

Explore Power BI



SECTION 1

Amazing data experiences

Unifiez vos données et transformez-les intelligemment en visualisations de données accrocheuses.



Power BI

Power BI est un outil d'analyse end to end analytics, il permet de rassembler les données et les traiter, les transformant en des informations claires et utiles que les utilisateurs peuvent partager instantanément dans leur entreprise.

L'outil se connecte à plusieurs sources de données, vous permettant ainsi de créer des rapports, collaborer sur des tableaux de bord et partager des insights, à l'intérieur et à l'extérieur de votre organisation en toute sécurité.



A POWERFUL NEW WAY TO WORK WITH DATA

Self-service BI with familiar Excel and the power of the cloud

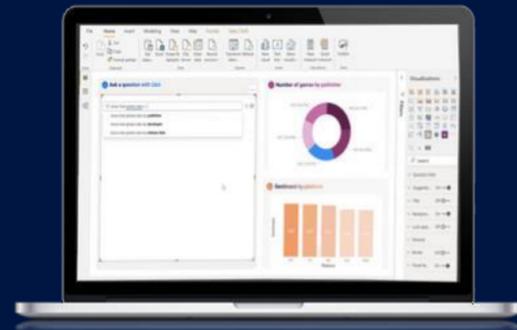


VS

The laptop screen shows a Microsoft Excel spreadsheet with a table titled 'Clients'. The table contains columns for Name, Address, City, State, Country, and various other data points. The spreadsheet is displayed in a standard grid format with a ribbon menu at the top.

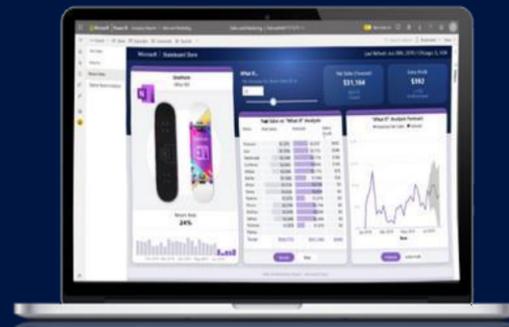
Name	Address	City	State	Country	Phone	Age	Sex	Profession	Comment
John Doe	123 Main St	New York	NY	USA	212-555-1234	35	M	Engineer	
Jane Smith	456 Elm St	Los Angeles	CA	USA	310-555-5678	28	F	Designer	
Michael Brown	789 Oak St	Chicago	IL	USA	312-555-9012	42	M	Analyst	
Sarah White	101 Pine St	San Francisco	CA	USA	415-555-3456	30	F	Marketing	
David Green	202 Cedar St	London	UK	UK	203-555-7890	45	M	Finance	
Emily Black	303 Birch St	Paris	FR	FR	331-555-2345	25	F	Artist	
James Grey	404 Spruce St	Madrid	ES	ES	3491-555-6789	38	M	Developer	
Alice Blue	505 Willow St	Berlin	DE	DE	4930-555-0123	32	F	Teacher	
Bob Yellow	606 Ash St	Rome	IT	IT	3906-555-4567	40	M	Lawyer	
Charlie Purple	707 Hickory St	Moscow	RU	RU	7099-555-8901	50	M	Business	
Diana Pink	808 Dogwood St	Beijing	CN	CN	8610-555-2345	22	F	Student	
Ethan Orange	909 Magnolia St	Tokyo	JP	JP	813-555-6789	30	M	Engineer	
Fiona Red	1010 Sycamore St	Sydney	AU	AU	612-555-0123	28	F	Designer	
George Blue	1111 Redwood St	Melbourne	AU	AU	613-555-4567	35	M	Analyst	
Hannah Green	1212 Cypress St	Auckland	NZ	NZ	649-555-8901	25	F	Marketing	
Ivan Yellow	1313 Juniper St	Wellington	NZ	NZ	647-555-2345	30	M	Developer	
Jessica Purple	1414 Fir St	Christchurch	NZ	NZ	643-555-6789	28	F	Teacher	
Kevin Orange	1515 Spruce St	Dunedin	NZ	NZ	643-555-0123	35	M	Lawyer	
Laura Red	1616 Cedar St	Hamilton	NZ	NZ	647-555-4567	22	F	Student	
Leo Blue	1717 Birch St	Palmerston North	NZ	NZ	647-555-8901	30	M	Engineer	
Mia Green	1818 Dogwood St	Tauranga	NZ	NZ	647-555-2345	25	F	Designer	
Noah Yellow	1919 Magnolia St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-6789	35	M	Analyst	
Olivia Purple	2020 Sycamore St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-0123	28	F	Marketing	
Peter Orange	2121 Redwood St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-4567	30	M	Developer	
Quinn Red	2222 Cypress St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-8901	25	F	Teacher	
Rachel Blue	2323 Juniper St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-2345	30	F	Lawyer	
Sam Green	2424 Fir St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-6789	22	M	Student	
Tina Yellow	2525 Spruce St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-0123	35	F	Engineer	
Uma Purple	2626 Dogwood St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-4567	28	F	Designer	
Vince Orange	2727 Magnolia St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-8901	30	M	Analyst	
Wendy Red	2828 Sycamore St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-2345	25	F	Marketing	
Xavier Blue	2929 Redwood St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-6789	35	M	Developer	
Yara Green	3030 Cypress St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-0123	28	F	Teacher	
Zoe Yellow	3131 Juniper St	Whangarei	NZ	NZ	649-555-4567	30	F	Lawyer	

A POWERFUL NEW WAY TO WORK WITH DATA



POWER BI DESKTOP

Power BI Desktop vous permet de développer des informations approfondies et exploitables pour un large éventail de scénarios. Créez des rapports riches et interactifs avec des analyses visuelles à portée de main.



POWER BI SERVER

Restez connecté à vos données partout, accédez en toute sécurité aux tableaux de bord et aux rapports Power BI en direct sur n'importe quel appareil, avec des applications BI mobiles natives pour Windows, iOS et Android.



