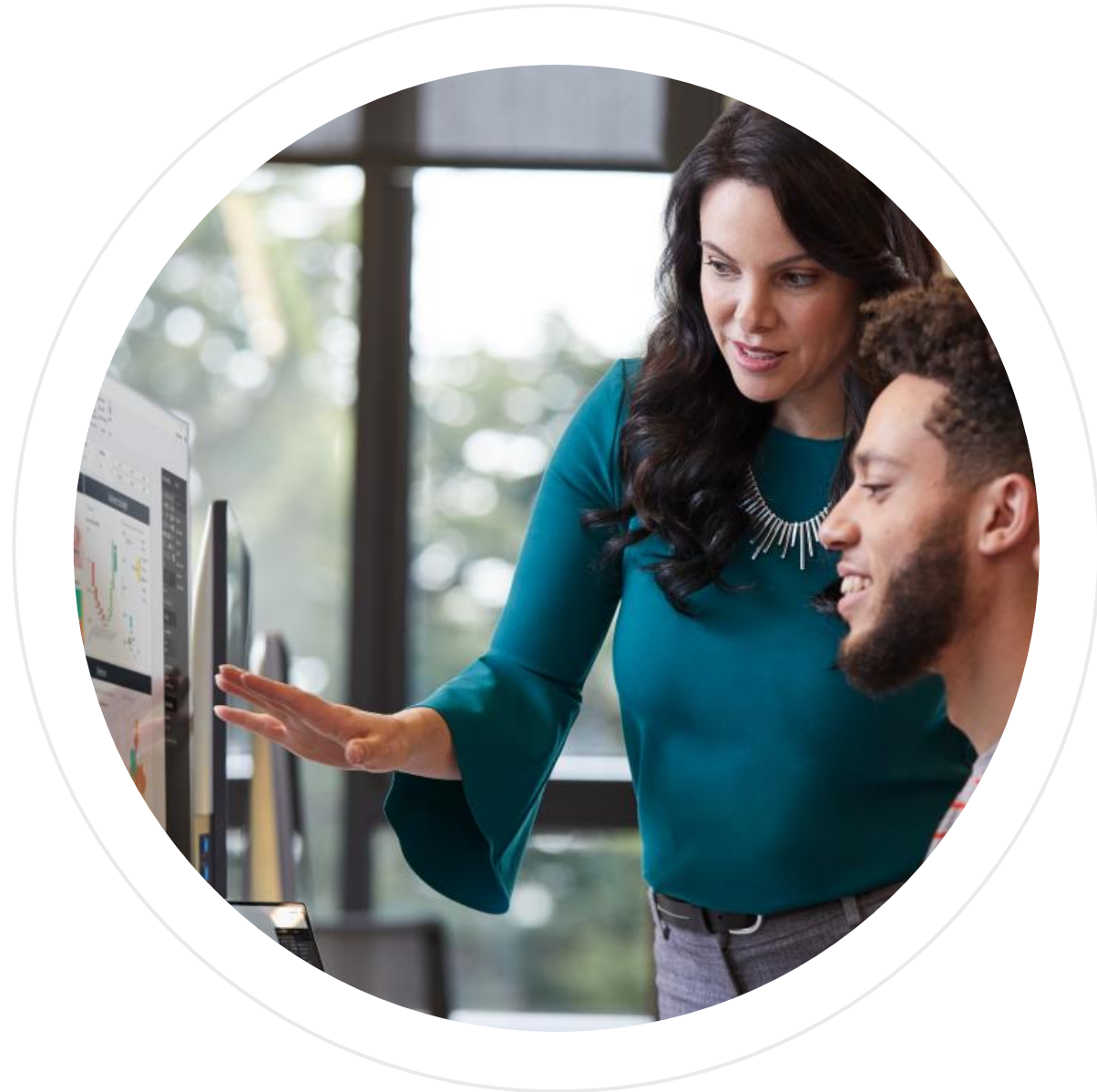


Module 9 : Identifier les modèles et les tendances



Objectifs d'apprentissage

Vous allez en savoir davantage sur les concepts suivants :

- Analytique avancée
- Insights sur les données par le biais de visuels d'intelligence artificielle

Leçon 1 : Analytique avancée



Présentation de l'analytique avancée

- L'analytique avancée permet aux organisations de prendre de meilleures décisions métier et de créer des insights actionnables et significatifs.
- Puissance émergente de l'analytique avancée.
- Apportez de la valeur à une organisation par le biais des fonctionnalités d'analytique avancées de Power BI.

