



Club Power BI

Et Excel dans tout cela ?

12 juillet 2021 – 18h30



Événement en ligne



Microsoft Teams

Pendant la session

The screenshot shows the Microsoft Teams interface during a session. The main content area displays a slide titled "Power Saturday" with the date "6 juin 2020, Online" and a background image of the Eiffel Tower. The slide also includes the text "La conférence #Data, #PowerBI, #PowerPlatform, #O365, #M365, #Teams et bien plus encore". The bottom of the screen shows a meeting control bar with icons for video, microphone, screen sharing, and chat. A sidebar on the right shows a "Conversation de la réunion" window with a message from Joel CREST (Invité) at 20:28: "Je suis tenté de rejoindre ... mais non".

Annotations:

- Levez la main pour demander la parole. Ouvrir la fenêtre de discussion**: A yellow box with a blue arrow pointing to the chat icon in the meeting control bar.
- Espace de conversation où vous pouvez poser vos questions**: A large yellow box with arrows pointing to the "Conversation de la réunion" window on the right.
- Nous demandons de désactiver Caméra et Micro**: A yellow box with an arrow pointing to the video and microphone icons in the meeting control bar.
- Ne partagez pas votre écran**: A yellow box with an arrow pointing to the screen sharing icon (a red 'X' over a screen) in the meeting control bar.

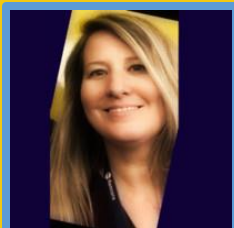
Les news communautaires

David GERARD, le spécialiste des nouveautés





PARIS



Isabelle



Jean-Pierre



Tristan

LILLE



Guillaume

STRASBOURG

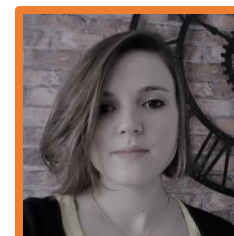


Philippe

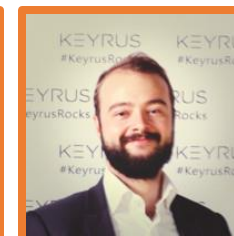


David

LYON



Marie



Thomas

NANTES



Mohamed

BORDEAUX



Gaëlle



Yas



Christophe

AIX-MARSEILLE



Joël

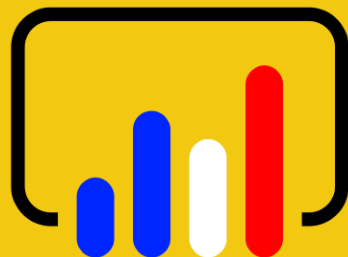


Franck

Club Power BI

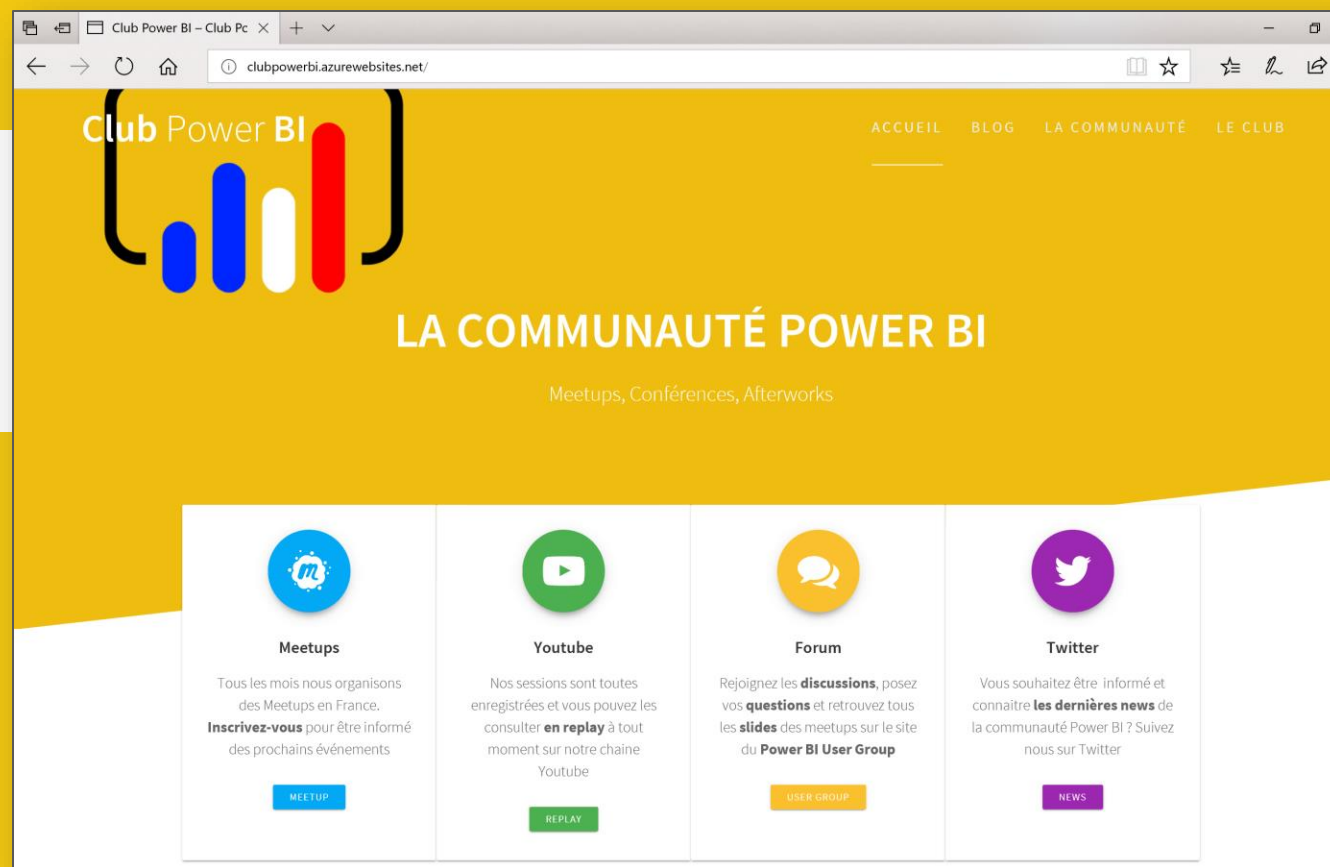
L'équipe de la saison 5½





Club Power BI

<http://clubpowerbi.com>



Les prochaines dates



Les nouveautés Power BI

Philippe GEIGER, dénichéur de talents



Les nouveautés de Power BI

Juin 2021

❖ Nouveaux connecteurs

- Assemble Views
- BQE Core
- SumTotal

❖ Mise à jour de connecteurs

- Adobe Analytics
- Anaplan
- Azure Databricks
- Cognite Data Fusion
- Dynamics 365 Business Central
- FactSet Analytics
- Google BigQuery
- Starburst Enterprise
- Vessel Insight
- Workplace Analytics
- Snowflake
- Azure Consumption Insights



