



Programme de cours

TABLEAU STRUCTURÉ FONDAMENTAUX

- 1 *Rôle*
- 2 *Mettre une liste sous forme de tableau structuré*
- 3 *Les options*
- 4 *Les segments*
- 5 *Insérer un segment*
- 6 *Les repères visuels*
- 7 *Onglet Segment*



Rôle...

Les **tableaux structurés** offrent les avantages suivants ↙

- Mise en forme automatique grâce aux styles de tableau

- Ajout des fonctionnalités de filtre et de tris

- Formule de calcul plus lisible

- Recopie automatique des formules et de la mise en forme lors de l'ajout de nouvelles lignes



Mettre une liste sous forme de tableau structuré ...

Cliquer dans l'une des cellules de la liste, puis sélectionner l'onglet **Insertion** et cliquer sur **Tableau**

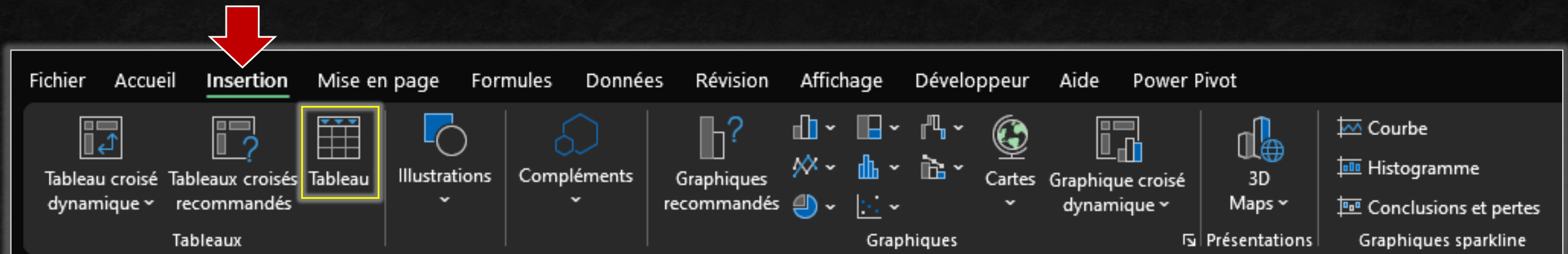


TABLEAU STRUCTURÉ



Vérifier et retoucher si nécessaire la sélection proposée par Excel
Laisser l'option **Mon tableau comporte des en-têtes** cochée

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a table of data. The table has three columns: 'Date', 'Agence', and 'CA'. The data spans from row 2 to row 16. A red arrow points to the 'CA' column header. Overlaid on the spreadsheet is the 'Créer un tableau' (Create Table) dialog box. The dialog box shows the range '\$A\$1:\$C\$16' and the checkbox 'Mon tableau comporte des en-têtes' (My table has headers) is checked. The 'OK' button is highlighted.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Date	Agence	CA				
2	janvier 2020	Lille	25 000 €				
3	janvier 2020	Paris	25 000 €				
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €				
5	février 2020	Lille	32 000 €				
6	février 2020	Paris	14 800 €				
7	février 2020	Lyon	34 900 €				
8	mars 2020	Lille	17 500 €				
9	mars 2020	Paris	22 900 €				
10	mars 2020	Lyon	41 000 €				
11	janvier 2021	Lille	55 000 €				
12	janvier 2021	Paris	42 800 €				
13	janvier 2021	Lyon	19 500 €				
14	février 2021	Lille	22 500 €				
15	février 2021	Paris	26 500 €				
16	février 2021	Lyon	48 900 €				

Créer un tableau ? X

Où se trouvent les données de votre tableau ?

\$A\$1:\$C\$16

☒ Mon tableau comporte des en-têtes

OK Annuler

TABLEAU STRUCTURÉ



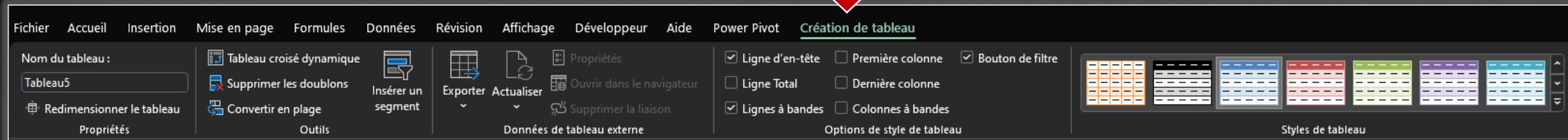
Valider par **OK**. La liste se transforme en mode tableau

Les boutons permettant de **filtrer** et de **trier** apparaissent sur les titres de colonnes

	A	B	C
1	Date ▼	Agence ▼	CA ▼
2	janvier 2020	Lille	25 000 €
3	janvier 2020	Paris	25 000 €
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €
5	février 2020	Lille	32 000 €
6	février 2020	Paris	14 800 €
7	février 2020	Lyon	34 900 €
8	mars 2020	Lille	17 500 €
9	mars 2020	Paris	22 900 €

