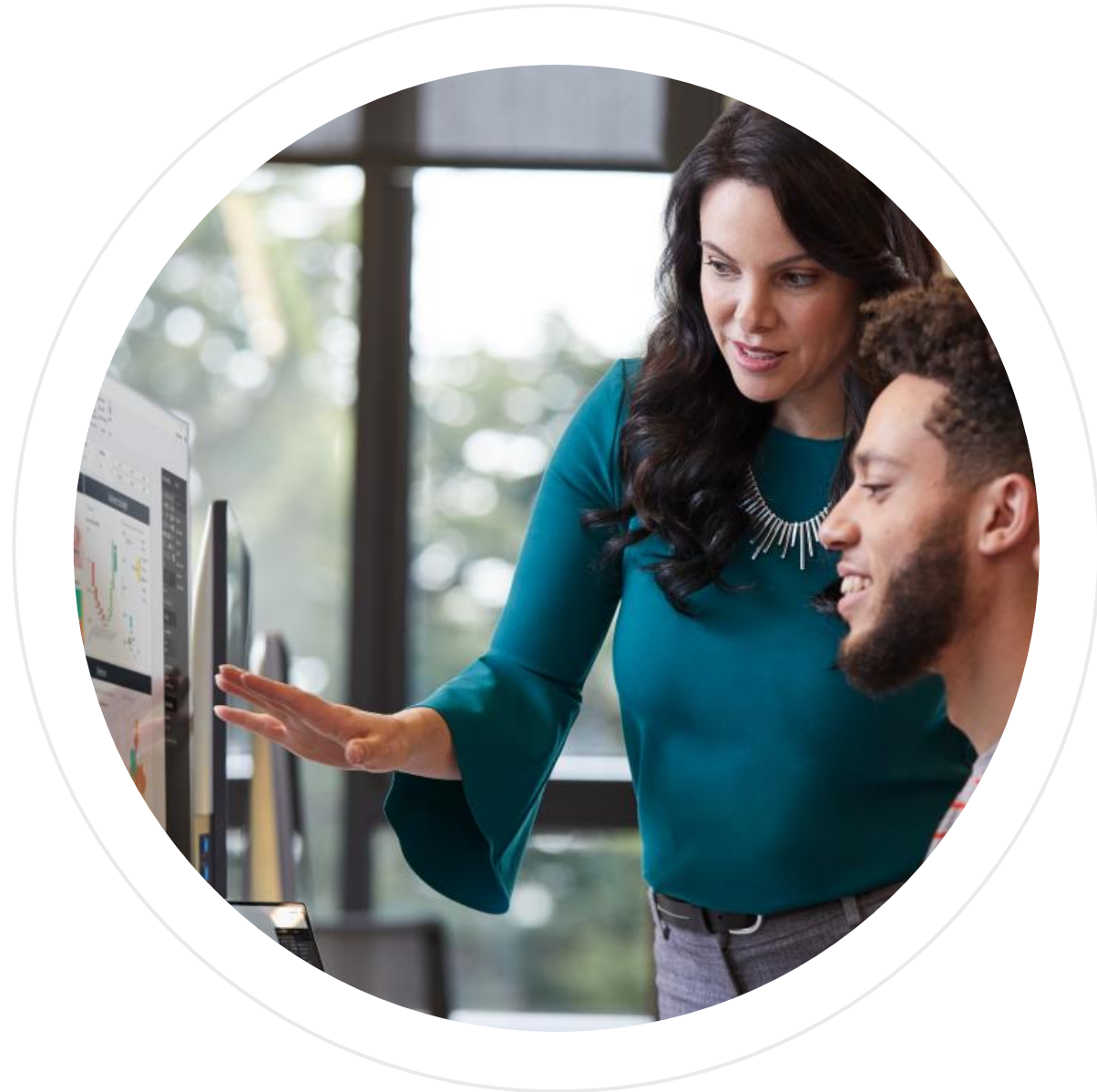


# Module 7 : Création de rapports



# Objectifs d'apprentissage

**Vous allez en savoir davantage sur les concepts suivants :**

- Concevoir un rapport
- Améliorer un rapport

# Programme du module



Concevoir un rapport



Améliorer le rapport

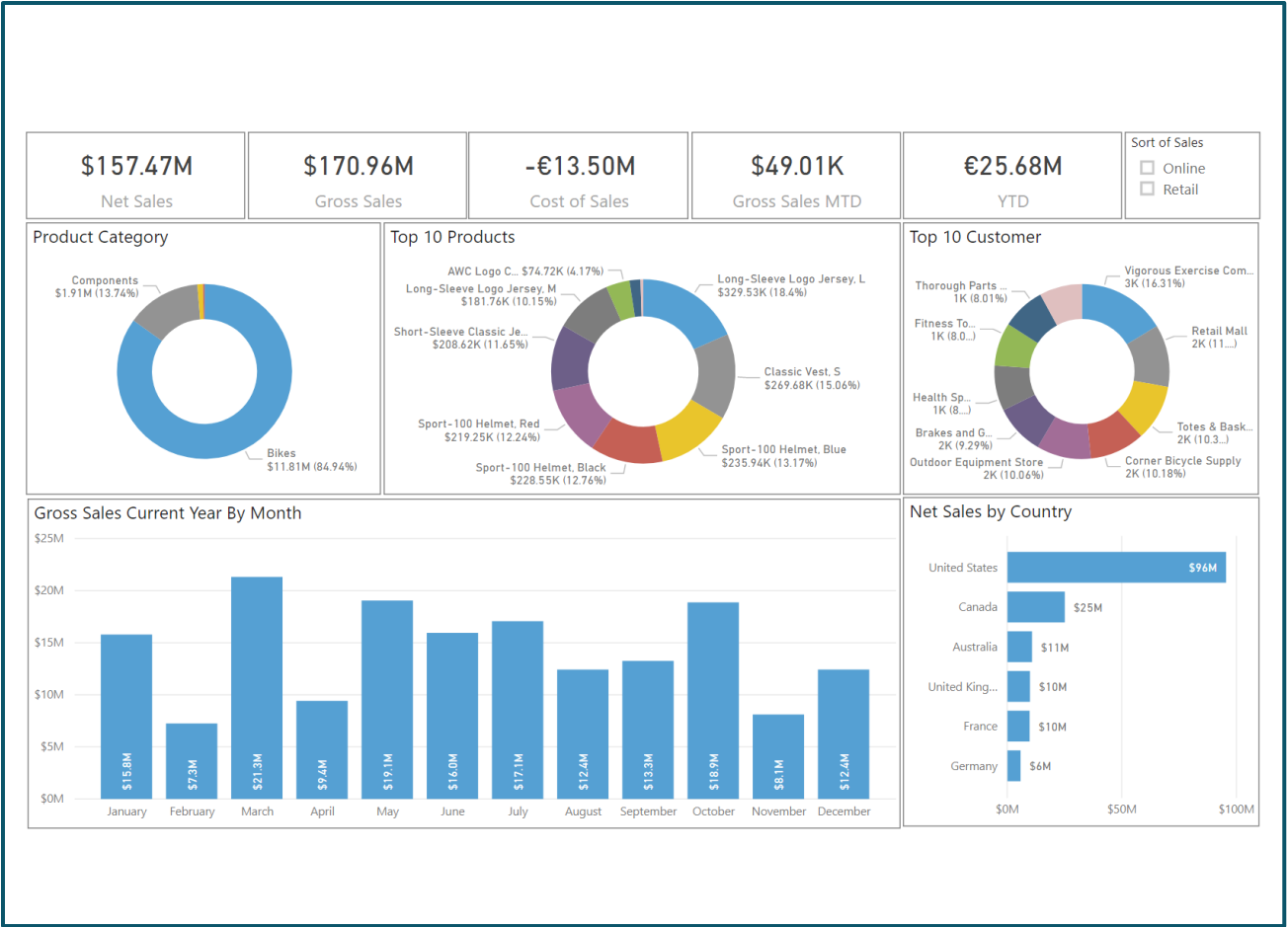
# Leçon 1 : Concevoir un rapport



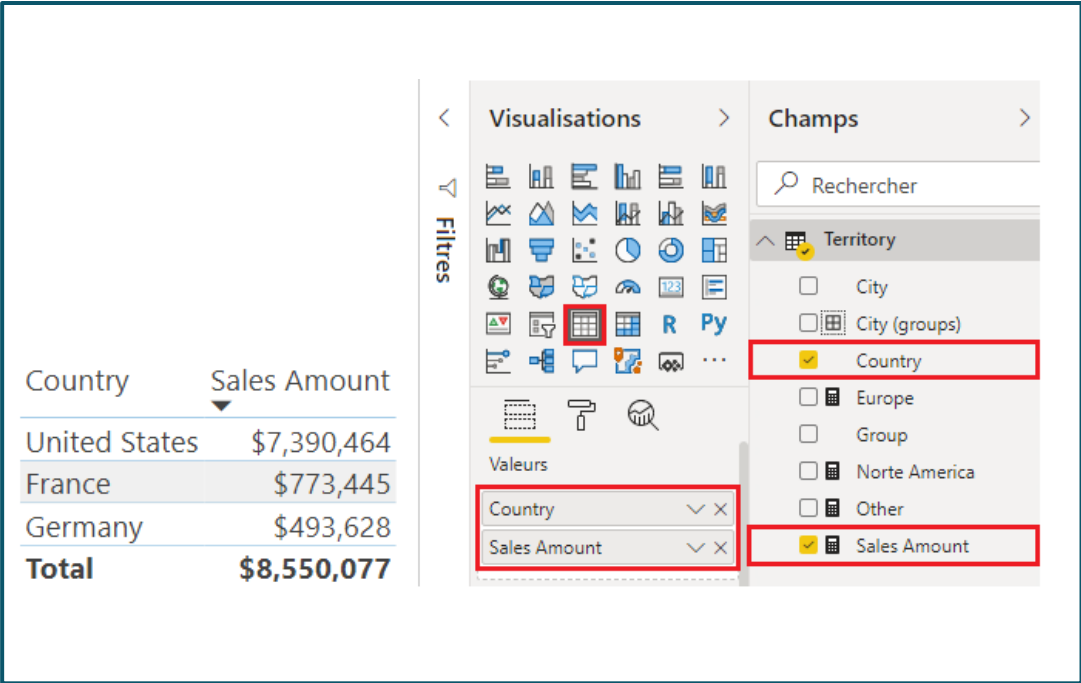