@ClubPowerBI

Les nouveautés de Power BI Desktop

Juin 2021

- ❖ Un nouveau visuel pour les rapports paginés (préversion)
- ❖ Amélioration des visuels existants (graphe en aire, histogramme empilé)
- ❖ Petits-multiples (mode réactif, couleur d'arrière-plan) (préversion)
- ❖ Amélioration des questions et réponses pour les résultats
- ❖ Chaînes de format conservées lors de l'utilisation de DirectQuery pour les jeux de données Power BI et Azure Analysis Services (préversion)



@ClubPowerBI

Les nouveautés de Power BI

Juin 2021

- ❖ « Sélectionner tout » est désormais prise en charge pour les paramètres des requêtes M dynamiques (préversion)
- ❖ Microsoft Edge WebView2 à la place de CefSharp
- ❖ Mise à jour de juin du Générateur de rapports Power BI
- ❖ Barre d'outil de rapport désormais disponible pour le composant Webpart SharePoint de Power BI Online



@ClubPowerBI

Et Excel dans tout cela ?

Philippe Geiger, David Gérard, le Grand Est en force



Un peu d'histoire

❖ Visicalc, Software Arts, Apple II, 1979



	A	B	C	D
	ITEM	NO.	UNIT	COST
1	CHUCK RAKE	4	12	5
2	BUZZ CUT	25	4	10
3	TONER	25	4	10
4	EYE SNUFF	25	4	10
SUBTOTAL				1315.50
9.75% TAX				1282.66
TOTAL				14438.16

❖ Multiplan, Microsoft, CP/M, 1982, 64 col par 265 lignes

❖ Lotus 1-2-3, Lotus Software, MS-DOS, 1983

❖ Excel, Microsoft, Apple Macintosh, 1985



1985



1990



1995



1999



2003



2007



2010



2013, 2016

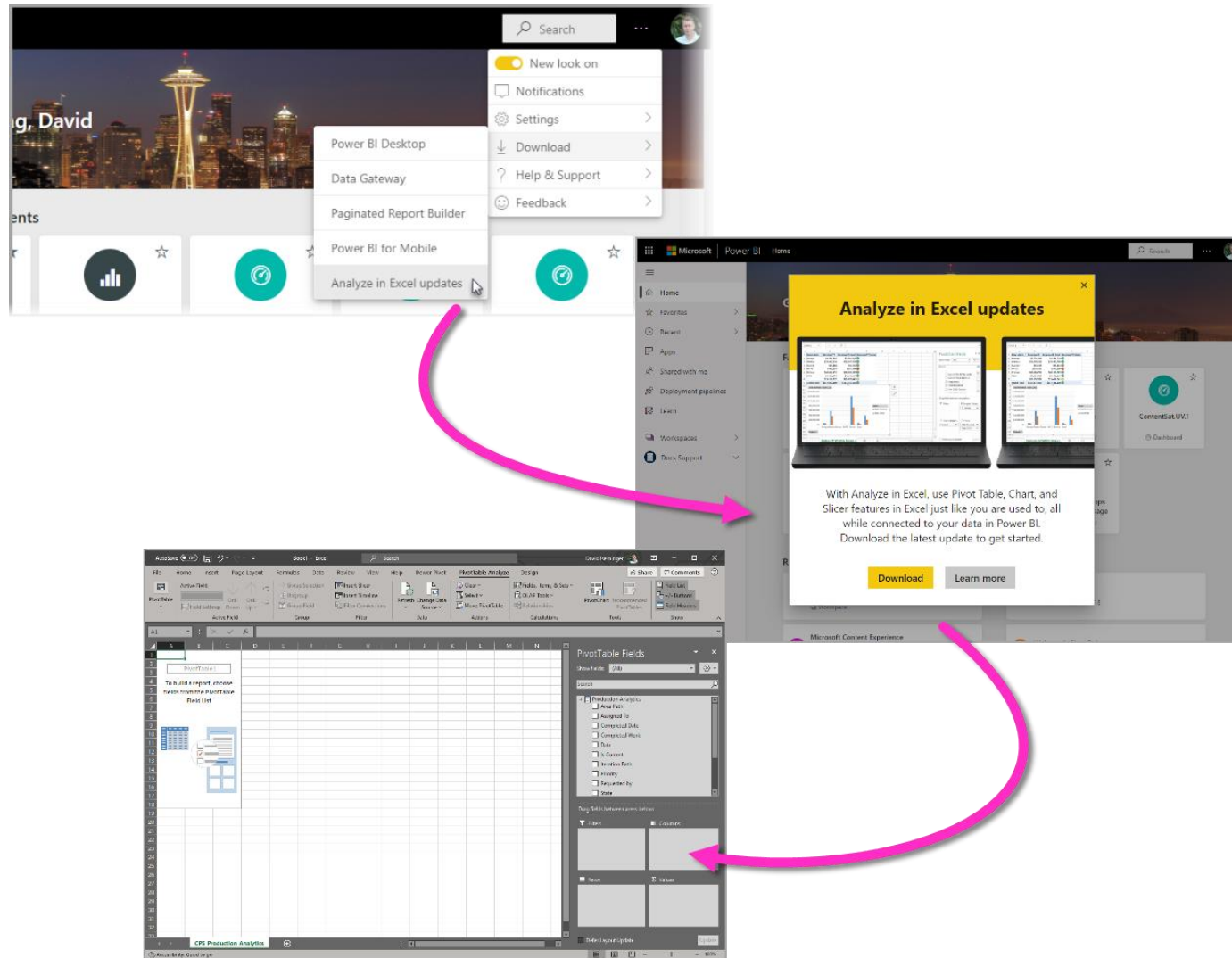


2019



@ClubPowerBI

Analyser dans Excel



File Home **Insert** 1 Page Layout Formulas Data Review View Developer Help Power Pivot

PivotTable Recommended PivotTables Illustrations Get Add-ins My Add-ins Recommended Charts Maps PivotChart 3D Map Tours Sparklines Slicer Timeline Link Comments Text Symbols

PivotTable 2 From Power BI (Fumastra Man...)