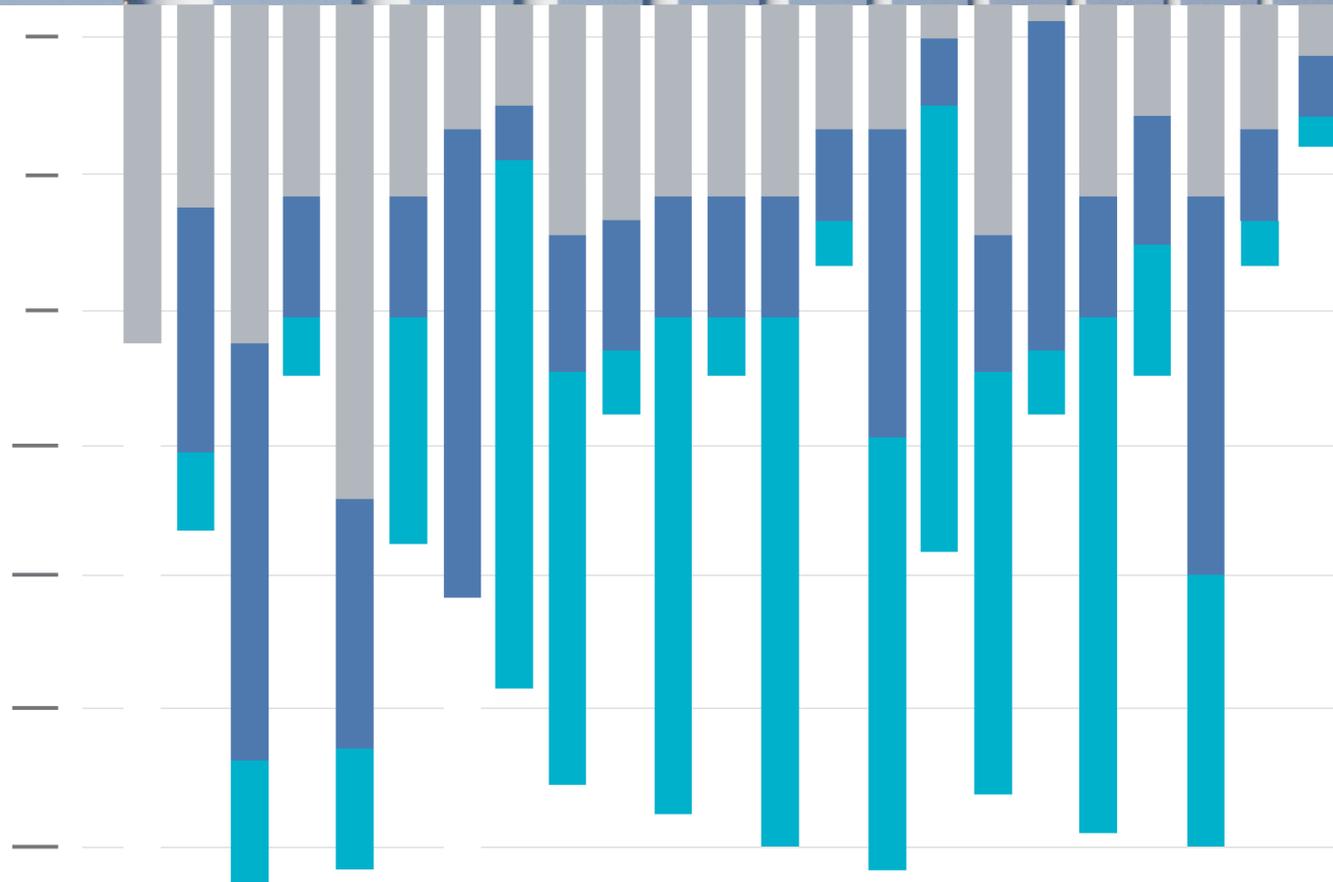
POWER BI MOBILE

Report Server permet à vos utilisateurs d'accéder à des rapports riches et interactifs et aux fonctionnalités de création de rapports d'entreprise de SQL Server Reporting Services



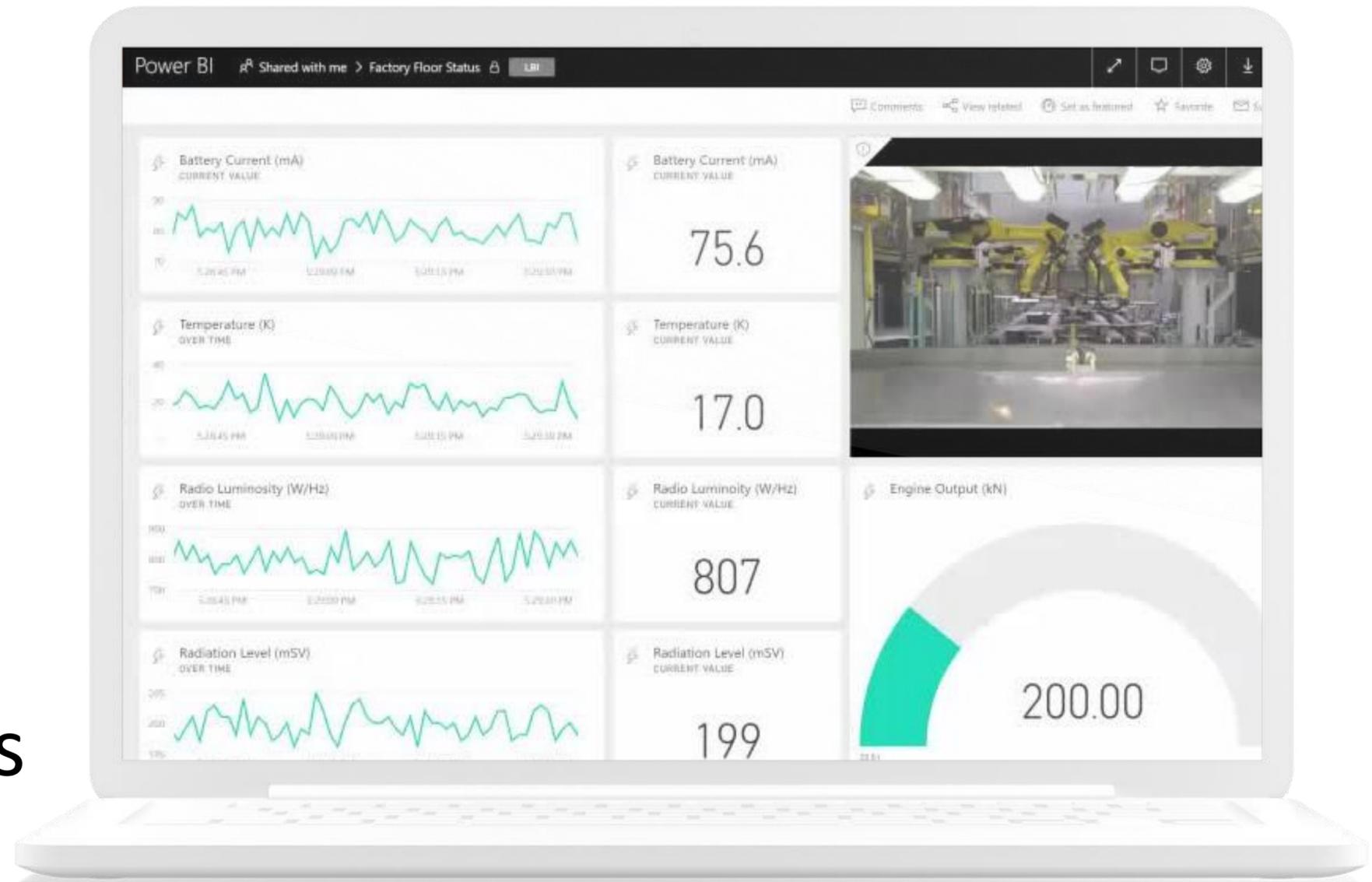
Les exigences des entreprises ont évolué. Les dirigeants qui se demandaient autrefois ce qui s'est passé et quand se demandent maintenant pourquoi cela s'est produit et ce qui se passera à l'avenir.

Allez au-delà de l'analyse des bases de données pour donner un sens significatif aux critiques et aux commentaires écrits des utilisateurs. Power BI intègre et engage de manière transparente l'IA pour les analystes et les décideurs commerciaux.



Power BI real-time industry 4.0

Cet exemple montre comment Power Bi est utilisé dans l'industrie 4.0 et à quel point l'outil donne un aperçu en temps réel est puissant.