# Introduction

- Les visuels vous permettent de partager plus efficacement des insights sur les données.
- Des visualisations efficaces aident vos utilisateurs à se connecter aux informations et à interagir avec celles-ci.

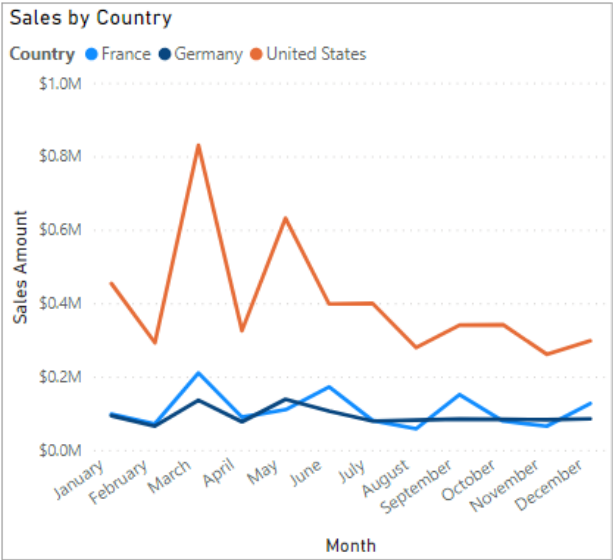
# Concevoir la disposition d'un rapport



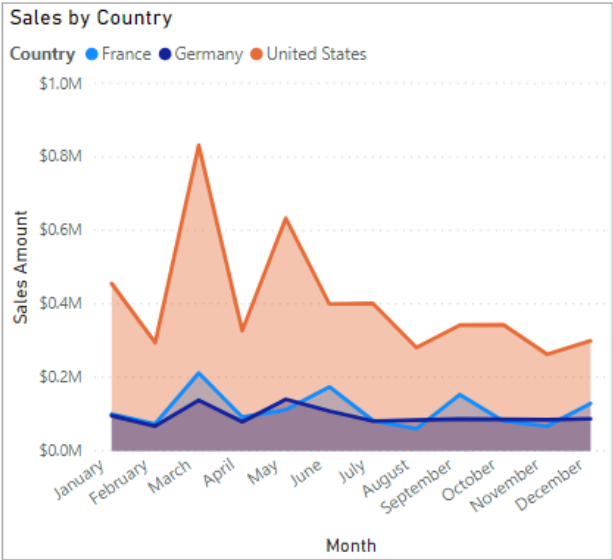
# Choix de visualisations efficaces



Le bon visuel peut faire toute la différence.