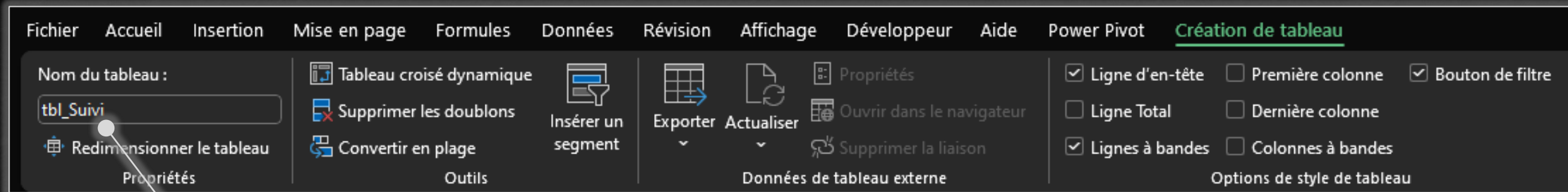


Un nouvel onglet **Création de tableau** apparaît





Les options...



Option qui permet de renommer le tableau

Option importante car elle va permettre de simplifier la lecture et la compréhension des formules de calculs



Power Pivot Création de tableau Commentaires

☒ Ligne d'en-tête ☐ Première colonne ☒ Bouton de filtre

☐ Ligne Total ☐ Dernière colonne

☒ Lignes à bandes ☐ Colonnes à bandes

Options de style de tableau

Styles de tableau

Option qui permet de modifier l'apparence du tableau

TABLEAU STRUCTURÉ



Power Pivot **Création de tableau** Commentaires

☒ Ligne d'en-tête ☐ Première colonne ☒ Bouton de filtre

☐ Ligne Total ☐ Dernière colonne

☒ Lignes à bandes ☐ Colonnes à bandes

Options de style de tableau

Styles de tableau

Option qui permet d'afficher ou de masquer les boutons de filtres

	A	B	C
1	Date	Agence	CA
2	janvier 2020	Lille	25 000 €
3	janvier 2020	Paris	25 000 €
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €
5	février 2020	Lille	32 000 €

	A	B	C
1	Date	Agence	CA
2	janvier 2020	Lille	25 000 €
3	janvier 2020	Paris	25 000 €
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €
5	février 2020	Lille	32 000 €



Filtres chronologiques ↘

The screenshot shows the Tableau Structuré interface with a table containing columns A (Date), B (Agence), and C (CA). The 'Date' column is selected, and the 'Filtres chronologiques' menu is open. The menu lists various options for filtering data based on time, including 'Trier du plus ancien au plus récent', 'Trier du plus récent au plus ancien', 'Trier par couleur', 'Affichage du tableau', 'Effacer le filtre de « Date »', 'Filtrer par couleur', and 'Filtres chronologiques'. The 'Filtres chronologiques' option is highlighted with a yellow box. Below this, a search bar 'Rechercher dans (Tout)' is visible, followed by a list of years: '(Sélectionner tout)', '2021', and '2020'. At the bottom of the menu, there are 'OK' and 'Annuler' buttons.

A	B	C	D
Date	Agence	CA	
		25 000 €	
		25 000 €	
		15 500 €	
		32 000 €	

- Trier du plus ancien au plus récent
- Trier du plus récent au plus ancien
- Trier par couleur >
- Affichage du tableau >
- Effacer le filtre de « Date »
- Filtrer par couleur >
- Filtres chronologiques >**

Rechercher dans (Tout)

- ☒ (Sélectionner tout)
- ☒ 2021
- ☒ 2020

OK Annuler

Options disponibles sur
les colonnes contenant
des dates



Filtres **textuels** ↘

	A	B	C	D
1	Date	Agence	CA	
2			25 000 €	
3			25 000 €	
4			15 500 €	
5			32 000 €	
6			14 800 €	
7			34 900 €	
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16			48 900 €	
17				

Options disponibles sur
les colonnes contenant
du texte



Filtres numériques ↘

The screenshot shows a Tableau Structured interface with a table containing three columns: 'Date', 'Agence', and 'CA'. The 'CA' column is selected, and the 'Filtres numériques' (Numerical Filters) menu is open. The menu options include:

- Trier du plus petit au plus grand
- Trier du plus grand au plus petit
- Trier par couleur
- Affichage du tableau
- Effacer le filtre de « CA »
- Filtrer par couleur
- Filtres numériques** (highlighted)

The 'Filtres numériques' sub-menu is also visible, showing a search bar and a list of numerical values with checkboxes:

- (Sélectionner tout)
- 14 800 €
- 15 500 €
- 17 500 €
- 19 500 €
- 22 500 €
- 22 900 €
- 25 000 €
- 26 500 €

Buttons for 'OK' and 'Annuler' are at the bottom of the sub-menu.

Options disponibles sur les colonnes contenant des valeurs numériques



Les segments...