From Power BI (Fumastra Management Consulting)
Create a PivotTable connected to a Power BI dataset

File Home Insert Page Layout Formulas **Data** 1 Review View Developer

Get Data From Text/CSV Recent Sources From Web Existing Connections Refresh All Queries & Connections Properties Edit Links Organize

From File From Database From Azure From Power BI (Fumastra Man...) 2 From Online Services From Other Sources Combine Queries Launch Power Query Editor... Data Source Settings... Query Options

From Power BI (Fumastra Management Consulting)
Create a PivotTable connected to a Power BI dataset

Alternative from the Data tab

Power BI Datasets

Search

Select a dataset to create a PivotTable. Your PivotTable will be created in a new worksheet.

Dataset	Endorsement
ADG-SampleData2	Workspace: david@fumastra.com Owner: David Gerard Refreshed: a month ago
AFIC-TIV	Workspace: david@fumastra.com Owner: David Gerard Refreshed: 7 months ago
BeerAnalysis	Workspace: david@fumastra.com Owner: David Gerard Refreshed: 2 years ago
BeerAnalysis	Workspace: IPSOS-Data-Insights Owner: David Gerard Refreshed: a year ago















My workspace

+ New ▾

All

Content

Datasets + dataflows

	Name		Type	Owner
	ADG-SampleData2		Report	David Gerard
	ADG-SampleData2	 	 Dataset	David Gerard
	ADG-SampleData2.pbix			David Gerard
	AFIC-TIV			David Gerard
	AFIC-TIV			David Gerard
	BeerAnalysis			David Gerard

Analyze in Excel

Create report

Create paginated report

Delete

Get quick insights

Security



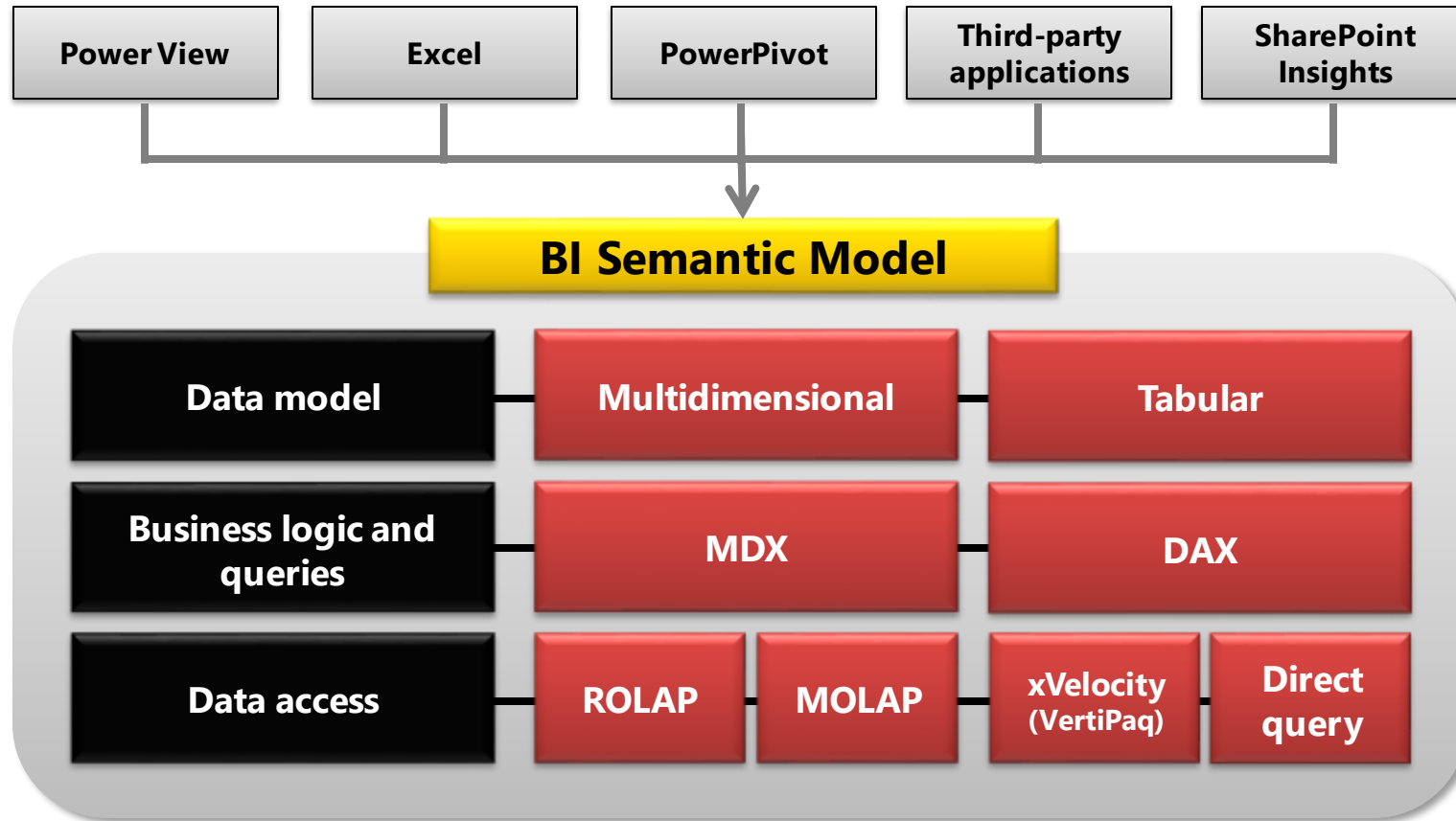
@ClubPowerBI

Bon à savoir

- ❖ Disponible depuis Excel 2010 SP1
- ❖ Connection directe en ligne avec le jeu de données dans le service
- ❖ Mesures explicites obligatoires
- ❖ Hiérarchies préservées en mode Import uniquement
- ❖ Seulement sur Windows
- ❖ Niveaux de sécurité respectés
- ❖ Utilisateur doit avoir une licence Power BI Pro
- ❖ Partage possible au sein de l'organisation
- ❖ Bientôt disponible sur Excel sur le Web