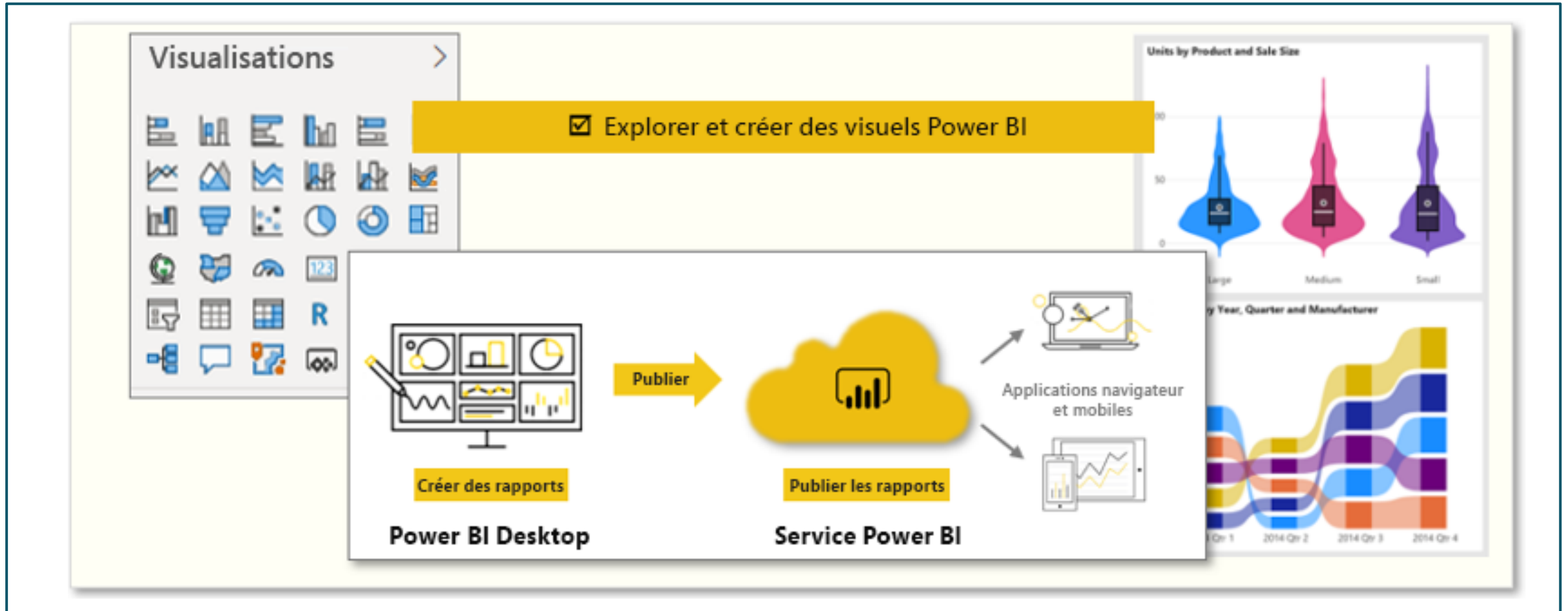


Graphique en courbes



Graphiques en aires

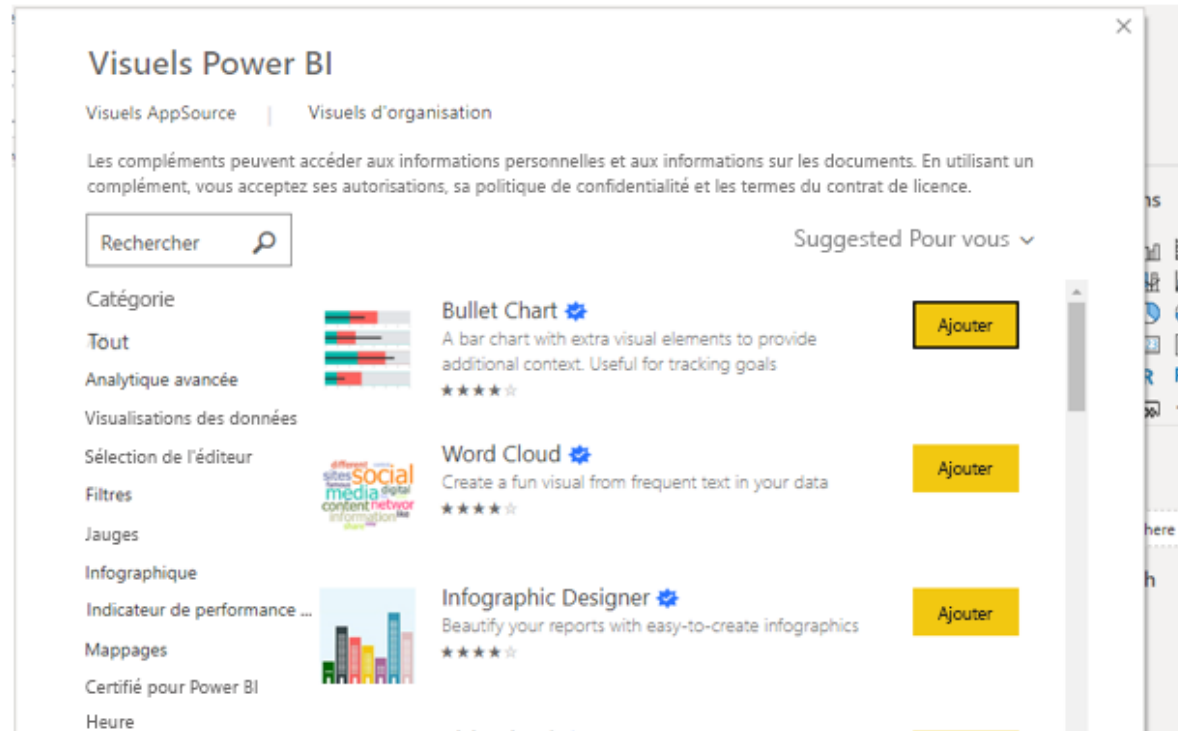
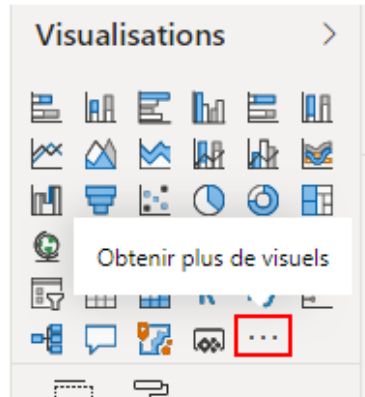
# Ajout de visualisations à des rapports



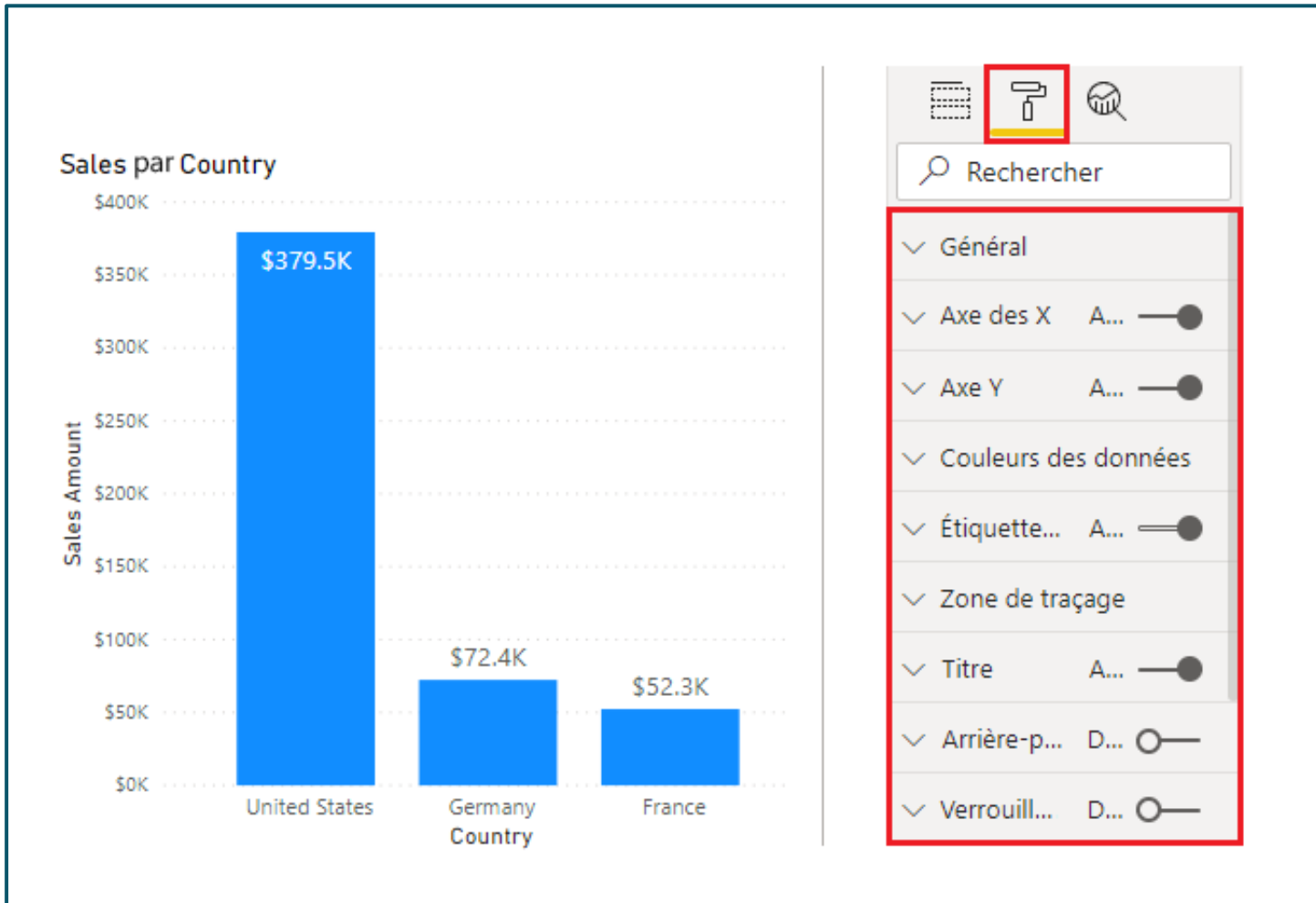


# Importer un visuel personnalisé

Utilisez des visuels adaptés à vos besoins.