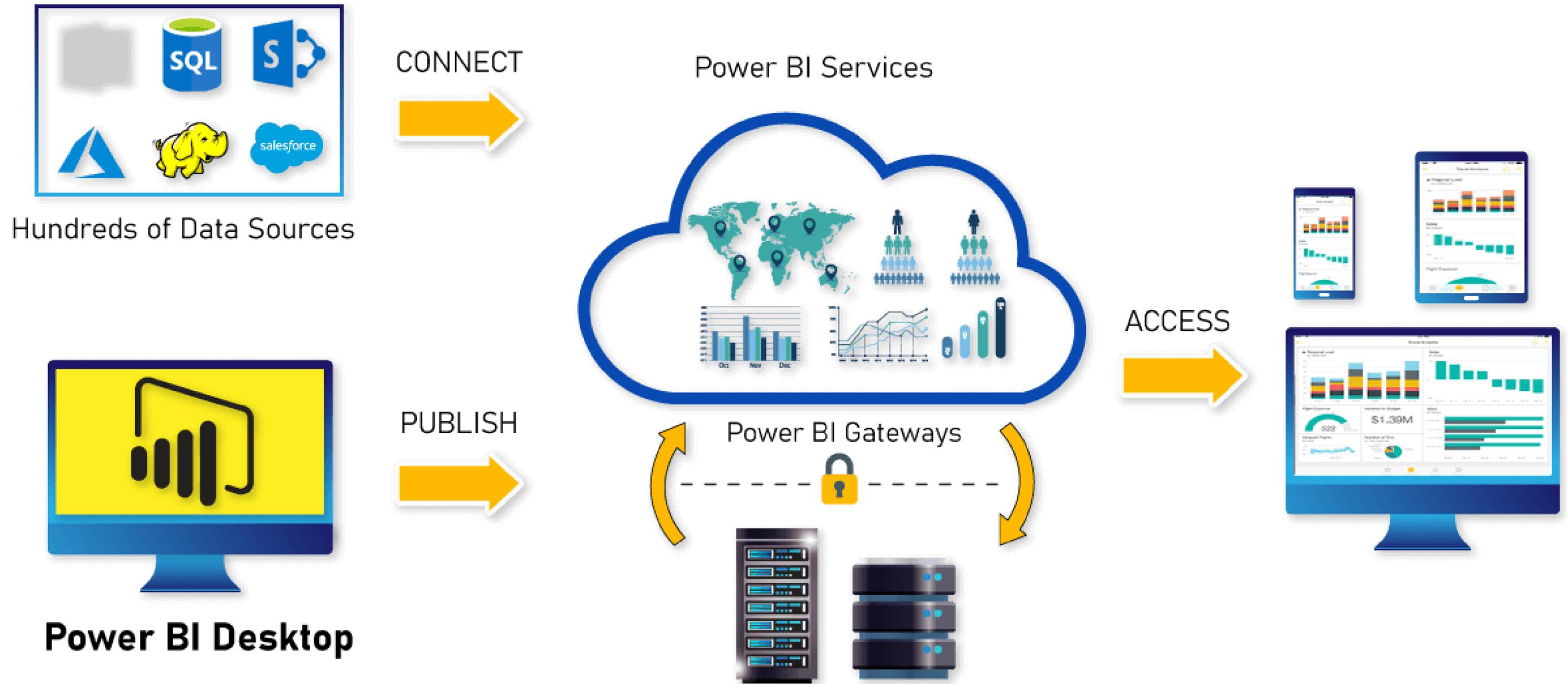
Power BI announcements

Gartner positions Microsoft as a leader in BI and Analytics Platform

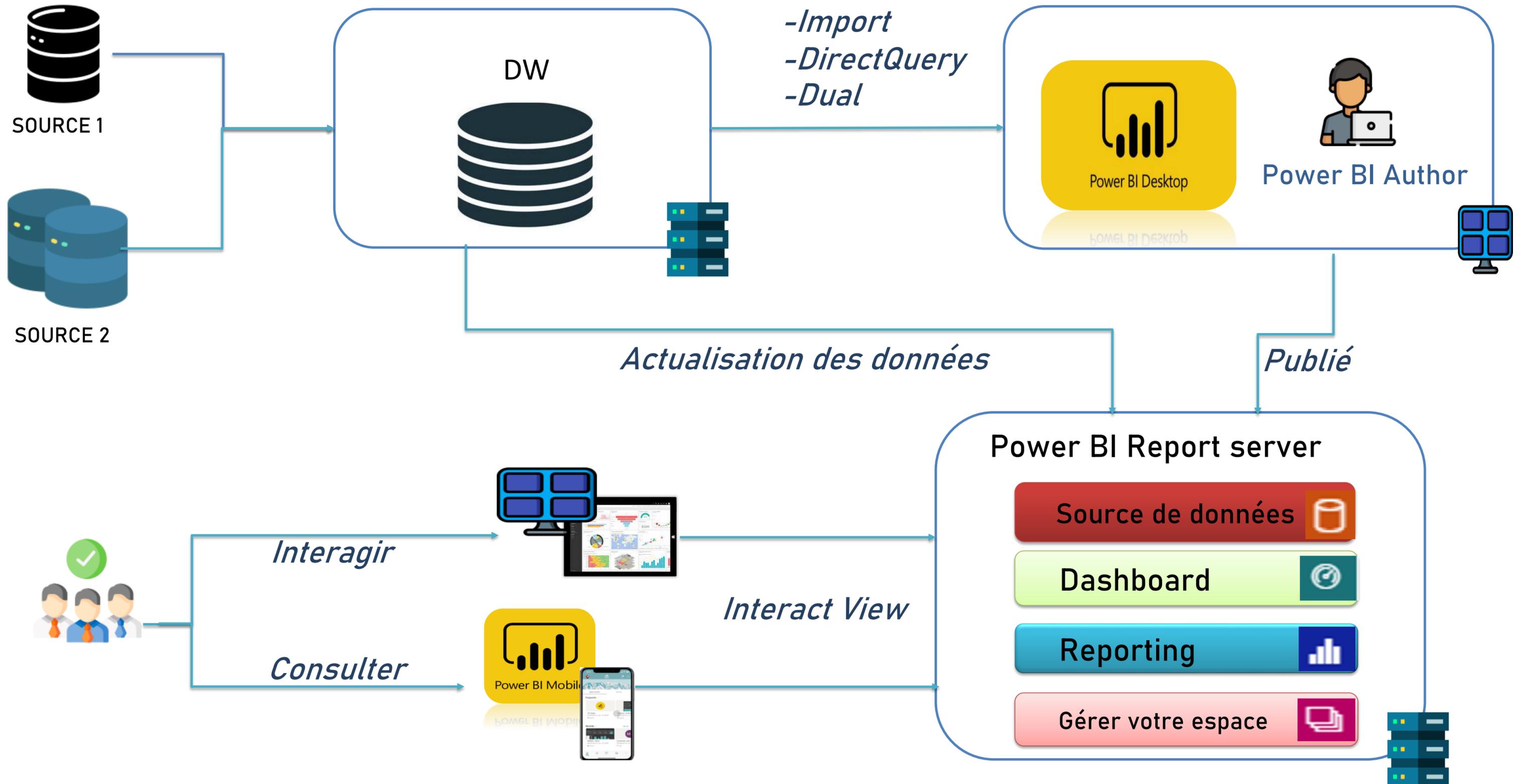
Gartner a positionné Microsoft en tant que leader, pour la neuvième année consécutive, dans le Magic Quadrant des plateformes de Business Intelligence et d'analyse



Power BI architecture



Architecture d'un projet avec Power BI



SECTION 2

Power BI Desktop

Unifiez vos données et transformez-les intelligemment en visualisations de données accrocheuses.



Power Query

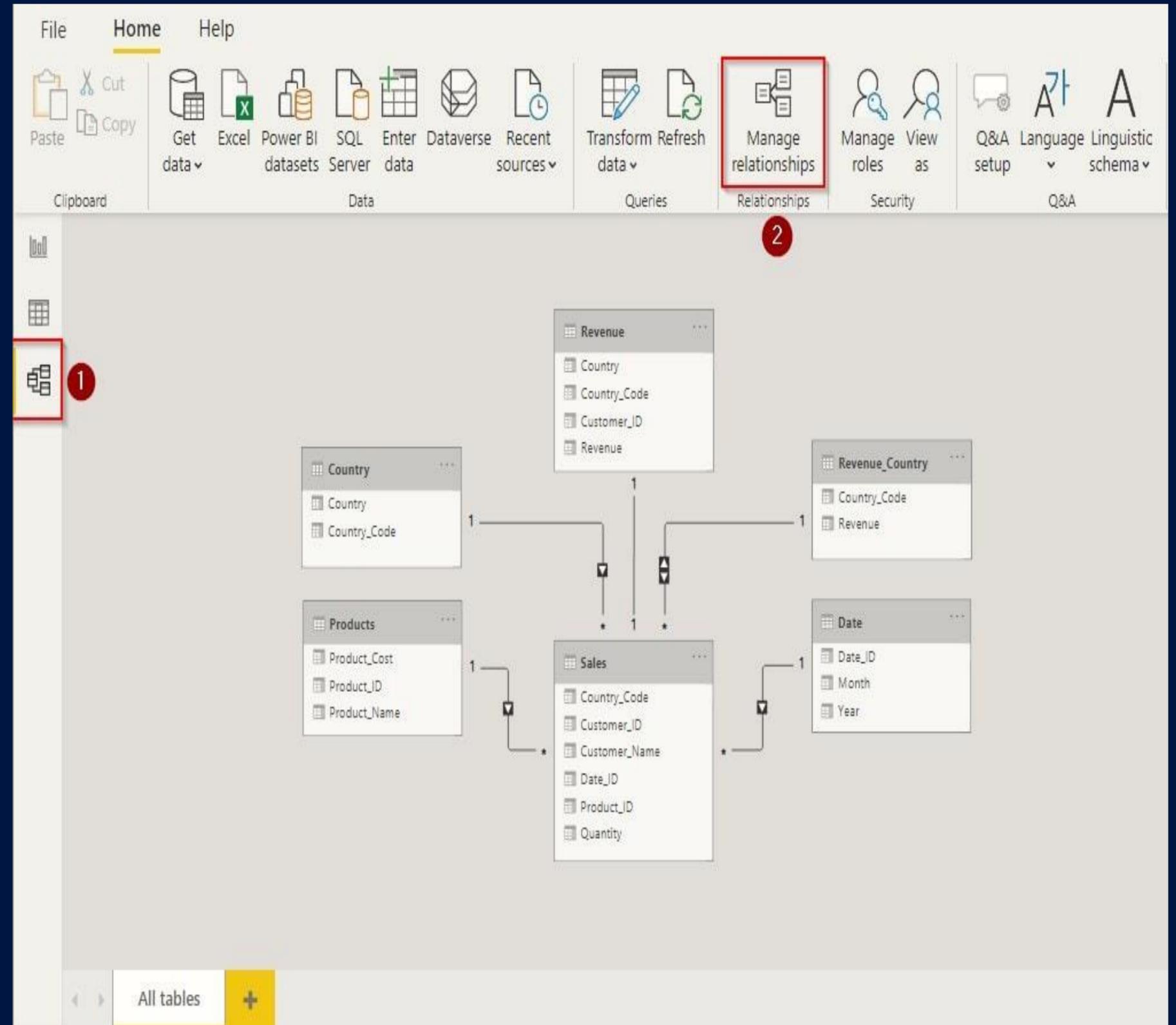
Utilisez l'Éditeur Power Query pour vous connecter à une ou plusieurs sources de données, modeler et transformer les données en fonction de vos besoins, puis charger ce modèle dans Power BI Desktop.