Un peu de technique (version 2012)

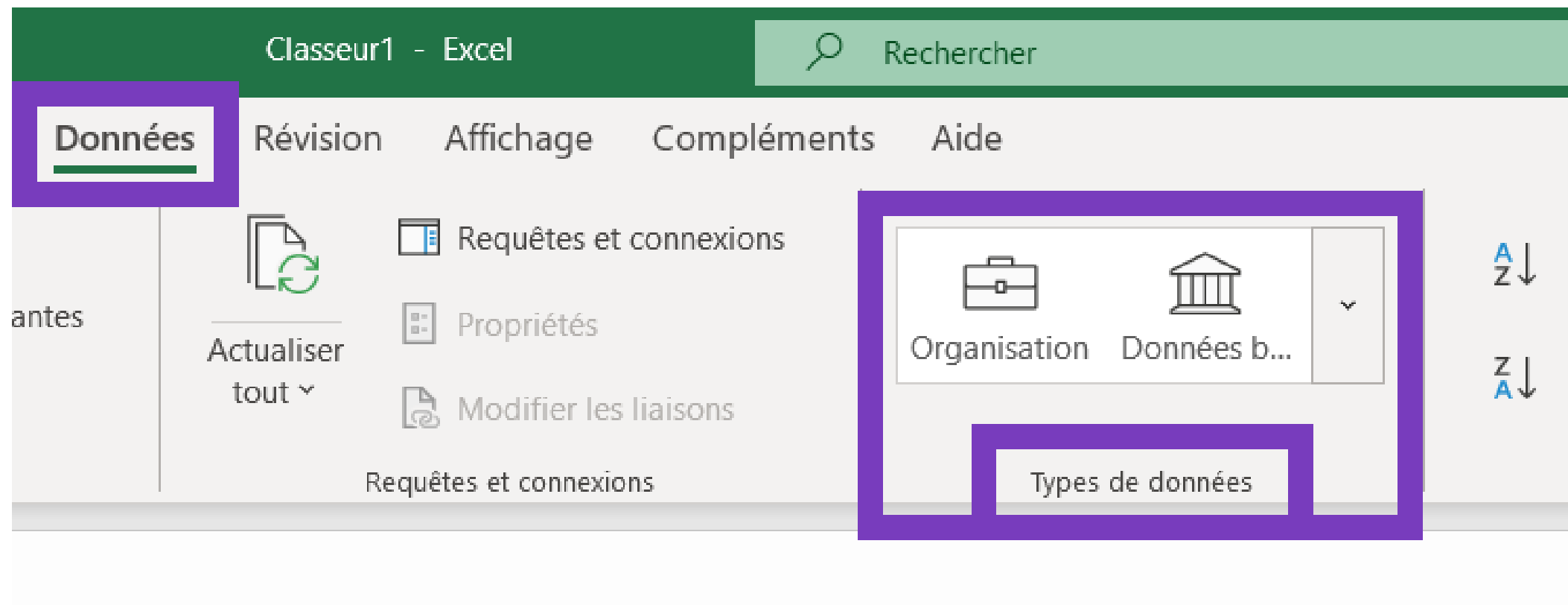


Un peu de technique

- ❖ Amélioration des performances pour le traitement des requêtes MDX dans Analysis Services Tabular dans le cloud.
 - MDX Fusion est une fonctionnalité tabulaire Analysis Services importante qui peut aider à améliorer l'expérience utilisateur dans Excel et d'autres applications clientes qui utilisent le langage de requête MDX sur des modèles tabulaires et des jeux de données Power BI.
 - <https://azure.microsoft.com/en-us/updates/analysis-services-tabular-improves-mdx-query-performance-in-the-cloud/>



Les type de données dans Excel



démo



@ClubPowerBI

Limitations

- L'intégration est disponible dans Excel, dans le canal actuel.
- Les tables recommandées dans les jeux de données Power BI qui utilisent les fonctionnalités suivantes ne sont pas affichées dans Excel :
 - Jeux de données DirectQuery.
 - Jeux de données avec une connexion active.
- Excel montre seulement les données dans les colonnes, les colonnes calculées et les mesures définies dans la table recommandée. Les éléments suivants ne sont pas fournis :
 - Mesures définies sur les tables associées.
 - Mesures implicites calculées à partir des relations.
- Excel affiche uniquement les tables recommandées (*types de données*) qui sont stockées dans les nouveaux espaces de travail Power BI.



Power Query dans Excel

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'POWER QUERY' ribbon selected. The 'À partir d'Excel' dropdown menu is open, displaying options for importing data from various sources. The background shows a table with stock data and a 'Requêtes du classeur' pane on the right.

À partir d'Excel
Importez des données d'un classeur Microsoft Excel.

Depuis CSV
Importez des données à partir d'un fichier de valeurs séparées par des virgules.

Depuis XML
Importez des données d'un fichier XML.

À partir d'un fichier texte
Importez des données à partir d'un fichier texte.

Depuis le dossier
Importez des métadonnées et des liens sur les fichiers dans un dossier.