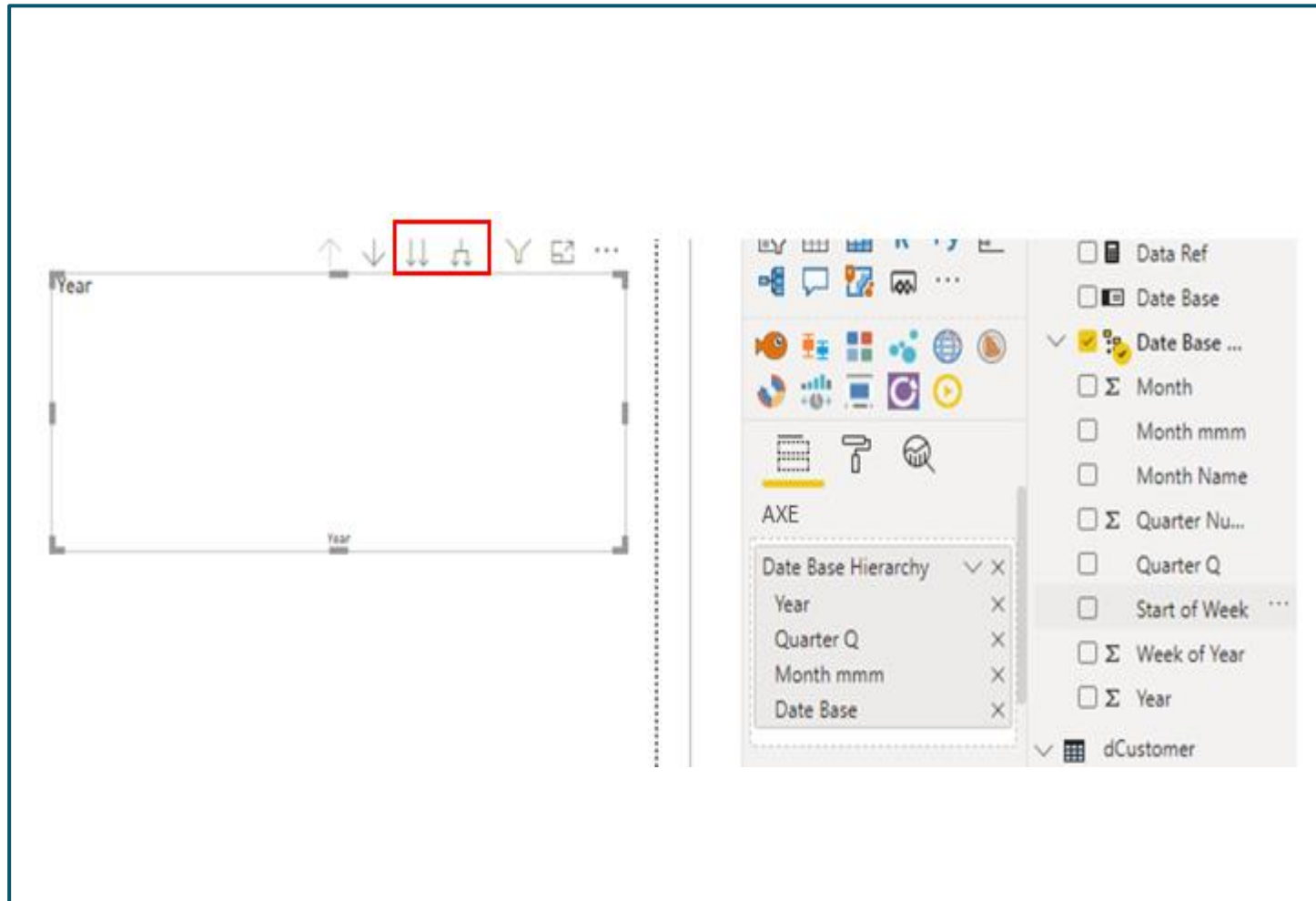


# Mettre en forme et configurer des visualisations



- Contrôlez l'apparence de chaque visuel.
- Les options de mise en forme varient selon le type de visuel sélectionné.

# Interactions de base



Utilisez des interactions pour changer l'impact des visuels entre eux.

Utilisez des hiérarchies pour explorer au niveau du détail et rechercher du contenu pertinent supplémentaire.

# Configurer la mise en forme conditionnelle

Region	Sales
Southwest	\$18,001,116
Canada	\$13,875,633
Northwest	\$12,004,822
Southeast	\$7,638,607
Central	\$7,633,387
Northeast	\$6,715,354
France	\$4,527,840
United Kingdom	\$3,883,043
Germany	\$1,877,743
Australia	\$1,391,025
<b>Total</b>	<b>\$77,548,570</b>

Visualisations

Champs

Rechercher

Rechercher

Mise en forme conditionnelle

Sales

Couleur d'arrière plan

Contrôles avancés

Couleurs police

Désactivée

Barres de données

Désactivée

Icônes

Désactivée

URL web

Désactivée

Titre

Désactivée

Couleur - Arrière-plan

Style de mise en forme

Sur quel champ devons-nous nous baser ?

Minimum

Centre

Maximum

Ajouter une couleur intermédiaire

OK

Annuler

# Concevoir la navigation dans les rapports



Déplacez des utilisateurs d'une page vers une autre.

Utilisez des boutons, des signets ou une mise en forme conditionnelle.

# Révision de la leçon

- Les visuels vous permettent de partager plus efficacement des insights sur les données.
- Des visualisations efficaces aident vos utilisateurs à se connecter aux informations et à interagir avec celles-ci.

# Labo : Concevoir un rapport dans Power BI Desktop, partie 1

Labo : Concevoir un rapport dans Power BI Desktop,  
partie 1



# Leçon 2 : Améliorer le rapport





# Présentation de l'amélioration du rapport

- Les organisations s'appuient sur les informations fournies par les rapports pour prendre des décisions.
- Les rapports orientent le comportement et l'action de l'organisation.