Les **segments** appelés également « **Slicer** » permettent de filtrer la liste à l'aide de boutons. Ils offrent les avantages suivants

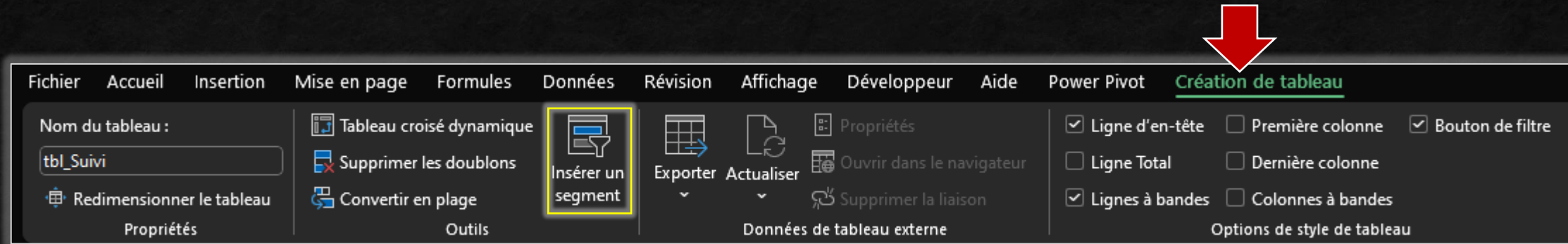
- Rapidité de filtrage

- État du filtrage utilisé



Insérer un segment...

Sélectionner l'onglet **Création de tableau** et cliquer sur **Insérer un segment**





Exemple de l'ajout du segment **Agence**

Insérer des segments ? X

- ☐ Date
- ☒ Agence
- ☐ CA

OK Annuler

	A	B	C
1	Date	Agence	CA
2	janvier 2020	Lille	25 000 €
3	janvier 2020	Paris	25 000 €
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €
5	février 2020	Lille	32 000 €
6	février 2020	Paris	14 800 €
7	février 2020	Lyon	34 900 €
8	mars 2020	Lille	17 500 €
9	mars 2020	Paris	22 900 €
10	mars 2020	Lyon	41 000 €
11	janvier 2021	Lille	55 000 €
12	janvier 2021	Paris	42 800 €
13	janvier 2021	Lyon	19 500 €
14	février 2021	Lille	22 500 €
15	février 2021	Paris	26 500 €
16	février 2021	Lyon	48 900 €

Agence

Lille Lyon Paris





Les repères visuels...

Effacer le filtre pour un
affichage complet de la
liste

Indication d'un
filtre actif

	A	B	C	D	E	F
1	Date	Agence	CA			
2	janvier 2020	Lille	25 000 €			
5	février 2020	Lille	32 000 €			
8	mars 2020	Lille	17 500 €			
11	janvier 2021	Lille	55 000 €			
14	février 2021	Lille	22 500 €			

Agence

Lille Lyon Paris

TABLEAU STRUCTURÉ



	A	B	C	D	E	F
1	Date ▼	Agence ▼	CA ▼			
2	janvier 2020	Lille	25 000 €			
4	janvier 2020	Lyon	15 500 €			
5	février 2020	Lille	32 000 €			
7	février 2020	Lyon	34 900 €			
8	mars 2020	Lille	17 500 €			
10	mars 2020	Lyon	41 000 €			
11	janvier 2021	Lille	55 000 €			
13	janvier 2021	Lyon	19 500 €			
14	février 2021	Lille	22 500 €			
16	février 2021	Lyon	48 900 €			

Agence

☒ Lille ☒ Lyon ☐ Paris

Activer / désactiver
la **sélection multiple**



Onglet Segment...

Dès lors qu'un segment est sélectionné, un nouvel onglet **Segment** apparaît

The screenshot displays the Tableau Structuré application interface. The top ribbon includes tabs: Fichier, Accueil, Insertion, Mise en page, Formules, Données, Révision, Affichage, Développeur, Aide, Power Pivot, and **Segment** (highlighted with a red arrow). The 'Segment' tab contains a 'Légende du segment' section with 'Agence' and 'Paramètres des segments', a 'Connexions de rapport' icon, and 'Styles de segments'. The 'Organiser' group includes 'Avancer', 'Reculer', 'Volet Sélection', 'Aligner', 'Grouper', and 'Rotation'. The 'Boutons' group shows 'Colonnes: 3', 'Hauteur: 0,67 cm', and 'Largeur: 2,23 cm'. The 'Taille' group shows 'Hauteur: 1,83 cm' and 'Largeur: 7,33 cm'. Below the ribbon, a data table is visible with columns A, B, and C. The 'Agence' segment is selected, showing a list of agencies: Lille, Lyon, and Paris.

Date	Agence	CA
janvier 2020	Lille	25 000 €
janvier 2020	Lyon	15 500 €
février 2020	Lille	32 000 €
février 2020	Lyon	34 900 €
mars 2020	Lille	17 500 €
mars 2020	Lyon	41 000 €
janvier 2021	Lille	55 000 €
janvier 2021	Lyon	19 500 €
février 2021	Lille	22 500 €
février 2021	Lyon	48 900 €