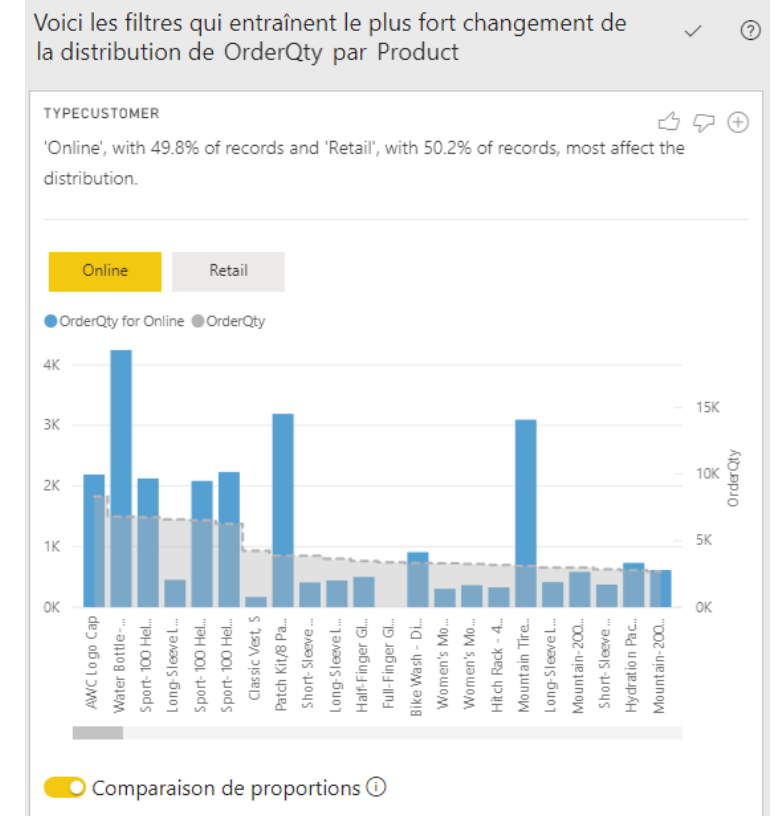
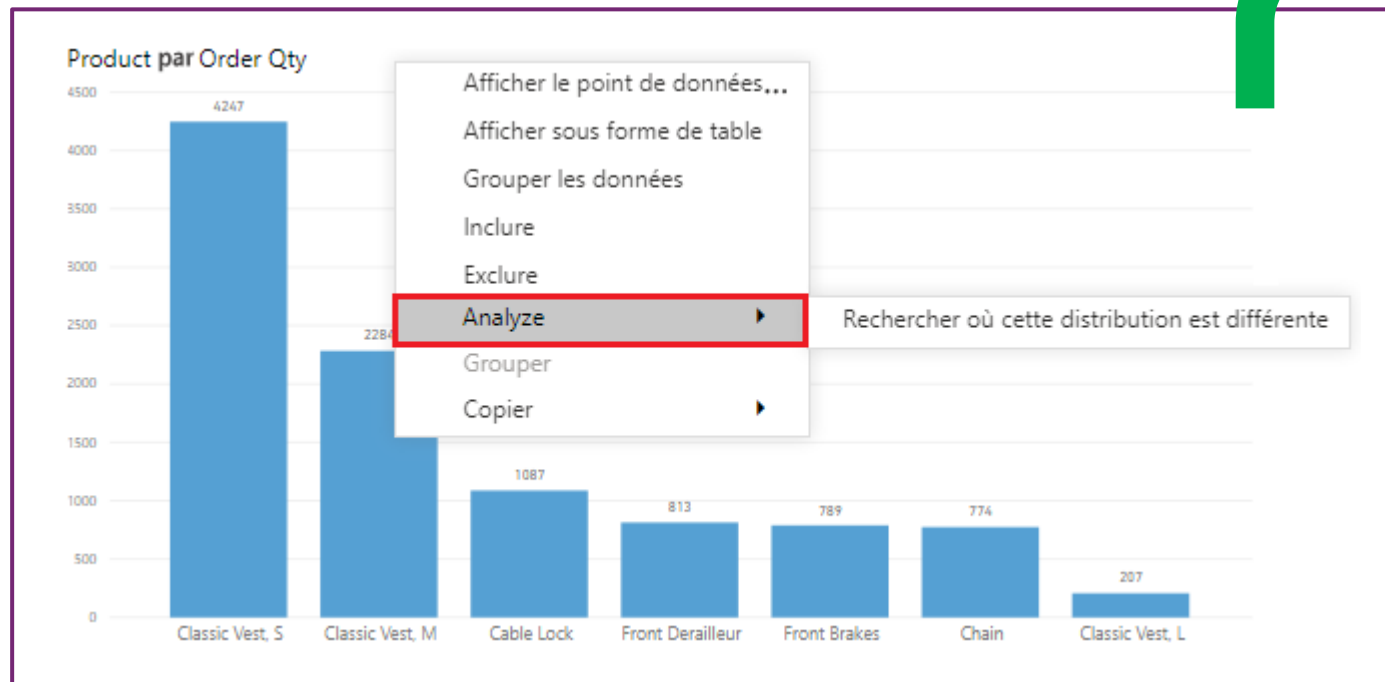
Number of Orders by Orders Shipped by Product Category