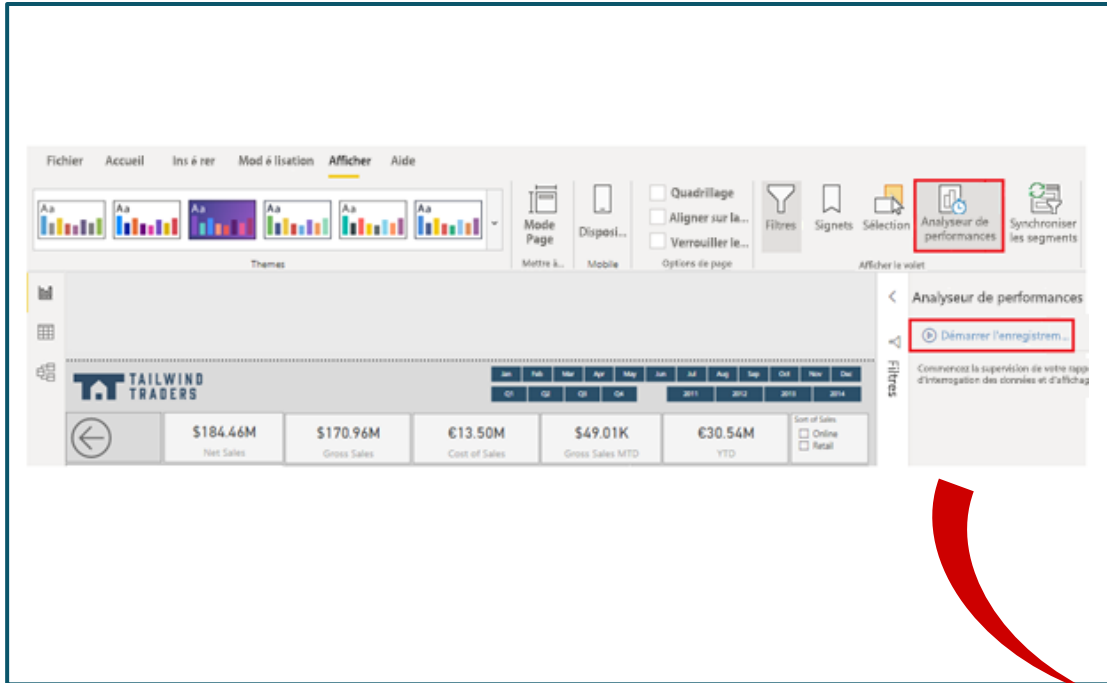
The screenshot displays a web application interface for 'TAILWIND TRADERS'. The main content area features a data table with columns for Country, Category Name, Product Name, Gross Sales, and Net Sales. The table lists various products across different countries and categories, with a total row at the bottom showing Gross Sales of \$729,936.88 and Net Sales of \$1,489,832.44. The sidebar on the right contains a 'Filters' section with a tree view for Category Name (Accessories, Bikes, Clothing, Components) and a 'Visualisations' section with icons for different chart types (Bar, Line, Pie, etc.).

			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
			Q1	Q2	Q3	Q4	2011			2012			2013		
Category Name	Country	Category Name	Product Name	Gross Sales		Net Sales									
<input type="checkbox"/> Accessories	United States	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 44	\$86,250.35	\$448,007.20										
<input type="checkbox"/> Bikes	Canada	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 44	\$71,974.43	\$295,107.66										
<input type="checkbox"/> Clothing	United States	Components	LL Road Frame - Black, 52	\$57,664.62	\$482,362.68										
<input checked="" type="checkbox"/> Components	United States	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 38	\$54,129.53	\$357,545.73										
	United States	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 48	\$52,345.04	\$348,680.80										
	Canada	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 48	\$44,017.42	\$256,278.10										
	Canada	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 38	\$43,422.59	\$255,683.27										
	Canada	Components	LL Road Frame - Black, 52	\$37,431.42	\$308,463.17										
	United States	Components	LL Road Frame - Red, 60	\$37,094.20	\$278,484.66										
	United States	Components	LL Road Frame - Red, 44	\$36,082.54	\$278,662.07										
	United States	Components	LL Road Frame - Black, 58	\$32,710.34	\$328,946.58										
	Canada	Components	LL Road Frame - Black, 58	\$32,035.90	\$267,869.53										
	Canada	Components	LL Road Frame - Red, 44	\$28,326.48	\$200,708.54										
<b>Total</b>				<b>\$729,936.88</b>	<b>\$1,489,832.44</b>										

Country	Category Name	Product Name	Gross Sales	Net Sales
United States	Components	HL Road Frame - Red, 62	\$88,753.00	\$304,153.46
United States	Components	HL Road Frame-W - Yellow, 44	\$86,250.35	\$448,007.26
United States	Components	HL Road Frame - Red, 44	\$85,890.00	\$301,290.46
Canada	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 44	\$71,974.43	\$295,107.66
United States	Components	HL Road Frame - Black, 44	\$70,143.50	\$244,562.32
Canada	Components	HL Road Frame - Red, 44	\$64,417.50	\$237,697.95
Canada	Components	HL Road Frame - Red, 62	\$62,986.00	\$206,670.38
United States	Components	LL Road Frame - Black, 52	\$57,664.62	\$482,362.68
Canada	Components	HL Mountain Frame - Silver, 38	\$57,309.00	\$170,169.35
United States	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 38	\$54,129.53	\$357,545.73
United States	Components	ML Road Frame-W - Yellow, 48	\$52,345.04	\$348,680.80
Canada	Components	HL Mountain Frame - Silver, 46	\$51,851.00	\$157,214.50
Canada	Components	HL Mountain Frame - Black, 42	\$51,284.80	\$164,136.99
<b>Total</b>			<b>\$1,910,621.88</b>	<b>\$2,910,341.02</b>

© Copyright Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

# Réglage des performances des rapports



Les performances d'un rapport dépendent de la rapidité avec laquelle les données peuvent être chargées dans la page du rapport.