	C	D
1	Symbole de l	
2	MMM	
3	ABT	
4	ABBV	
5	ANF	
6	ACE	
7	ACN	
8	ACT	
9	ADBE	
10	ADT	ADT Corp
11	AES	AES Corp
12	AET	Aetna Inc
13	AEL	AFLAC Inc
14	A	Agilent Technologies Inc
15	GAS	AGL Resources Inc.
16	APD	Air Products & Chemicals Inc
17	ARG	Airgas Inc
18	AKAM	Akamai Technologies Inc
19	AA	Alcoa Inc
20	ALXN	Alexion Pharmaceuticals
21	ATI	Allegheny Technologies Inc
22	AGN	Allergan Inc
23	ALL	Allstate Corp

Requêtes du classeur
1 requête

Composants du S&P 500 - Lis...
Dernière mise à jour à 12:32.
500 lignes chargées.

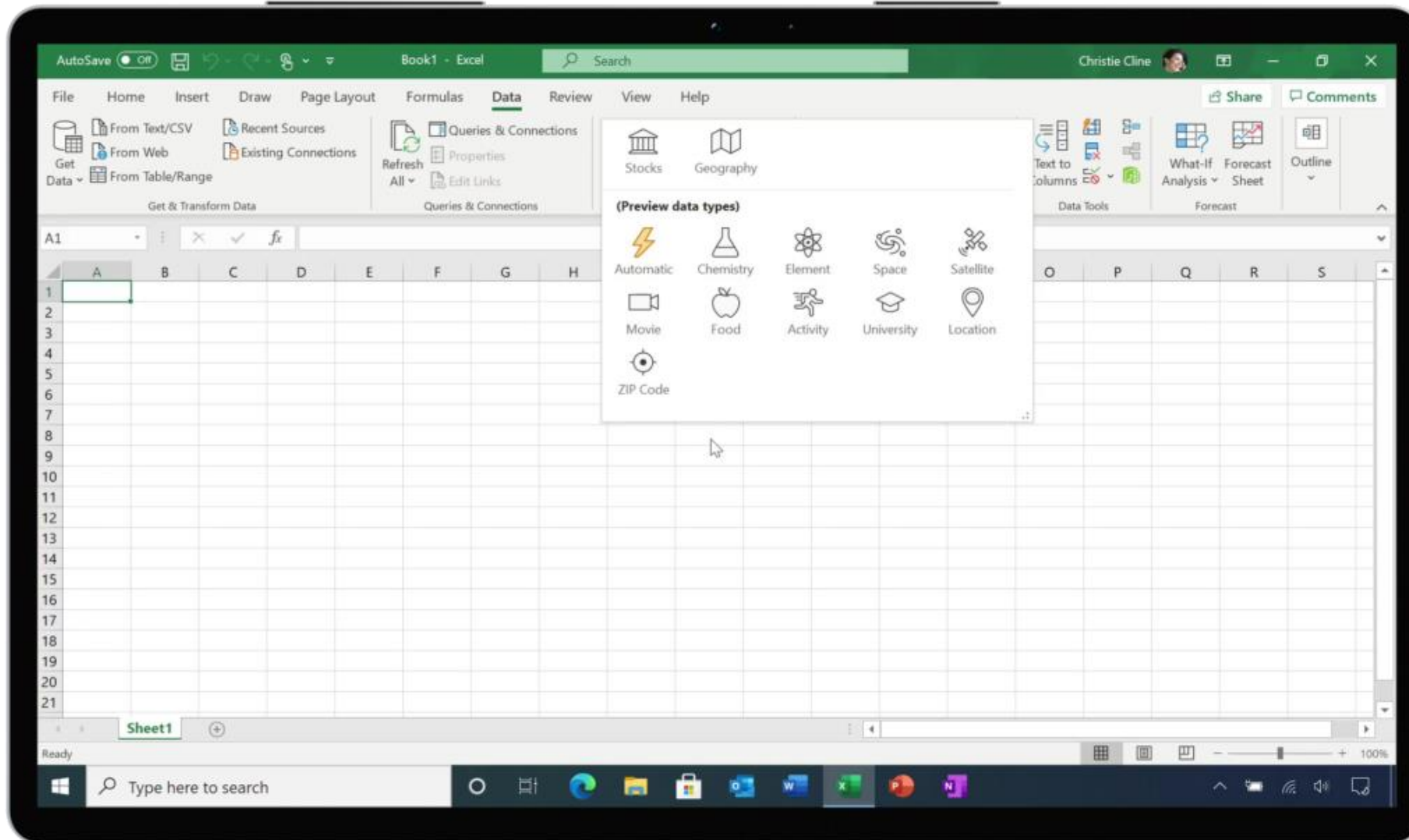


démo



@ClubPowerBI

Types de données Wolfram Alpha



En guise de conclusion

Description	Publication
Power BI: PivotTables from Power BI Datasets	June CY2020
Office 365: Application Guard for Office	February CY2021
Excel: Support rich text editing inside cells for Excel on the web	June CY2021
Excel: Paste Options in Excel for the web	March CY2021
Excel: Excel Trust Center - Adding a separate Macro Settings option to block Excel 4.0 (XLM) macros	May CY2021
Excel: Ink editor support in Excel Online	February CY2021
Word, Excel, PowerPoint: Recommended files in Office	June CY2021