Product Category ● Clothing ● HL Mountain Bikes ● LL Bikes ● ML Mountain ● Mountain ● Road ● Ski Gear ● Touring

Product Category	Orders Shipped (X)	Number of Orders (Y)	Relative Size
Clothing	0.5K	3.5K	Medium
Clothing	0.8K	4.5K	Large
Clothing	1.1K	3.8K	Large
Clothing	1.2K	3.8K	Large
HL Mountain Bikes	1.1K	2.8K	Large
LL Bikes	1.2K	4.0K	Large
ML Mountain	0.5K	1.2K	Small
Mountain	0.8K	4.0K	Large
Mountain	1.0K	3.0K	Large
Mountain	1.2K	3.2K	Large
Mountain	1.5K	1.8K	Small
Road	0.5K	0.5K	Small
Road	0.8K	1.5K	Small
Road	1.0K	1.0K	Small
Road	1.2K	1.0K	Small
Road	1.5K	1.5K	Small
Road	1.8K	0.5K	Large
Ski Gear	0.8K	3.2K	Medium
Ski Gear	1.0K	3.2K	Medium
Ski Gear	1.2K	3.2K	Medium
Ski Gear	1.5K	1.5K	Small
Ski Gear	1.8K	1.8K	Small
Touring	0.5K	0.8K	Small
Touring	0.8K	0.8K	Small
Touring	1.0K	0.8K	Small
Touring	1.2K	1.2K	Small
Touring	1.5K	1.5K	Small
Touring	1.8K	0.5K	Large
Ski Gear	3.3K	8.2K	Very Large
Ski Gear	4.6K	6.8K	Large