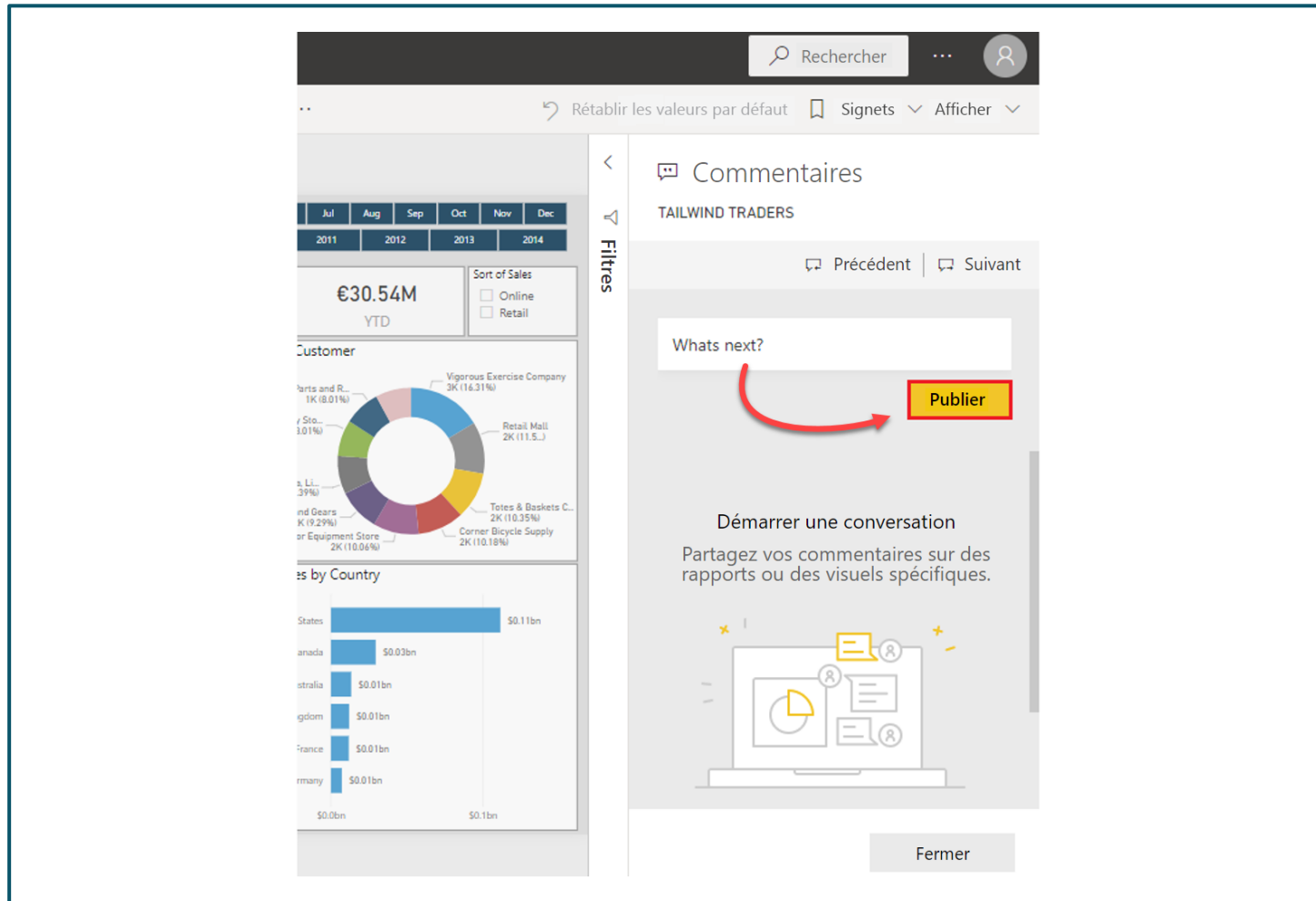
Analyseur de performances

▶ Démarrer l'enregistrement... Actualiser les visuels... Arrêter...

Effacer Exporter

Nom	Durée (ms) ↓
⌚ L'enregistrement a démarré (16/06/2020 00:13:52)	-
🖨 Visuel actualisé	-
⊕ Questions et réponses	1435
⊖ MTD card	1491
Requête DAX	46
Affichage de visuel	31
Autre	1414
📄 Copier la requête	
⊕ YTD card	1983
⊕ Cost of Sales	1550
⊕ Cross Sales	1655
⊕ Gross Sales by Year by Month	1312
⊕ Net Sales by Country	1831
⊕ Top 10 Products	1355
⊕ Top 10 Customer	1587
⊕ Product Category	2023
⊕ Sort of Sales	1034
⊕ Slicer	1726
⊕ Slicer	1190
⊕ Slicer	1896
⊕ Image	305
⊕ Button	115

# Ajout de commentaire à des rapports

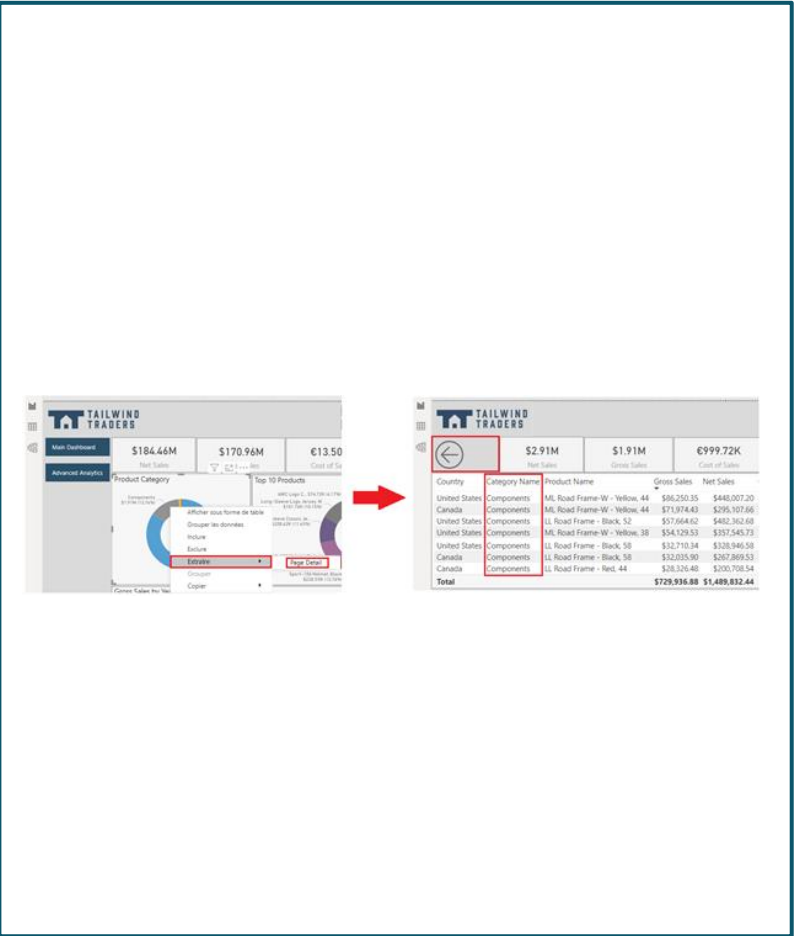
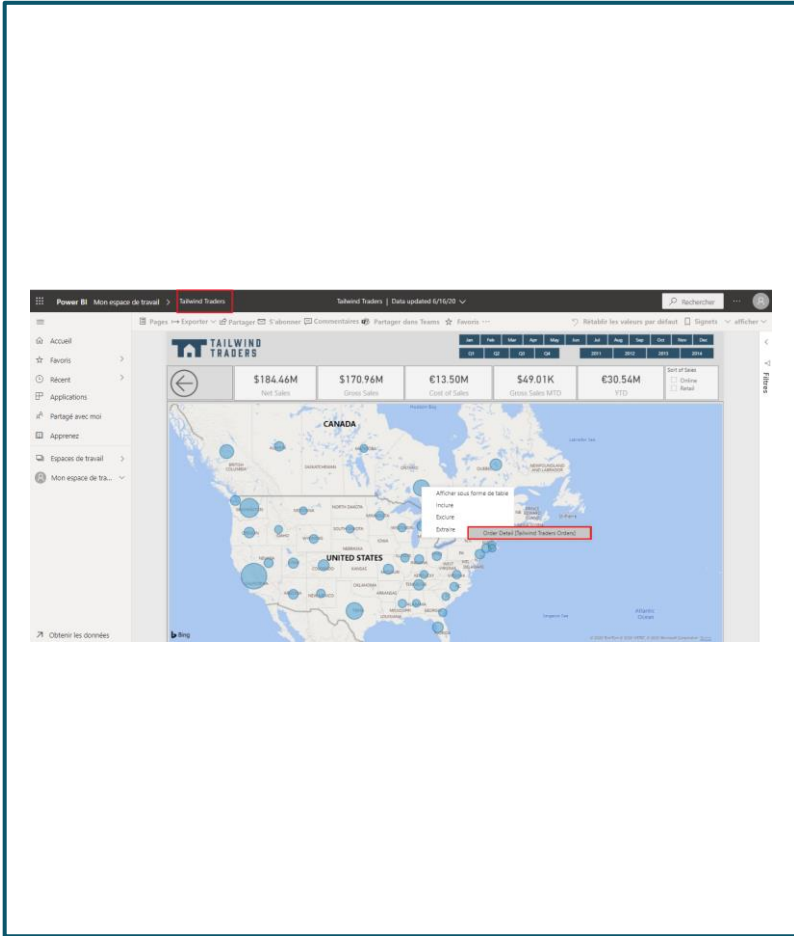
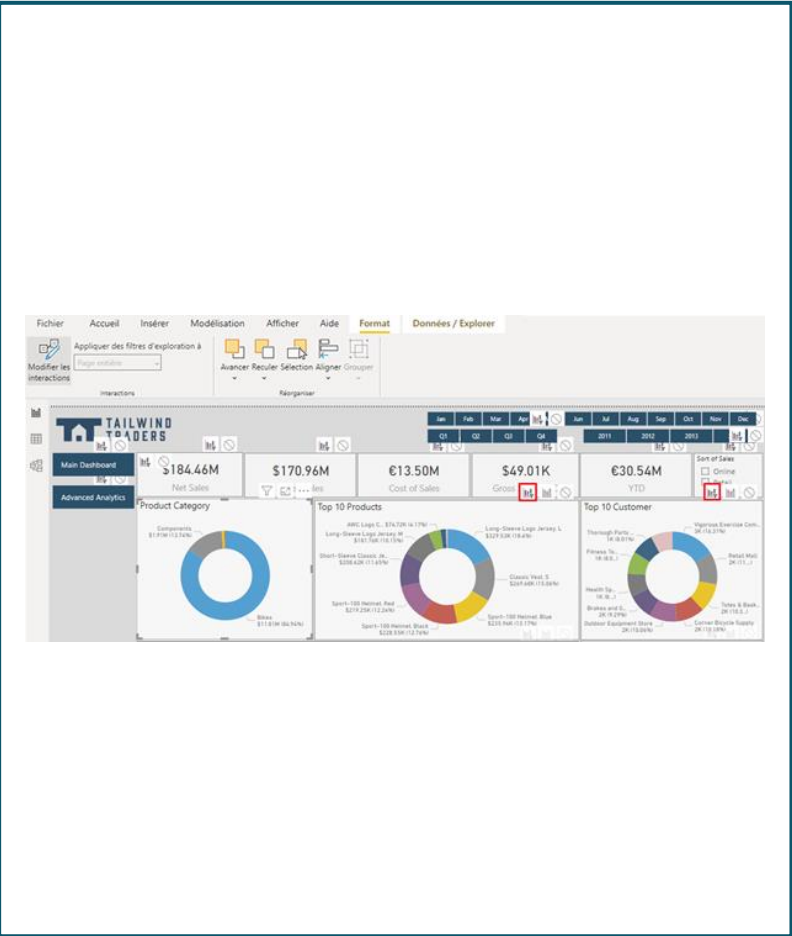