The screenshot displays the Power Query Editor window titled 'Modele donnees PBI1 - Éditeur Power Query'. The interface includes a ribbon with tabs like 'Fichier', 'Accueil', 'Transformer', and 'Ajouter une colonne'. The main area shows a data table with columns: 'DATE DE CLASSEMENT', 'DATE DE PUBLICATION DE L'ETABLISSEME...', 'TYPOLOGIE ÉTABLISSEMENT', 'CLASSEMENT', and 'CA'. The 'DATE DE CLASSEMENT' column is highlighted. The 'ÉTAPES APPLIQUÉES' pane on the right shows the 'Type modifié' step selected, with a yellow circle '4' next to it. The 'PROPRIÉTÉS' pane shows the 'Nom' field set to 'hébergement_paris' with a yellow circle '2' next to it. A yellow circle '1' is next to the 'Requêtes [1]' pane, and a yellow circle '3' is next to the data table. A yellow circle '5' is next to the 'Aide' tab in the ribbon.

	DATE DE CLASSEMENT	DATE DE PUBLICATION DE L'ETABLISSEME...	TYPOLOGIE ÉTABLISSEMENT	CLASSEMENT	CA
1	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	3 étoiles	-
2	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	3 étoiles	-
3	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	4 étoiles	-
4	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	4 étoiles	-
5	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	2 étoiles	-
6	04/12/2018	04/12/2018	HÔTEL	4 étoiles	-
7	03/12/2018	03/12/2018	RÉSIDENCE DE TOURISME	3 étoiles	-
8	30/11/2018	30/11/2018	HÔTEL	2 étoiles	-
9	28/11/2018	28/11/2018	HÔTEL	5 étoiles	-
10	27/11/2018	27/11/2018	HÔTEL	2 étoiles	-
11	27/11/2018	27/11/2018	HÔTEL	3 étoiles	-
12	27/11/2018	27/11/2018	HÔTEL	4 étoiles	-
13	27/11/2018	27/11/2018	HÔTEL	2 étoiles	-
14	23/11/2018	23/11/2018	HÔTEL	1 étoile	-
15	22/11/2018	22/11/2018	HÔTEL	3 étoiles	-

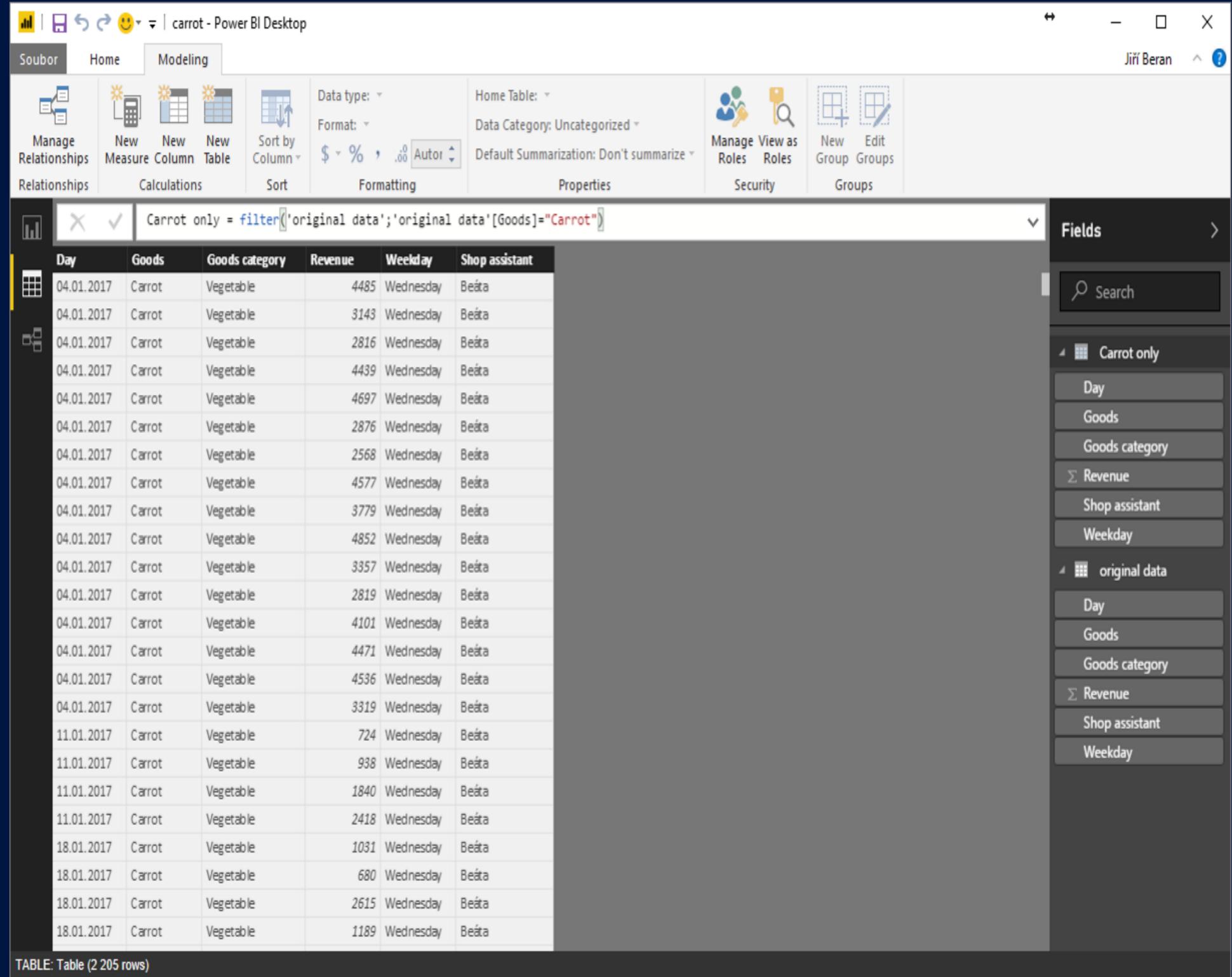
Power BI Model view

La vue Modèle affiche toutes les tables, colonnes et relations de votre modèle. Cette vue peut être particulièrement utile lorsque votre modèle comporte des relations complexes entre de nombreuses tables.



Power BI Data view

La Vue de données vous permet d'inspecter, d'explorer et de comprendre les données dans votre modèle *Power BI Desktop*. Elle diffère de la façon dont vous affichez les données, les colonnes et les tables dans l'éditeur *Power Query*. La Vue de données vous permet d'examiner vos données *après* leur chargement dans le modèle.