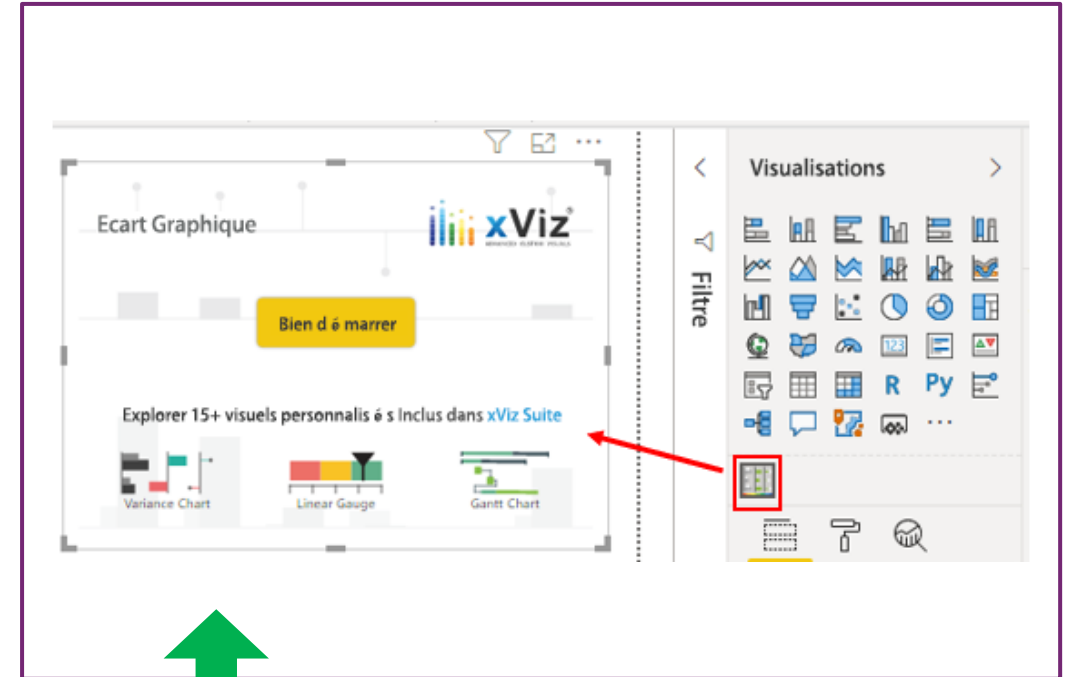
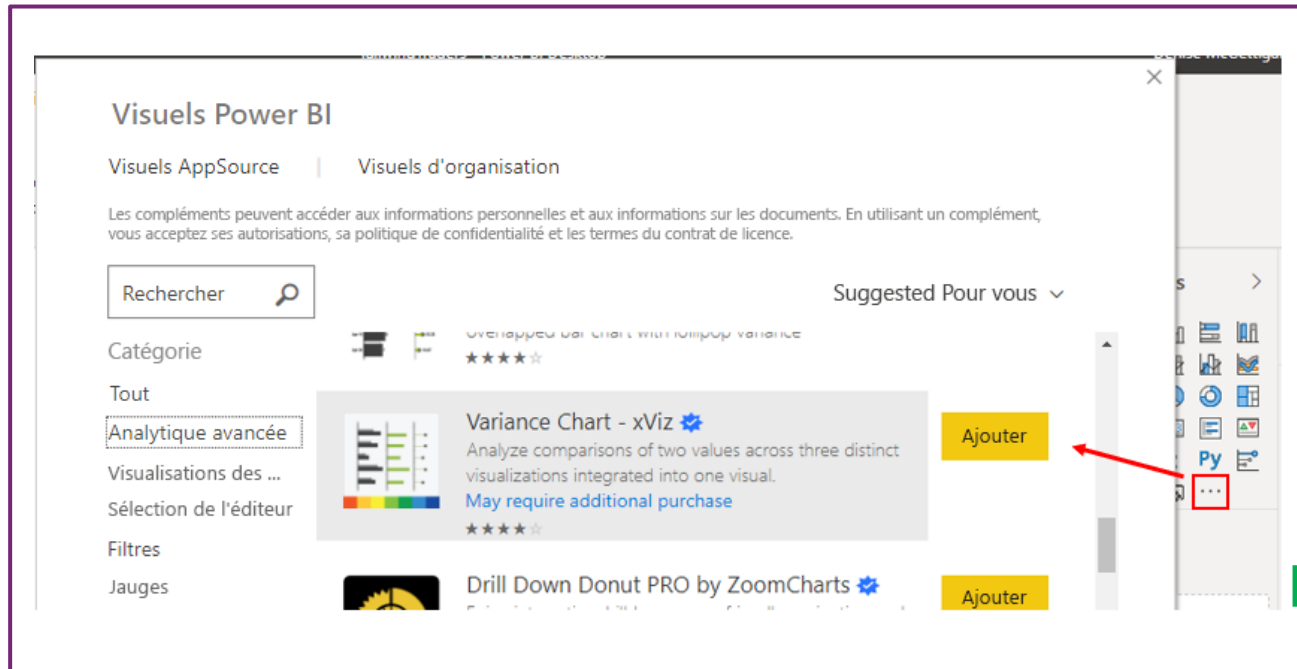
Utilisation de la fonctionnalité Analyser

Obtenez une analyse rapide, automatisée et perspicace sur vos données.