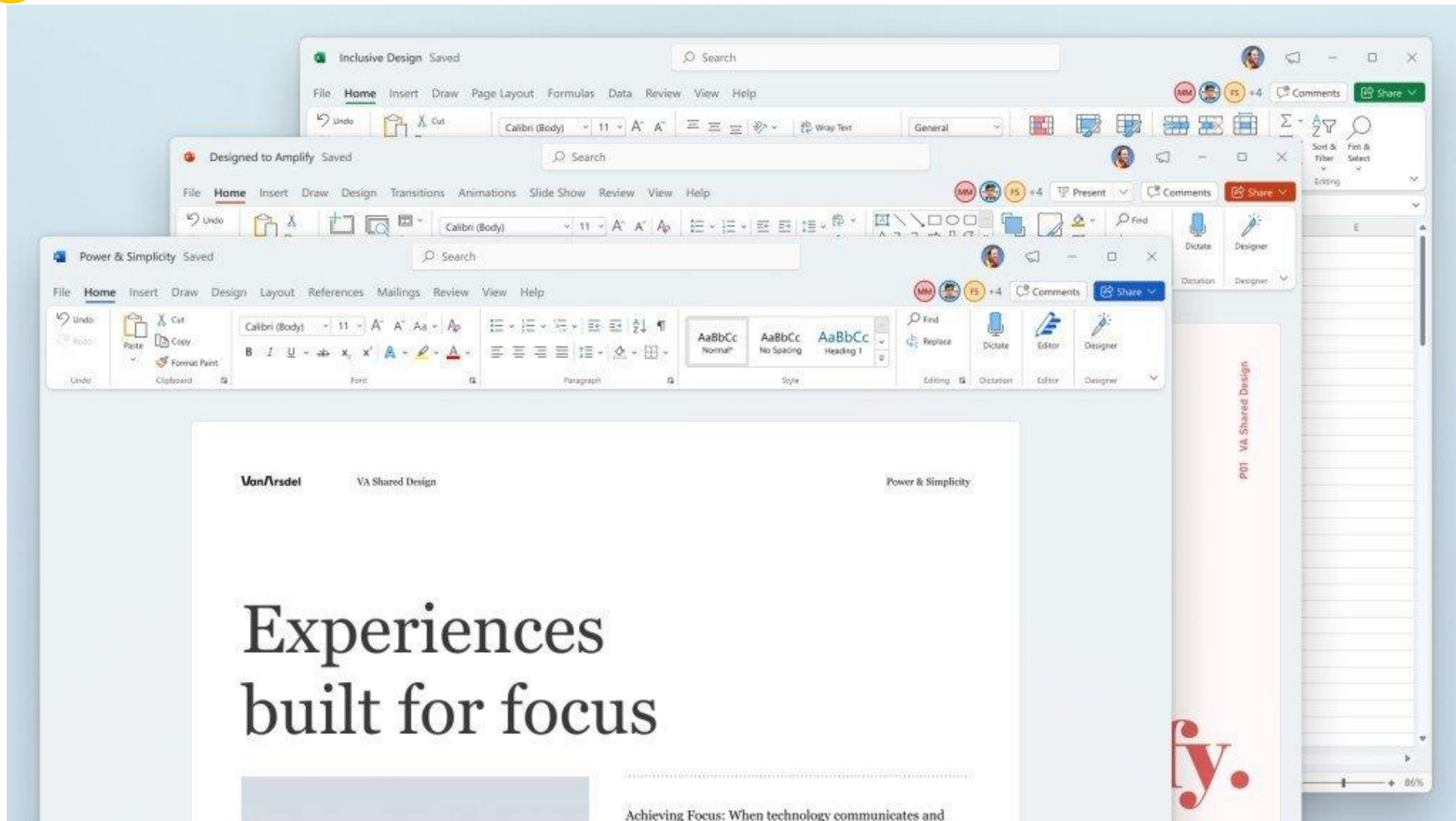


En guise de conclusion

Description	Publication
Excel: Natural Language Queries in Ideas	July CY2021
Excel: Notes in Excel on the web	July CY2021
Excel: Track tasks with @mentions	September CY2021
Excel: Co-authoring Support For Protected Files in Excel and Excel for the web	July CY2021
Office, Word, Excel, PowerPoint, OneNote: iPad Fluent redesign - Ribbon header and commands	July CY2021
Excel: Import data from dynamic arrays	July CY2021
Excel: Power Query Data Types Tutorial	July CY2021
Excel, Word and PowerPoint: Contact cards accessible from Office Web when collaborating in real-time.	July CY2021
Word, PowerPoint, and Excel: Quickly bring up a person's contact card when co-authoring	July CY2021
Microsoft 365 admin center: Allow Non-Admin User to Install Language Access Packs	July CY2021