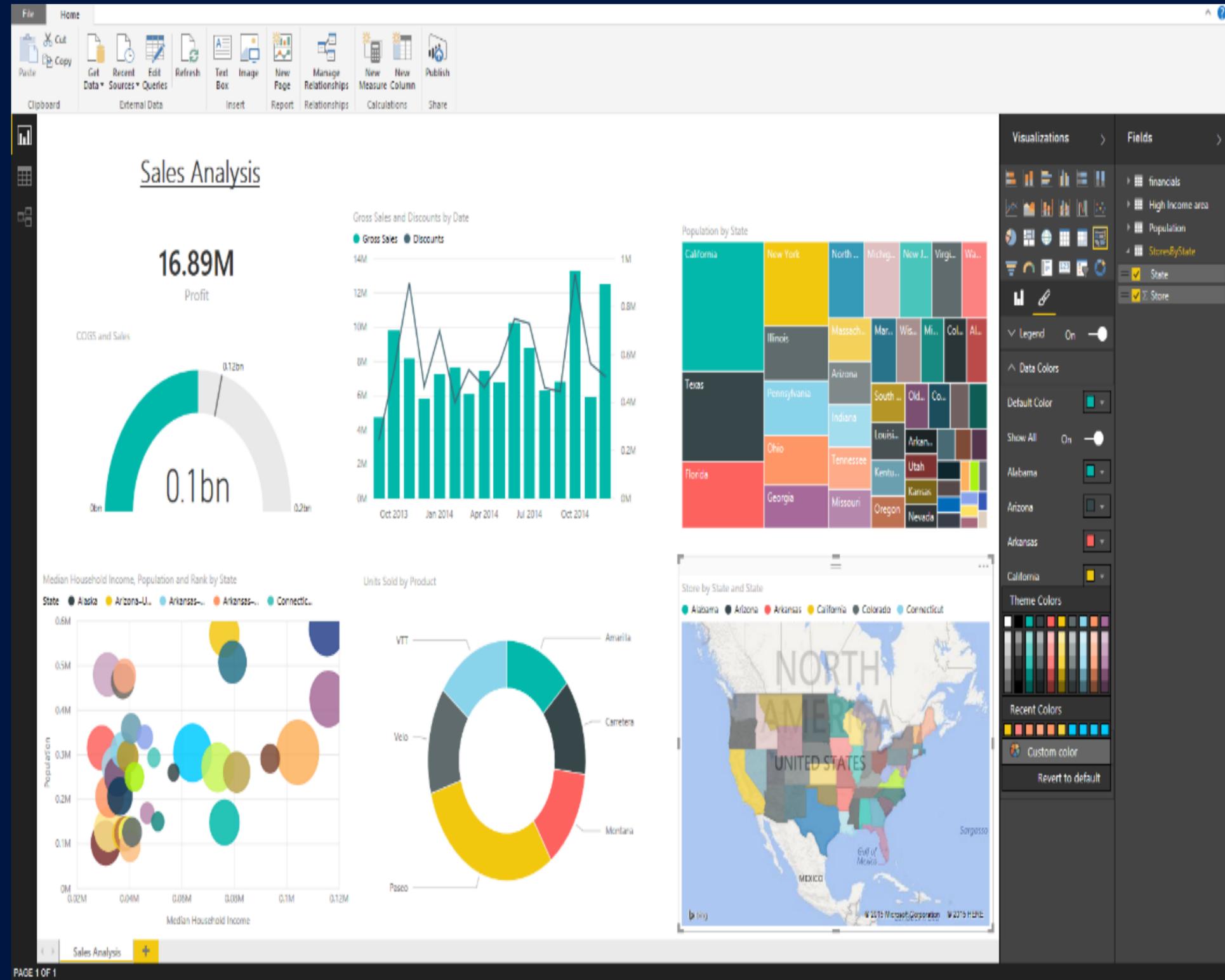
The screenshot shows the Power BI Desktop interface in the Modeling tab. The ribbon includes sections for Relationships, Calculations, Sort, Formatting, Properties, Security, and Groups. The main area displays a data table with the following columns: Day, Goods, Goods category, Revenue, Weekday, and Shop assistant. The data is filtered to show only Carrot sales on Wednesdays in 2017. The Fields pane on the right shows the data source structure.

Day	Goods	Goods category	Revenue	Weekday	Shop assistant
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4485	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	3143	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	2816	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4439	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4697	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	2876	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	2568	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4577	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	3779	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4852	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	3357	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	2819	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4101	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4471	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	4536	Wednesday	Beáta
04.01.2017	Carrot	Vegetable	3319	Wednesday	Beáta
11.01.2017	Carrot	Vegetable	724	Wednesday	Beáta
11.01.2017	Carrot	Vegetable	938	Wednesday	Beáta
11.01.2017	Carrot	Vegetable	1840	Wednesday	Beáta
11.01.2017	Carrot	Vegetable	2418	Wednesday	Beáta
18.01.2017	Carrot	Vegetable	1031	Wednesday	Beáta
18.01.2017	Carrot	Vegetable	680	Wednesday	Beáta
18.01.2017	Carrot	Vegetable	2615	Wednesday	Beáta
18.01.2017	Carrot	Vegetable	1189	Wednesday	Beáta

TABLE: Table (2 205 rows)

Power BI Report View

Power BI Desktop comprend une *vue Rapport*, où vous pouvez créer un nombre quelconque de pages de rapport avec des visualisations.



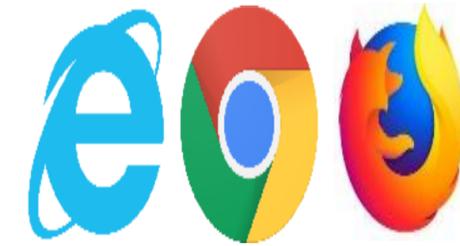
SECTION 3

Power BI Service

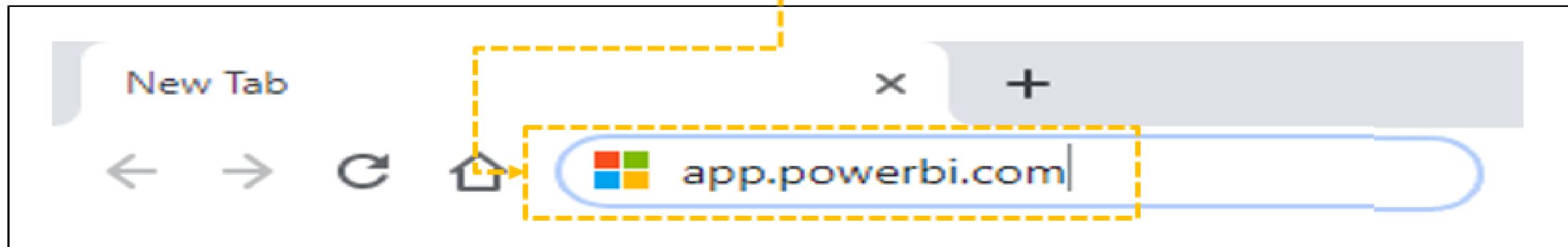
Unifiez vos données et transformez-les intelligemment en visualisations de données accrocheuses.



To access the PowerBI Web App, open your internet browser and enter the address...