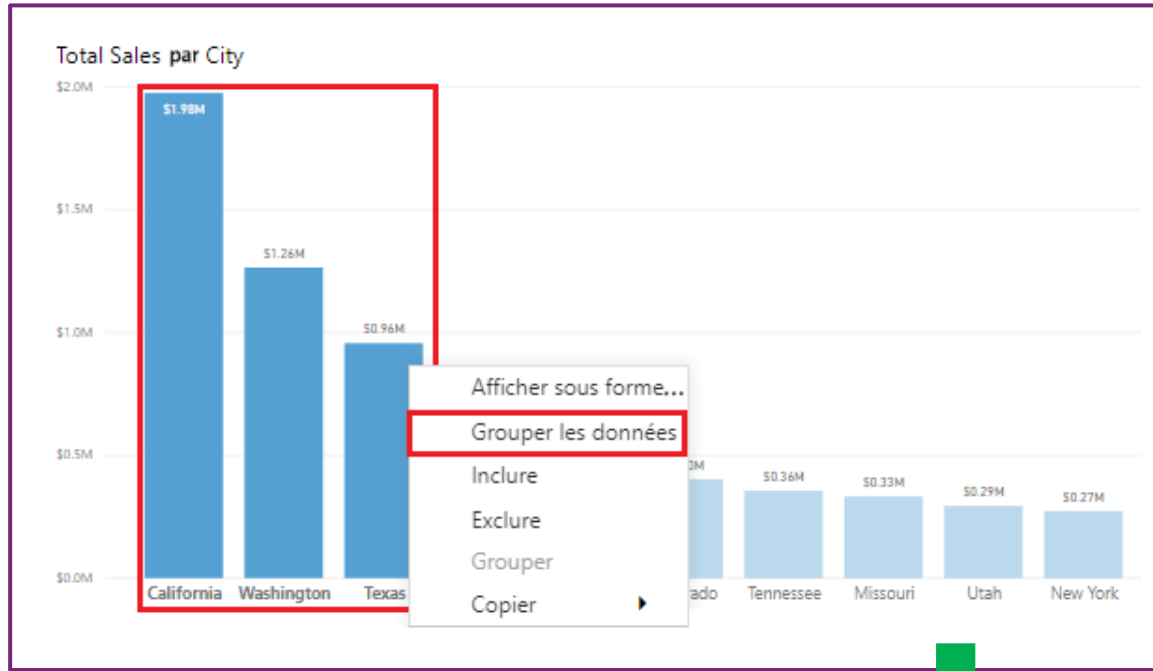


Visuels personnalisés pour une analytique avancée

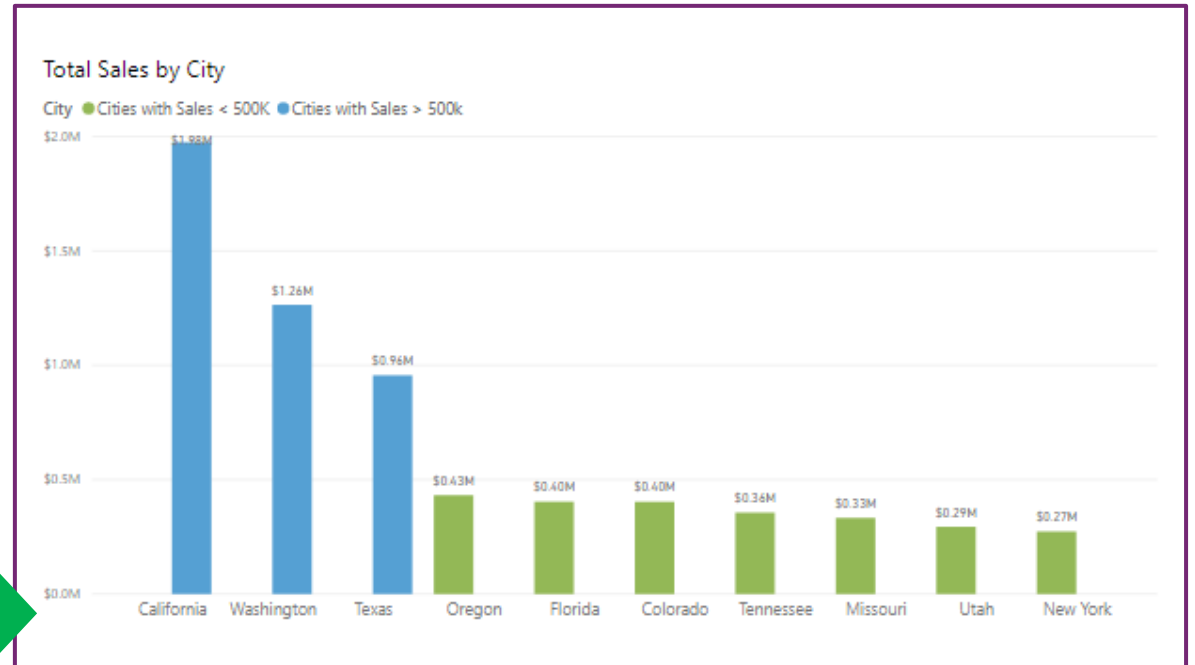
Ajoutez une couche d'insights de données à vos rapports pour une analyse plus poussée.