Permet d'ajouter des commentaires personnels ou de collaborer avec un collègue.

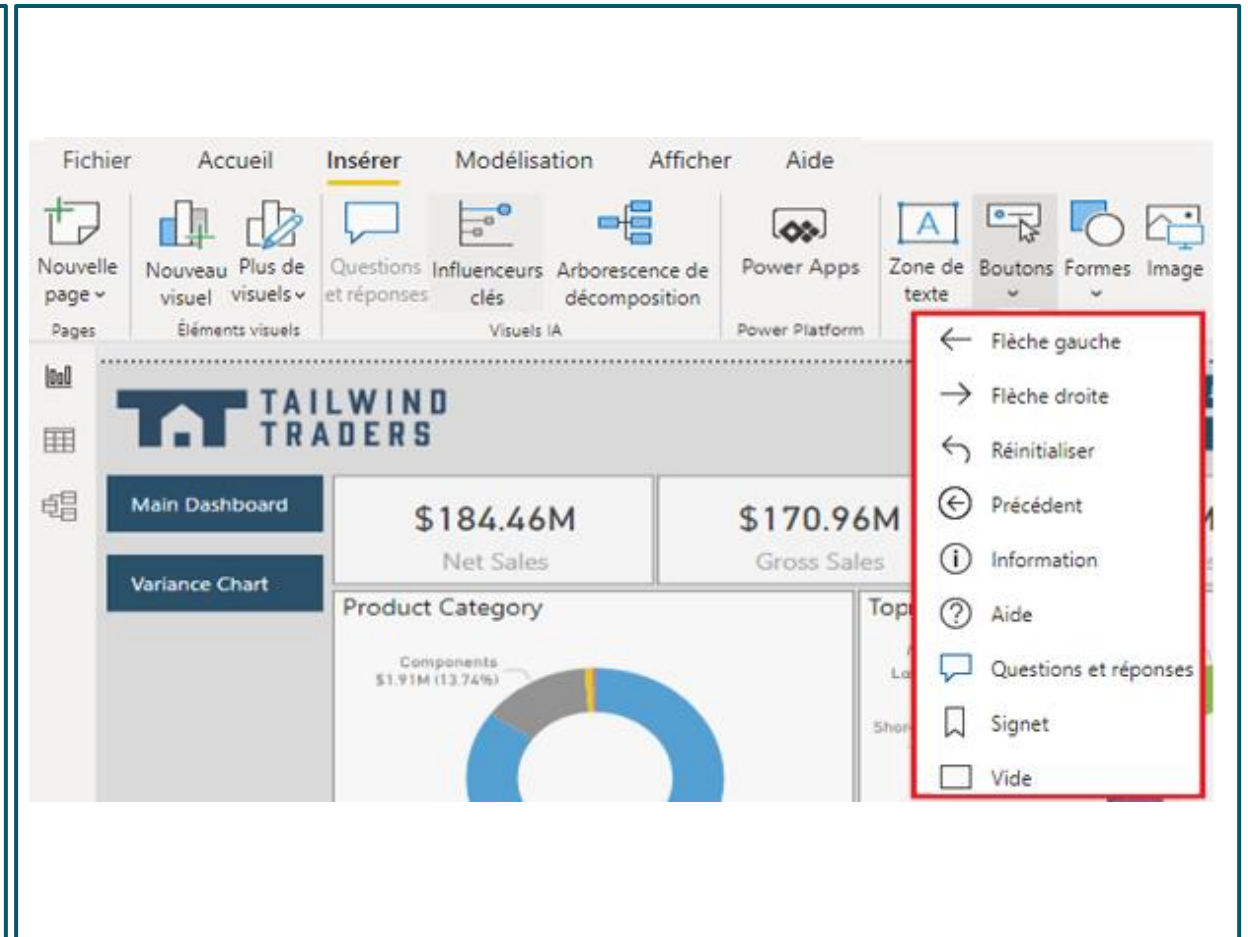
Disponibles pour les rapports paginés, les tableaux de bord et les visuels.

Toute personne disposant d'autorisations peut voir les commentaires.

# Interactions avancées et extractions

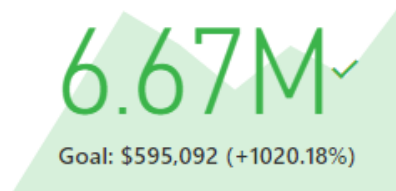


# Ajout de boutons, de signets et de sélections

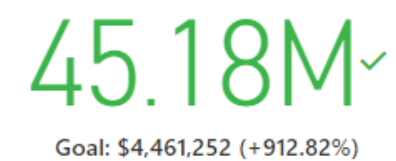


# Indicateurs de performance clés

TotalSales and Goal by Month



TotalSales and Goal by FiscalYear




TotalUnits and Last Year Sales ...

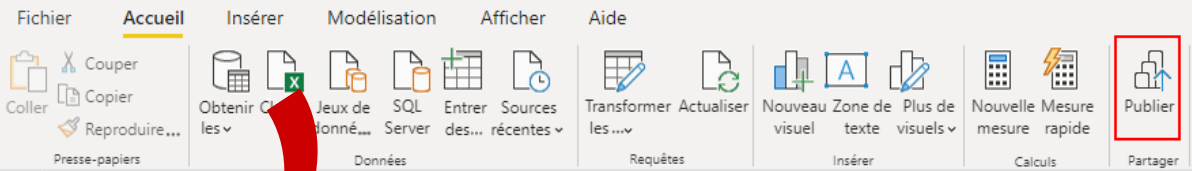


Constituent un excellent moyen de suivre les progrès vers un objectif spécifique au fil du temps.