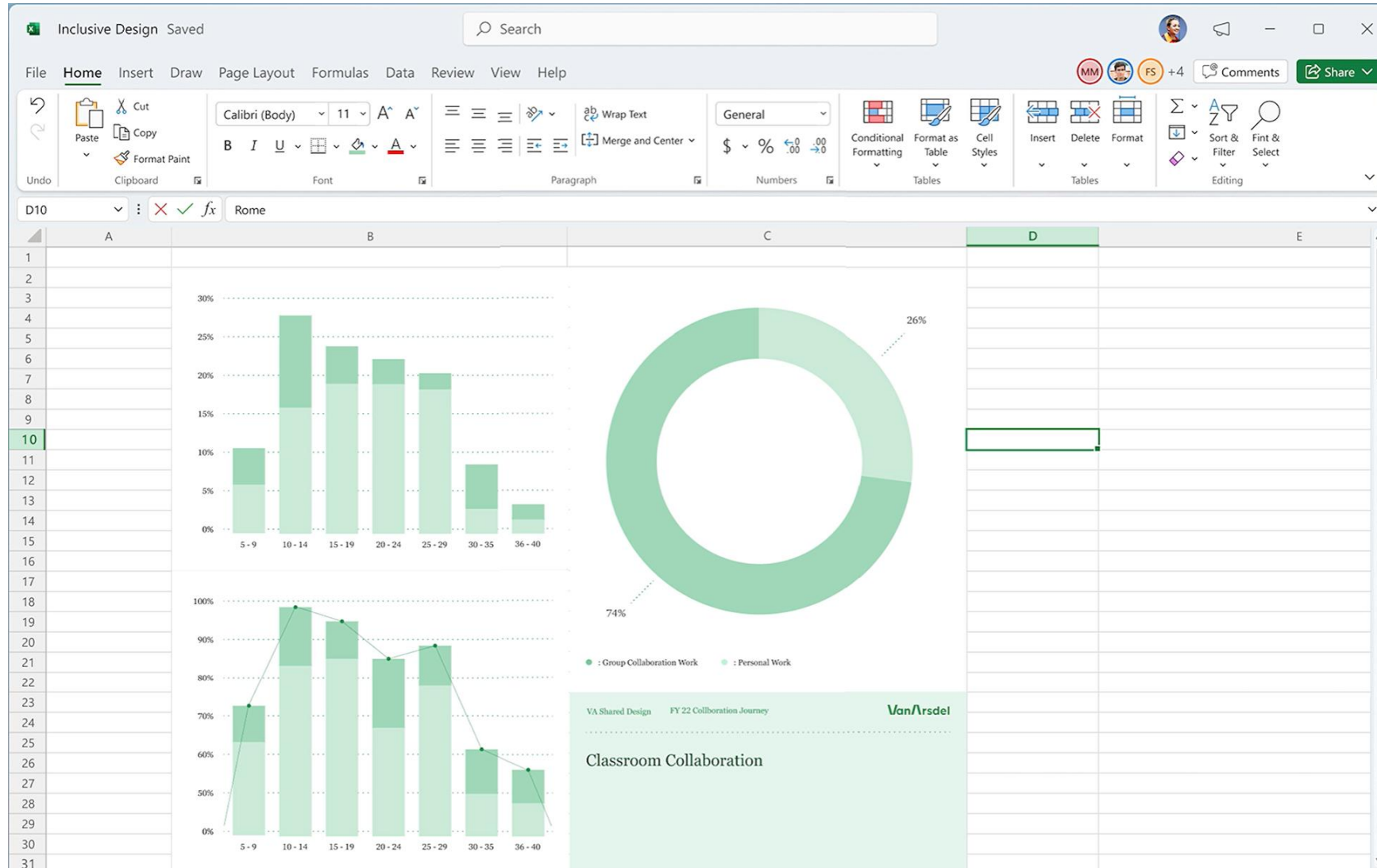


En guise de conclusion

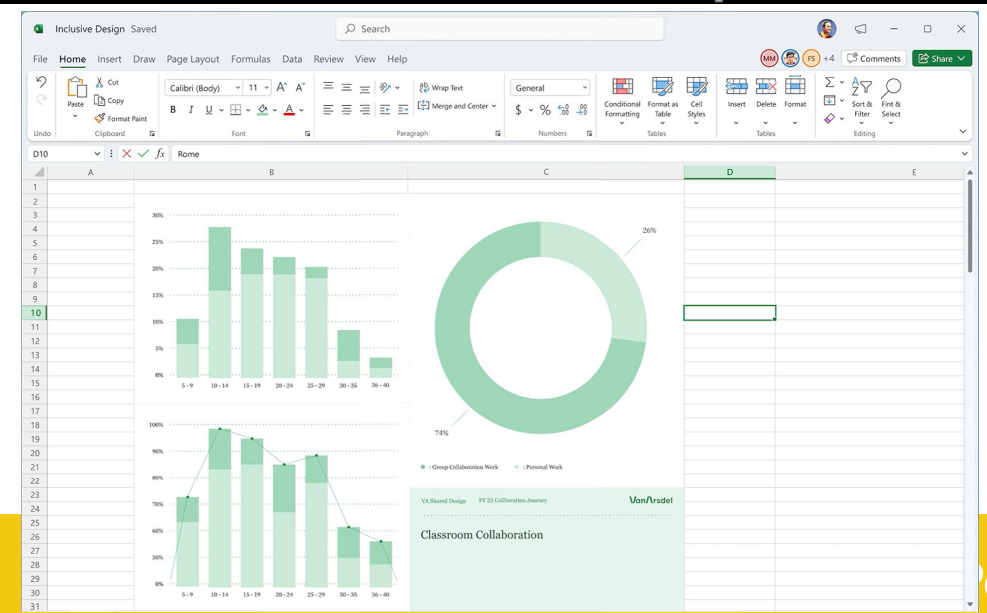
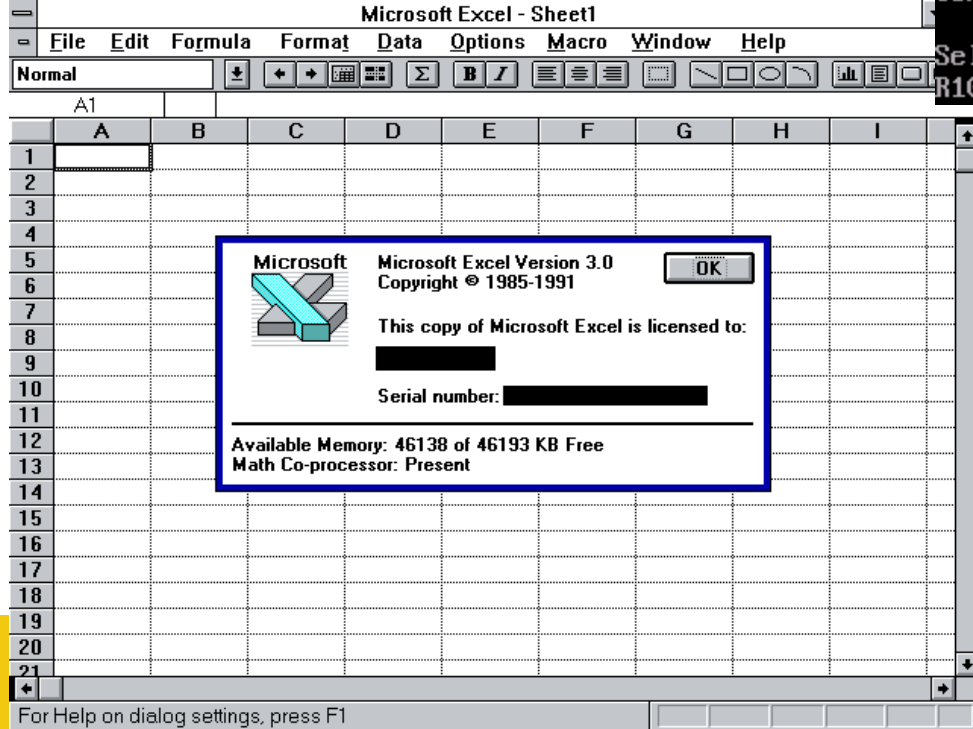
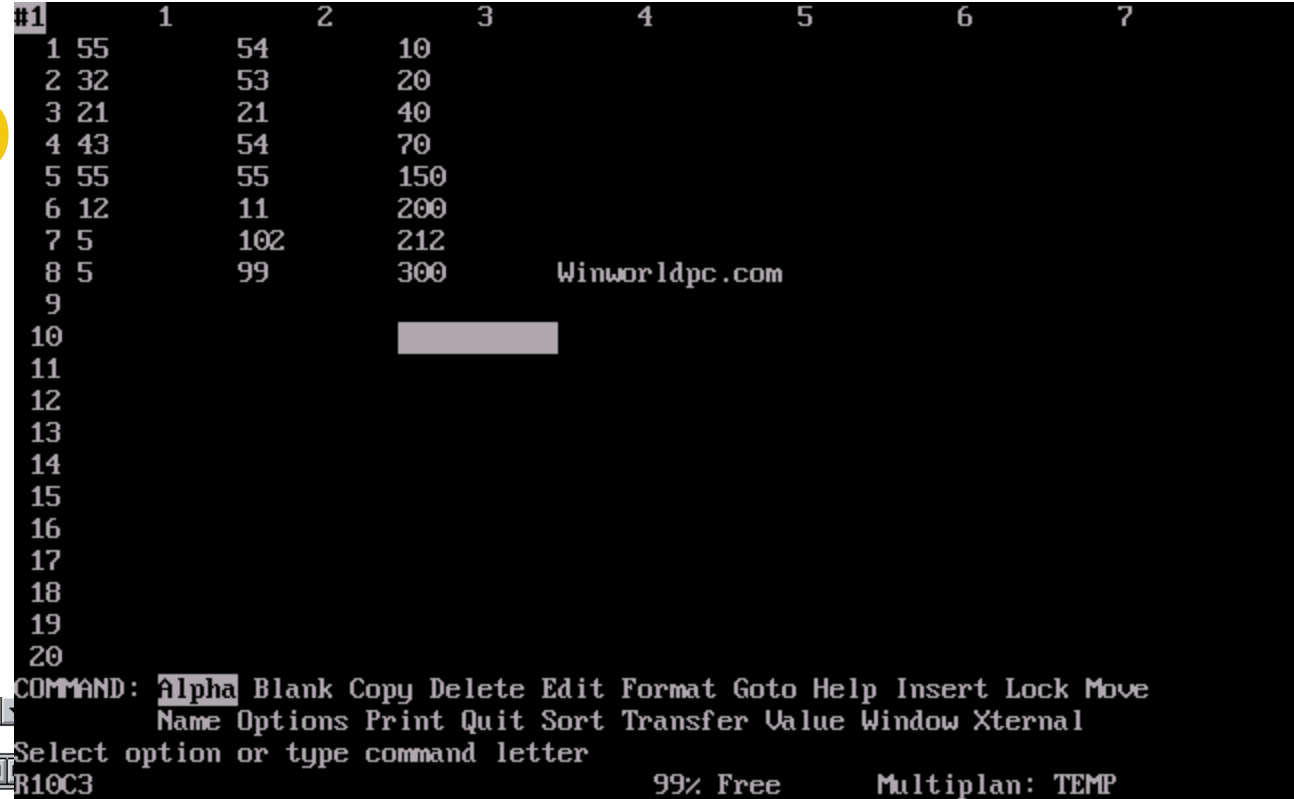
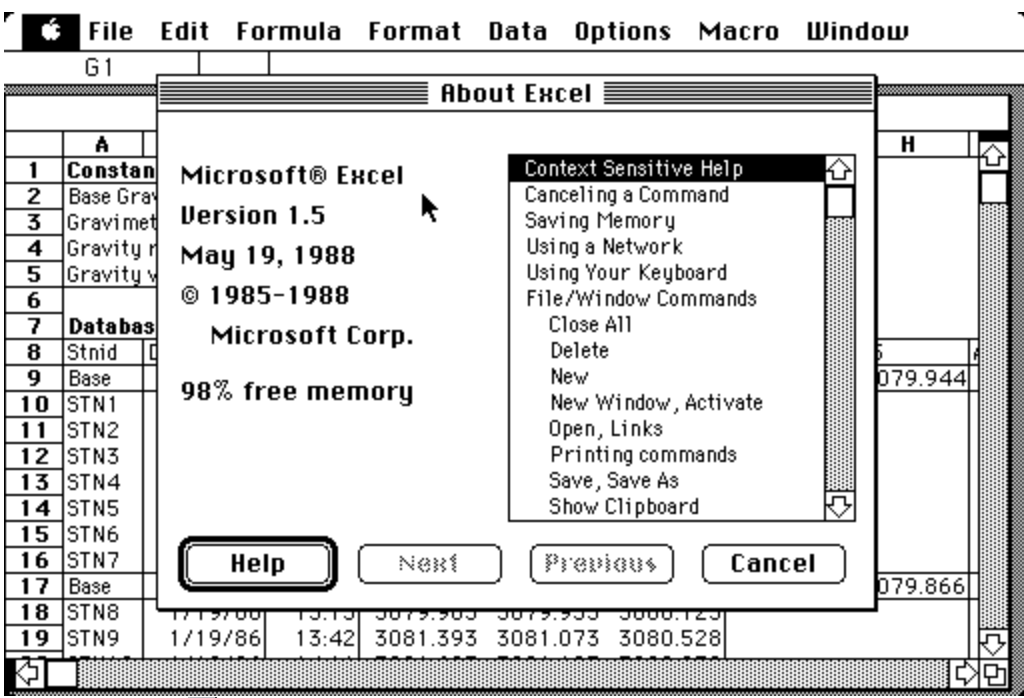


@ClubPowerBI

En guise de conclusion

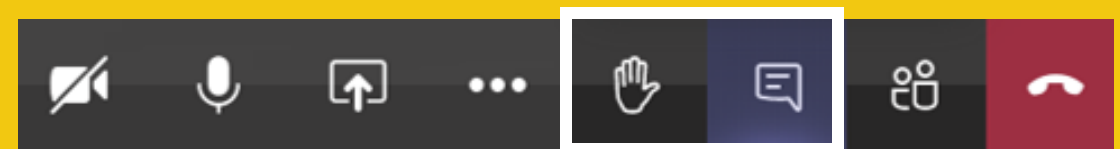


@ClubPowerBI



Q&A

Et maintenant, échangeons. Vous pouvez poser vos questions dans le chat ou demander la parole.



Levez la main pour demander la parole.
Ouvrir la fenêtre de discussion



@ClubPowerBI