Regroupement et compartimentage

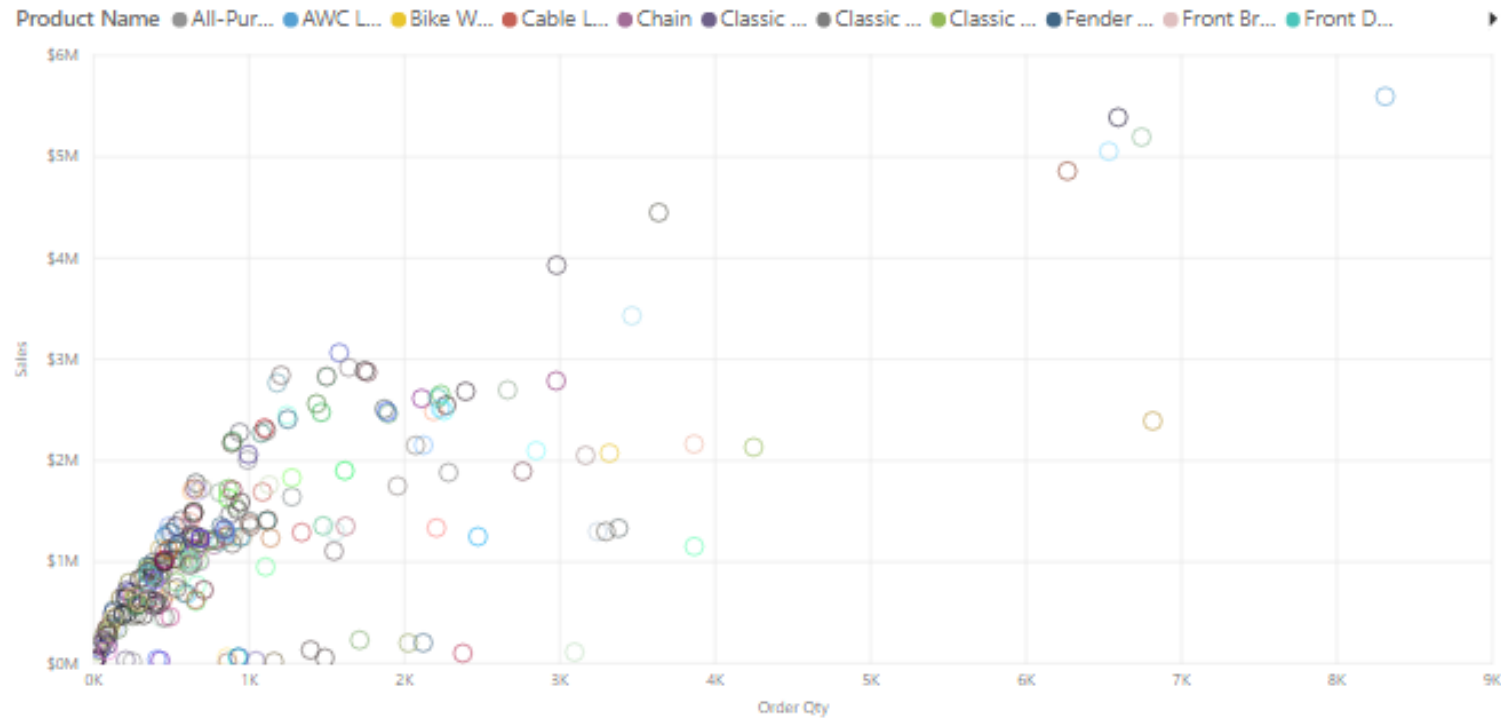


- Regroupement : Regroupez des catégories de données.
- Compartimentage : Regroupez des champs continus.



Techniques de clustering

Product Clusters



Révision de la leçon

- L'analytique avancée permet aux organisations de prendre de meilleures décisions métier et de créer des insights actionnables et significatifs.
- Puissance émergente de l'analytique avancée.