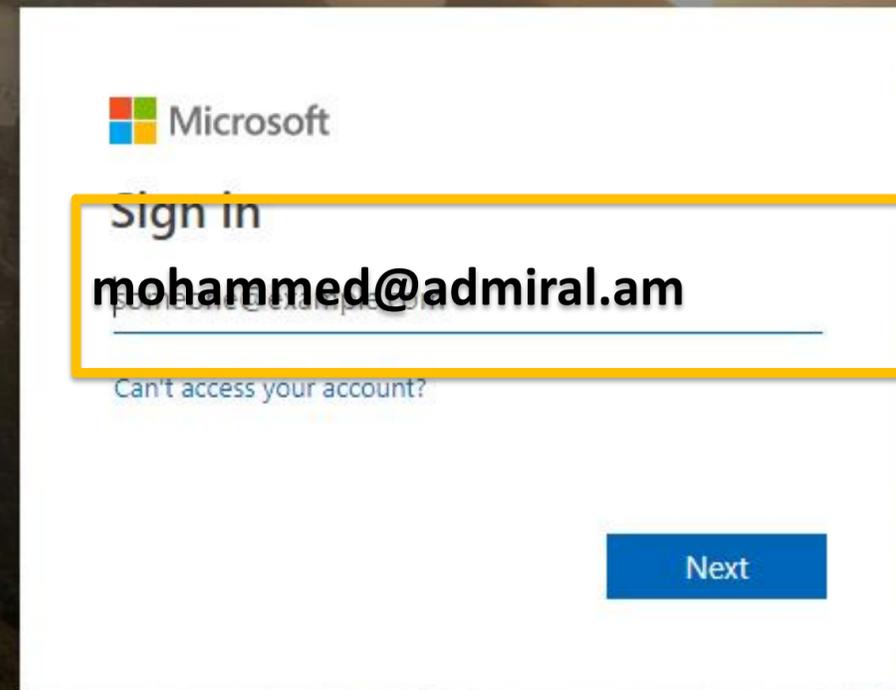
app.powerbi.com



Logging In to Power BI

1) Click Sign In to bring up the login page

2) Log in with your **account informations**



The image shows a Microsoft sign-in page overlaid on a scenic background of a city at sunset. The page features the Microsoft logo at the top left. Below it, the text "Sign in" is displayed. A yellow dashed box highlights the email address "mohammed@admiral.am" entered in the input field. Below the input field, there is a link that says "Can't access your account?". At the bottom right of the form, there is a blue button labeled "Next". A yellow dashed line extends from the right side of the highlighted email field towards the text "account informations" in the instructions on the right.

Navigating the Power BI Webapp Workspace

Lorsque vous ouvrez Power BI pour la première fois, vous pouvez voir cet écran par défaut. Il s'agit du tableau de bord Power BI, mais cette page par défaut n'est pas la plus utile.

Vous utiliserez ici la barre d'outils pour parcourir les fonctions de l'application Web Power BI.

Cliquez sur le bouton Accueil pour accéder à la page d'accueil.

The screenshot shows the Power BI interface. At the top, the header includes 'Power BI' and 'My Workspace' with a user profile icon. On the right, there are icons for chat, settings, download, help, and a smiley face. The main content area is titled 'Get Data' and contains the following text: 'You're on your way to exploring your data and monitoring what matters with all your group members. Let's start by getting some data.' Below this, there is a link: 'Need more guidance? [Try this tutorial](#) or [watch a video](#)'. The page is divided into two main sections: 'Discover content' and 'Create new content'. Under 'Discover content', there are four cards: 'My organization' (Discover apps published by other people in your organization), 'Services' (Choose apps from online services that you use), 'Files' (Bring in your reports, workbooks, or data from Excel, Power BI Desktop or CSV files), and 'Databases' (Use Power BI Desktop to connect to data in Azure SQL Database and more). Each card has a yellow 'Get' button. Under 'Create new content', there are links for 'More ways to create your own content' (Samples, Partner Showcase), 'Build on existing datasets' (Organizational Content Packs, Service Content Packs), and 'Published datasets'. A 'Skip' link is also present. On the left, a dark sidebar is highlighted with a yellow border. It contains a hamburger menu icon at the top, followed by 'Home' (highlighted with a yellow box), 'Favorites', 'Recent', 'Apps', 'Shared with me', 'Workspaces', and 'My Workspace' (with a dropdown arrow). A yellow dashed arrow points from the 'Home' button in the sidebar to the 'Get Data' page. At the bottom of the sidebar, there is a 'Get Data' button with an upward-pointing arrow.

Opening a POWER BI Report

To open the **CIH Report**, click here.

Good morning, MOHAMMED
Find and share actionable insights to make data-driven decisions

Recommended

- Getting started with Power BI: Try out an interactive report
- CIH**: You frequently open this
- My workspace: You frequently open this
- how to use it app: You frequently open this
- dcih: You frequently open this
- CIH: You frequently open this

Recent Favorites My apps

Name	Type	Opened	Location	Endorsement	Sensitivity
CIH	Report	15 days ago	My workspace	—	—
My workspace	Workspace	a month ago	Workspaces	—	—
how to use it	Workspace	a month ago	Workspaces	—	—
how to use it app	App	a month ago	Apps	—	—
demo	App	a month ago	Apps	—	—

- Home
- Favorites
- Recent
- Apps
- Shared with me
- Workspaces
- My Workspace**

FILTERS

Fall 2018-2019

Enrollment Overview

- 6,652 Total Students
- 4,768 Undergraduate Students
- 1,890 Graduate Students
- 5,400 Full-Time Students

Course Registrations

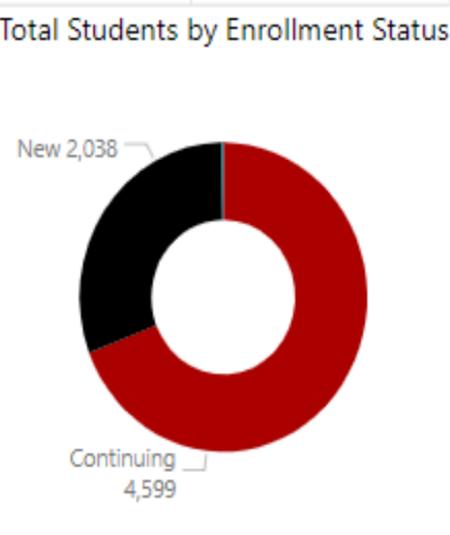
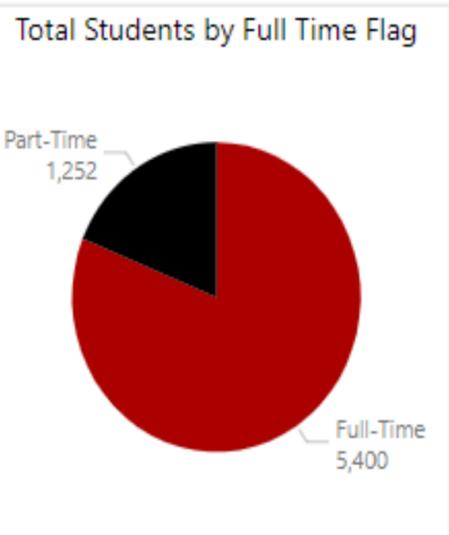
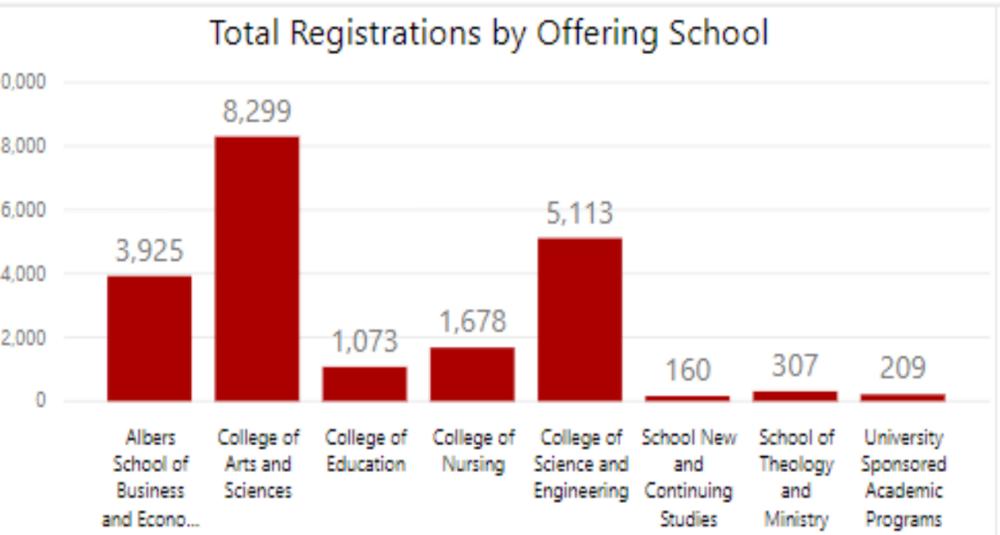
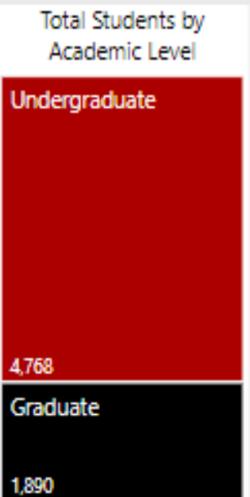
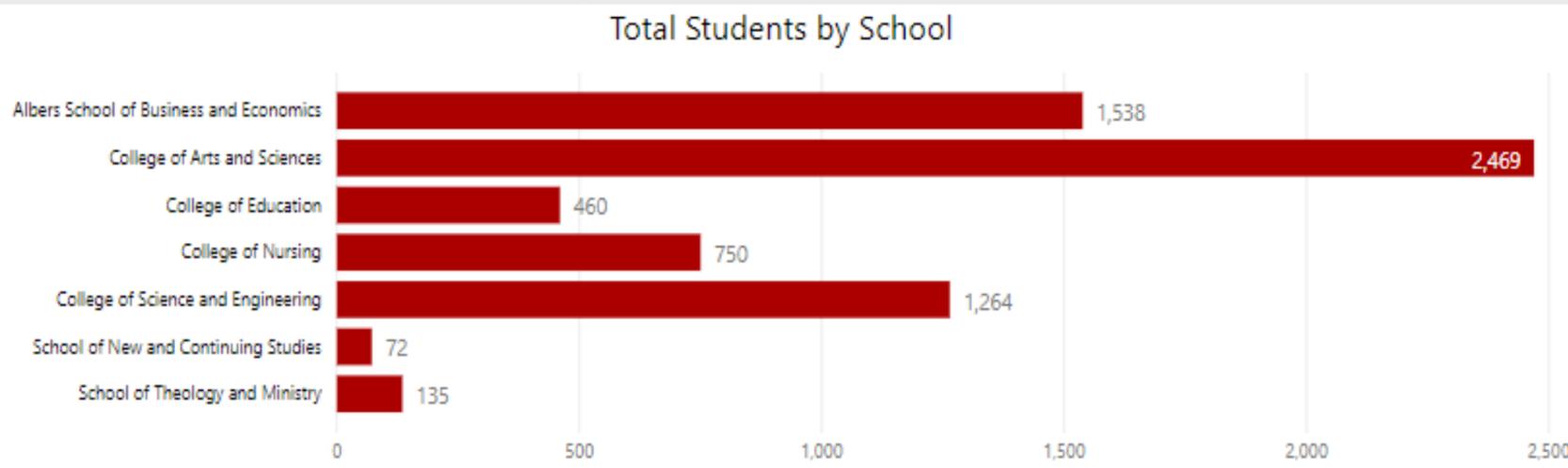
- 20,764 Total Registrations
- 86,298 Attempted Credits