Ils sont particulièrement adaptés aux séries (par exemple, données quotidiennes, mensuelles, etc.).

# Publier et exporter des rapports

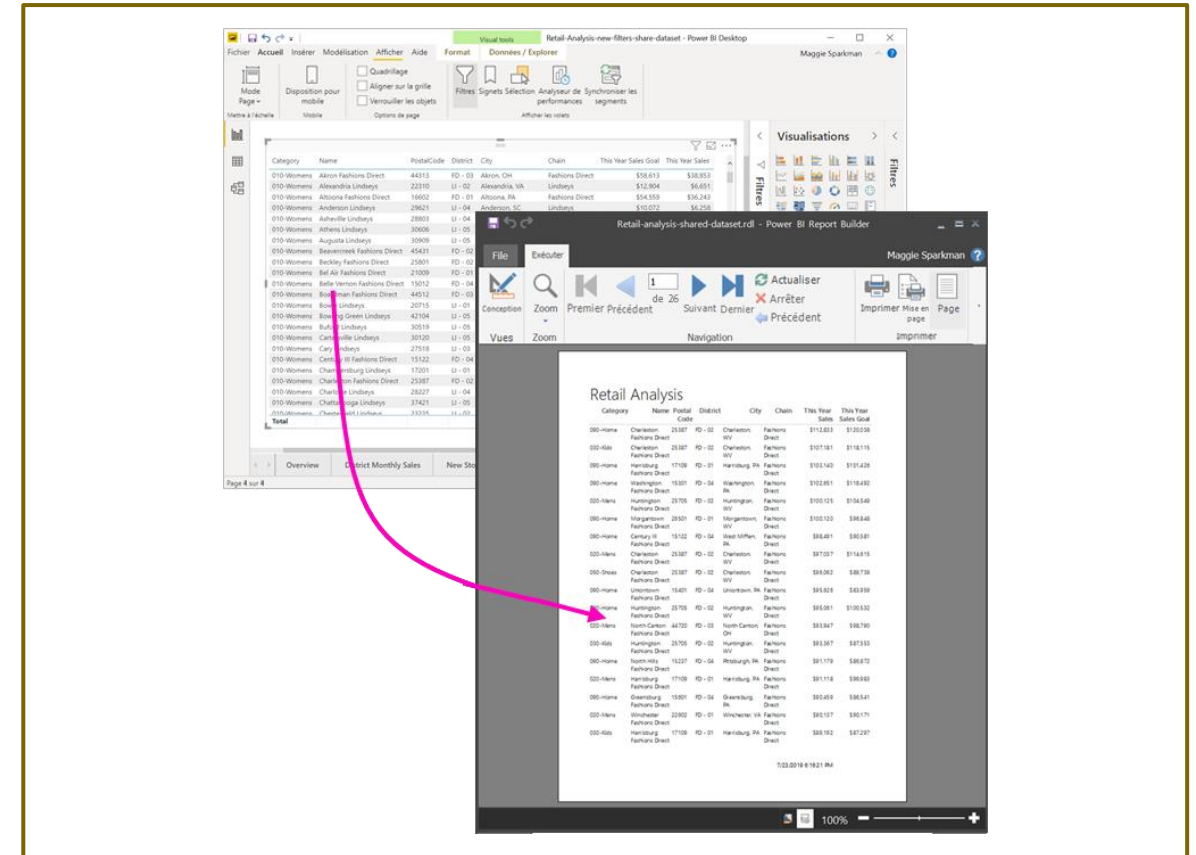






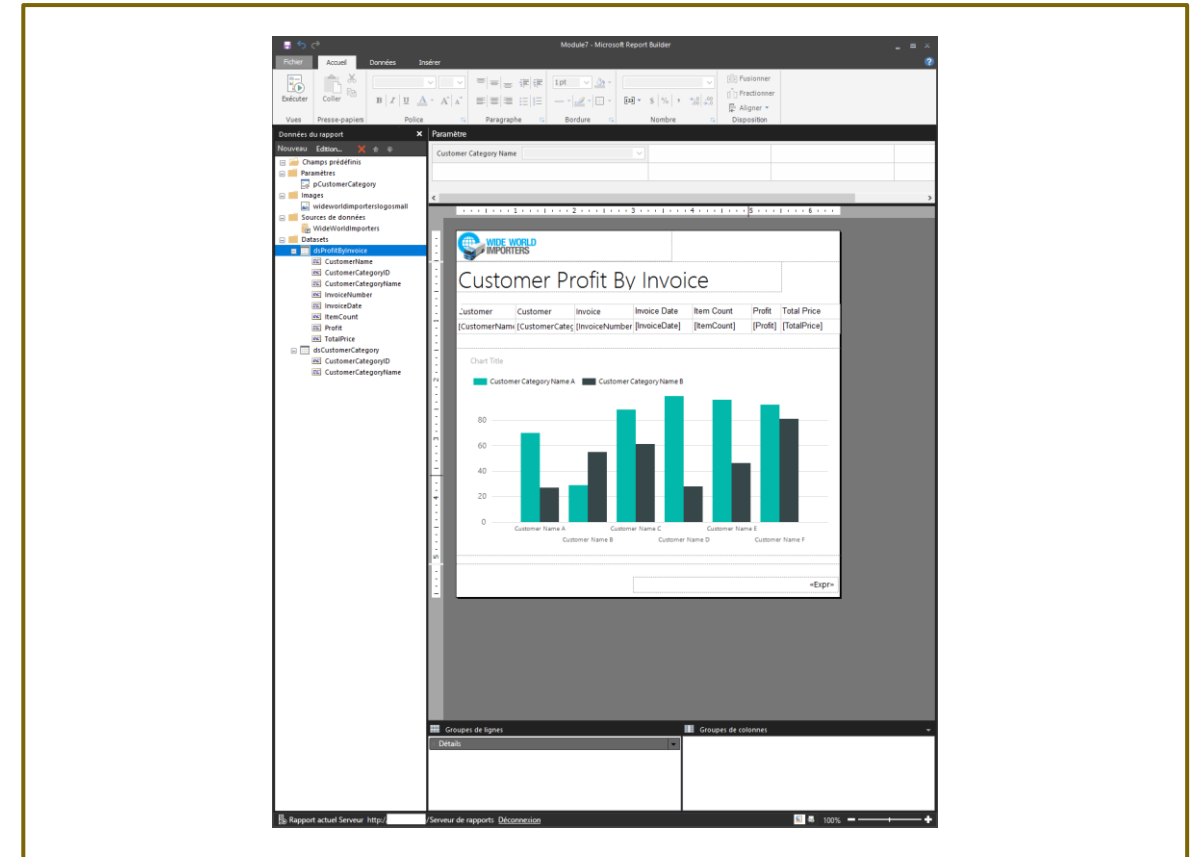
# Présentation des rapports paginés

- Descendants de SQL Server Reporting Services.
- Créés dans Power BI Report Builder.
- Font partie de Power BI Premium.



# Dans quelles situations sont-ils les mieux adaptés ?

- Rapports opérationnels avec des tables de détails.
- Des en-têtes et des pieds de page sont nécessaires.
- Commandes de tri personnalisées.
- En-têtes interactifs.
- Rendu des données tabulaires.



# Révision de la leçon

- Les organisations s'appuient sur les informations fournies par les rapports pour prendre des décisions.
- Les rapports orientent le comportement et l'action de l'organisation.

# Labo : Concevoir un rapport dans Power BI Desktop, partie 2

Labo : Concevoir un rapport dans Power BI Desktop,  
partie 2