- Apportez de la valeur à une organisation par le biais des fonctionnalités d'analytique avancées de Power BI.

Leçon 2 : Insights sur les données par le biais de visuels d'intelligence artificielle

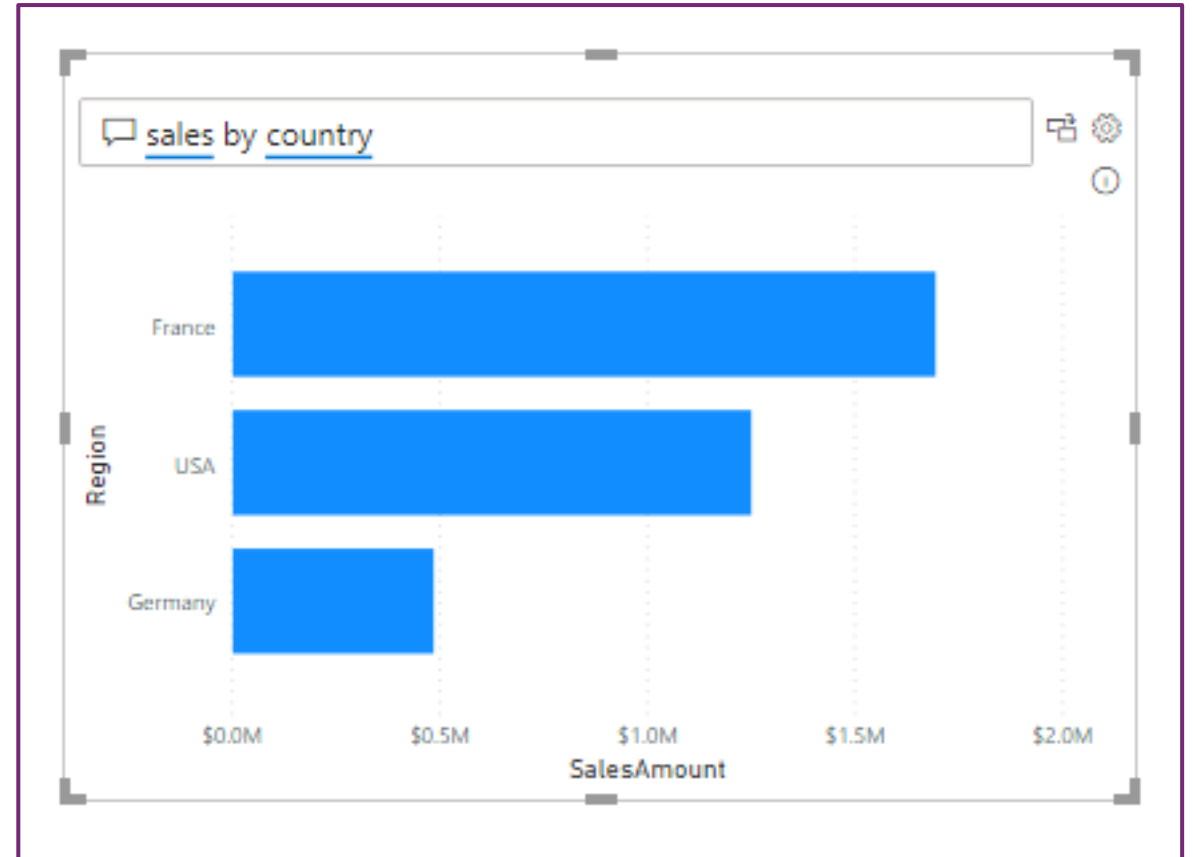


Présentation des visuels d'intelligence artificielle

- Power BI fournit un large choix de méthodes pour analyser les données.
- Le moyen le plus rapide d'obtenir une réponse consiste à poser une question.
- Analysez les données brutes et transformez-les en informations précieuses.