New Students

- 1,083 New First-Time Freshmen
- 421 New Transfers / Post-Bacc
- 489 New Graduate Students

Demographics

- 1,328 URM Students
- 4,119 Women
- 3,372 From Washington



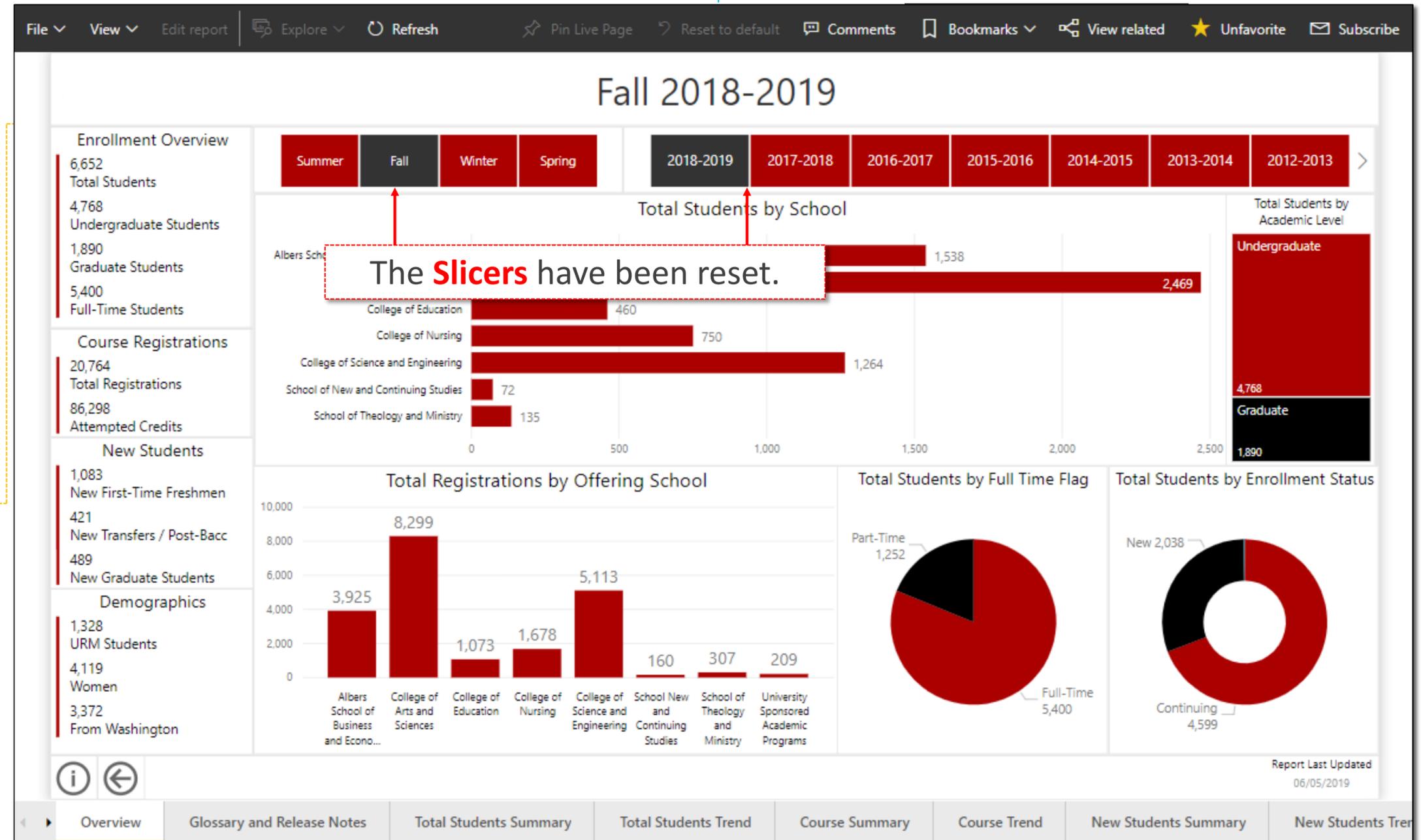
Report Last Updated 06/05/2019

Saving and Clearing Slicers

Parfois, vous pouvez appliquer un certain nombre de segments à votre tableau de bord pour croiser une plus grande quantité de données.

Parfois, vous pouvez appliquer un certain nombre de segments à votre tableau de bord pour croiser une plus grande quantité de données.