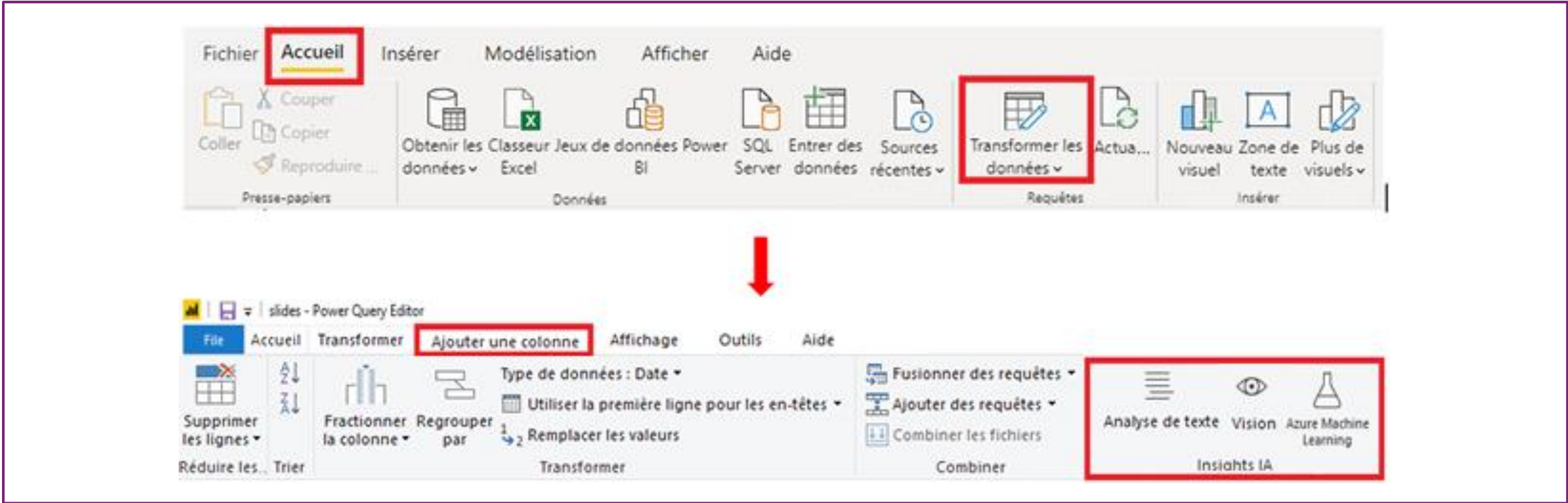
Fonctionnalité Questions et réponses

- Explorez les données avec vos propres mots.
- Posez des questions en langage naturel.
- Une fonctionnalité «d' auto-assistance » pour les insights qui intéressent l'utilisateur.



Insights IA

Connectez-vous à une collection de modèles Machine Learning préentraînés.



Révision de la leçon

- Utilisez les aspects IA de l'analytique avancée dans Power BI pour étudier les données plus en détail.
- Utilisez l'IA pour répondre à d'autres questions métier.
- Utilisez des visuels IA pour comprendre les facteurs affectant une métrique ou consulter les données sur plusieurs dimensions afin d'effectuer une analyse de la cause racine.

Labo : Analyser les données dans Power BI Desktop

Labo : Analyser les données
dans Power BI Desktop



Vue d'ensemble du module

Nous avons traité les concepts suivants :

- Analytique avancée
- Insights sur les données par le biais de visuels d'intelligence artificielle

References

- PL-300 Utiliser les fonctionnalités analytiques de Power BI
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/learn/paths/perform-analytics-power-bi/>
- PL-300 Utiliser des visuels IA
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/learn/modules/ai-visuals-power-bi/>