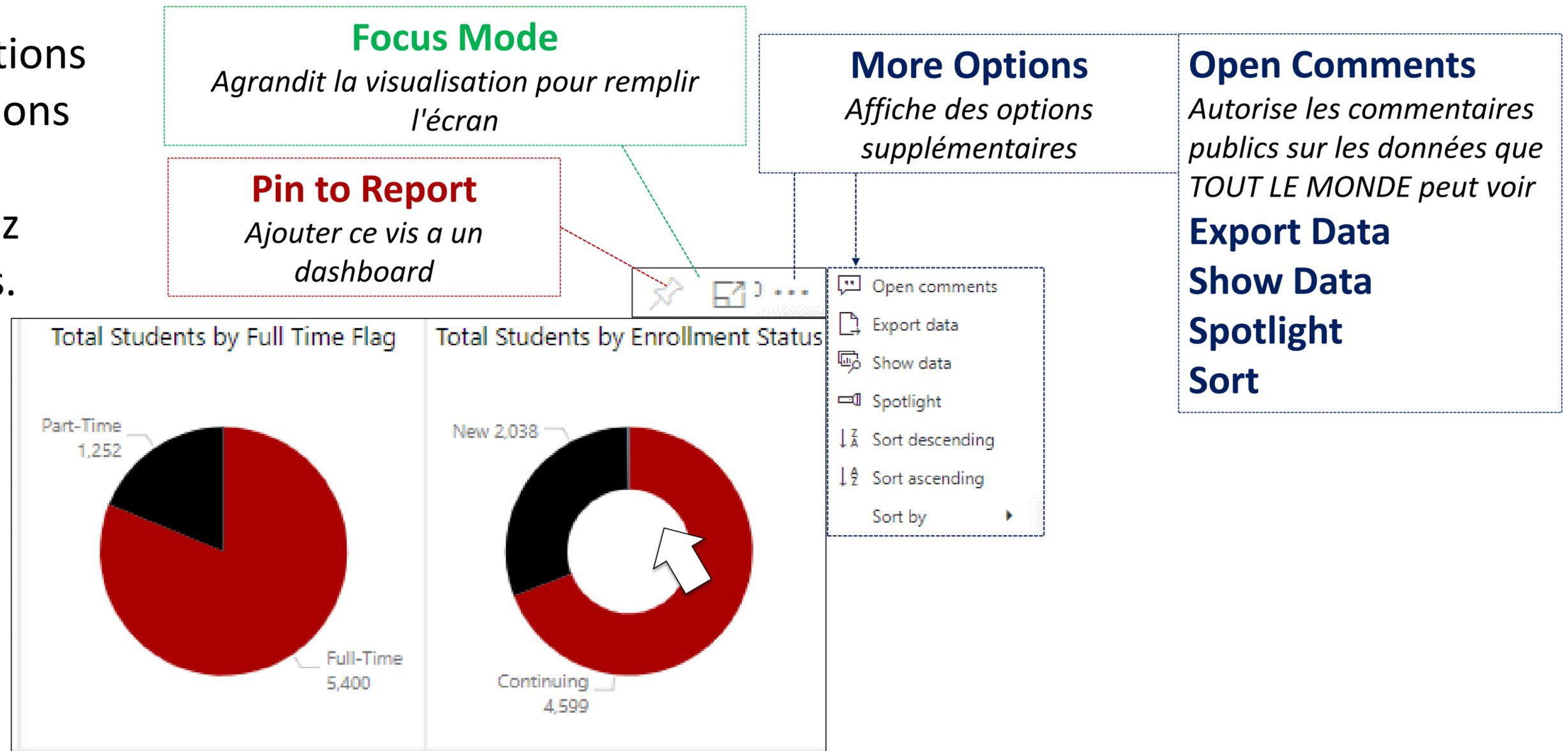
Parfois, vous pouvez appliquer un certain nombre de segments à votre tableau de bord pour croiser une plus grande quantité de données.



Hovering Over a Visualization

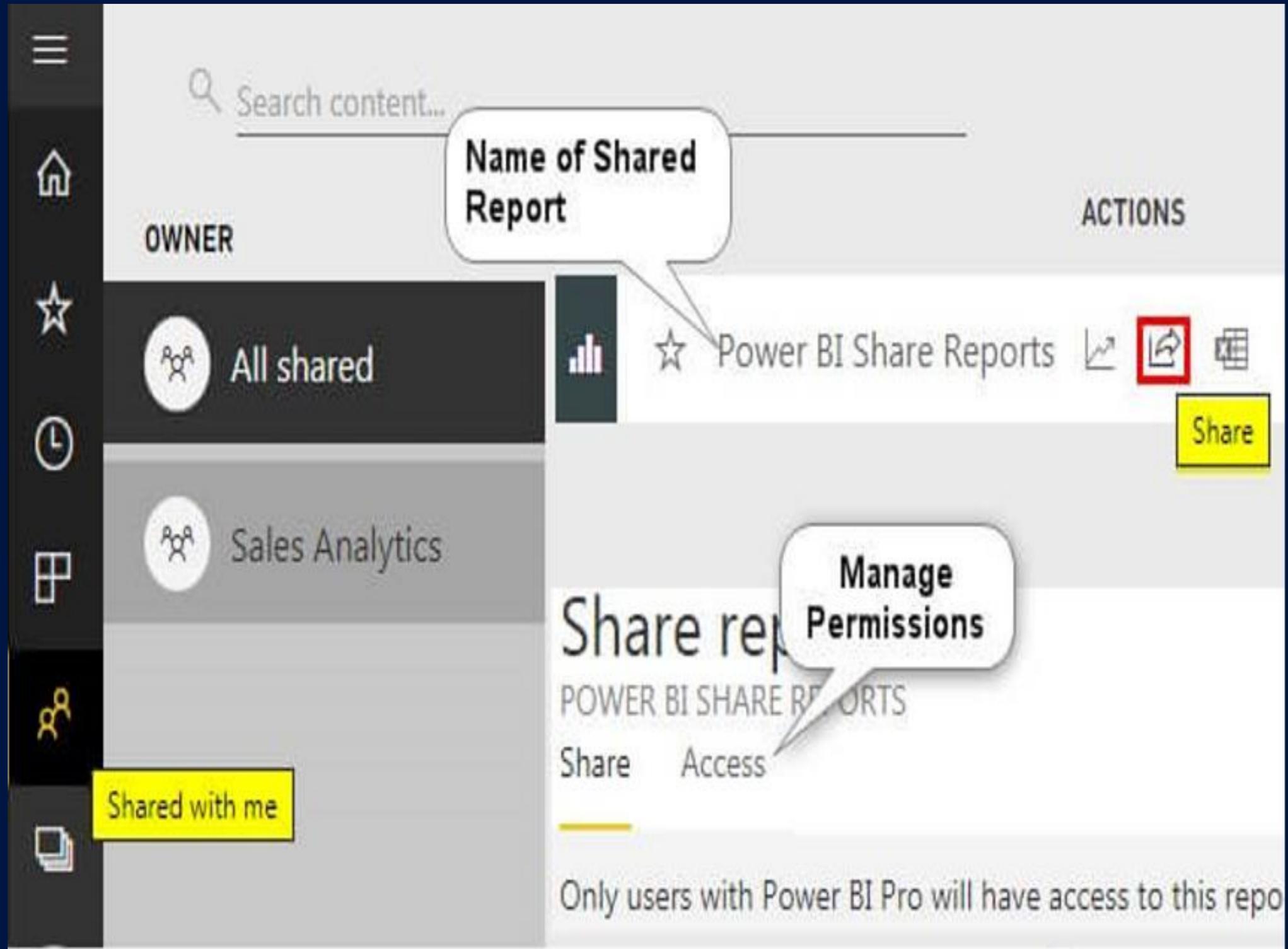
Hovering your mouse over a visualization can bring up options for exploration.

Certaines visualisations proposent des options supplémentaires lorsque vous passez votre souris dessus.



Power BI Share

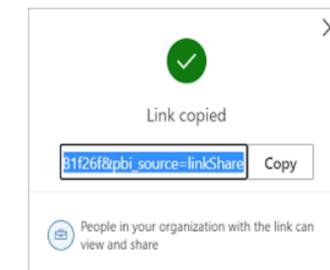
Et le plus important est que vous pouvez publier et partager vos rapports et tableaux de bord Power BI avec vos collègues de votre organisation ou avec tout le monde sur le Web.



You Can Share using



Microsoft Teams



Who we are?

ADMIRAL VOUS AIDE A RÉVÉLER LA PUISSANCE DE VOS DONNÉES

Notre équipe expérimentée est là pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours axé sur les données, notre objectif est de vous aider à comprendre les défis de votre entreprise et à générer des informations exploitables.

NOS PARTENAIRES:

alteryx

tableau

Power BI

UiPath™

denodo

 **ADMIRAL**
DIGITAL CONSULTING

What's Next ?

Commencez votre transformation numérique dès aujourd'hui, **Contactez-nous** pour plus d'infos:



2 Rue Ibrahim Ibnou Adham, Maarif, Casablanca



+212 5 22 52 42 02



contact@admiral.ma



www.admiral.ma