



Programme de cours

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD

1

But

2

*Insérer une mesure DAX dans un
TCD*

3

Explication de la mesure DAX

4

*Modifier ou supprimer une mesure
DAX*

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



But...

Intégrer dans la zone **Valeurs** d'un TCD, une **mesure DAX** permettant de regrouper les champs **Nom** et **Prénom** présents dans chaque ligne d'un tableau structuré



	A	B	C
1			
2			
3	Nom_Mesure	Étiquettes de colonnes	
4	Étiquettes de lignes	Locataire	Propriétaire
5	13		
6	LA CIOTAT	Turcotte Berangaria	
7	MARSEILLE	Harquin Alaine , Villeneuve David	Baril Honoré , Bordeaux Tyson
8	21		
9	SAINT-QUENTIN	Jardine Channing	
10	24		
11	PÉRIGUEUX		Turgeon Florence
12	26		
13	MONTÉLIMAR		Mailly Aubrette , Dubeau Parfait
14	VALENCE	Longpré Auriville	
15	27		
16	ÉVREUX		Massé Claudette
17	31		
18	TOULOUSE		Brochu Felicie
19	33		
20	BORDEAUX		Boisvert Claudette
21	MÉRIGNAC		Perreault Astolpho
22	34		
23	AGDE		Fecteau Brie
24	35		
25	FOUGÈRES	Moreau Eustache	
26	RENNES		Gosselin Hamilton
27	37		
28	TOURS		Godin Caroline
29	38		

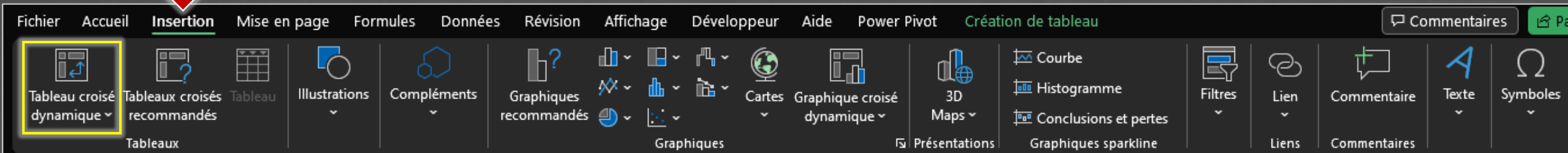
INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Insérer une mesure DAX dans un TCD...

Cliquer dans le tableau structuré

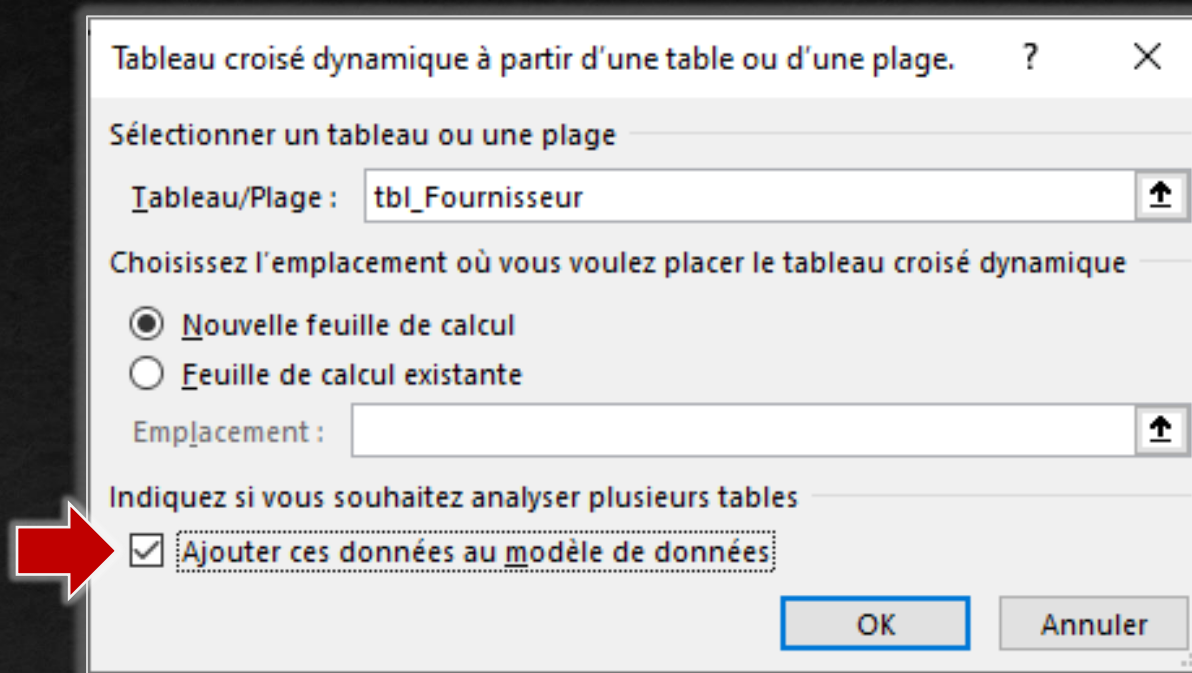
Sélectionner l'onglet **Insertion** puis cliquer sur **Tableau croisé dynamique**



INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



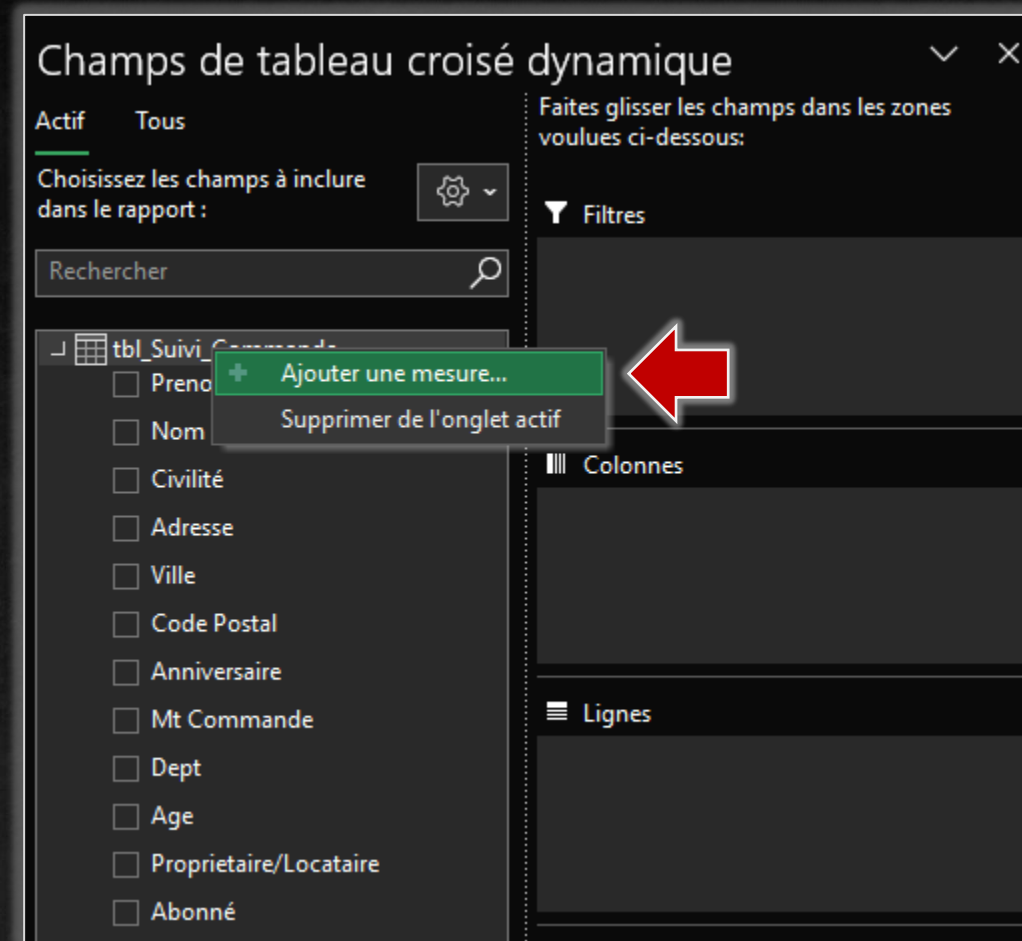
Cliquer sur **Nouvelle feuille de calcul** puis cocher l'option **Ajouter ces données au modèle de données**



INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Cliquer **droit** sur le nom du tableau structuré présent dans le volet latéral de droite puis cliquer sur **Ajouter une mesure...**



INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Nommer la mesure puis entrer une description

Mesure

Nom de la table : tbl_Suivi_Commande

Nom de la mesure : Nom_Mesure

Description de la valeur : Concaténation

Formule : Vérifier la formule DAX

=

Catégorie :
Standard
Date
Nombre
Monétaire
VRAI\FAUX

OK Annuler

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Créer la formule suivante dans la zone appropriée

=CONCATENATEX(VALUES(tbl_Suivi_Commande);[Nom]&" "&[Prenom];" , ")

The screenshot shows the 'Mesure' (Measure) dialog box in Power BI. The fields are filled as follows:

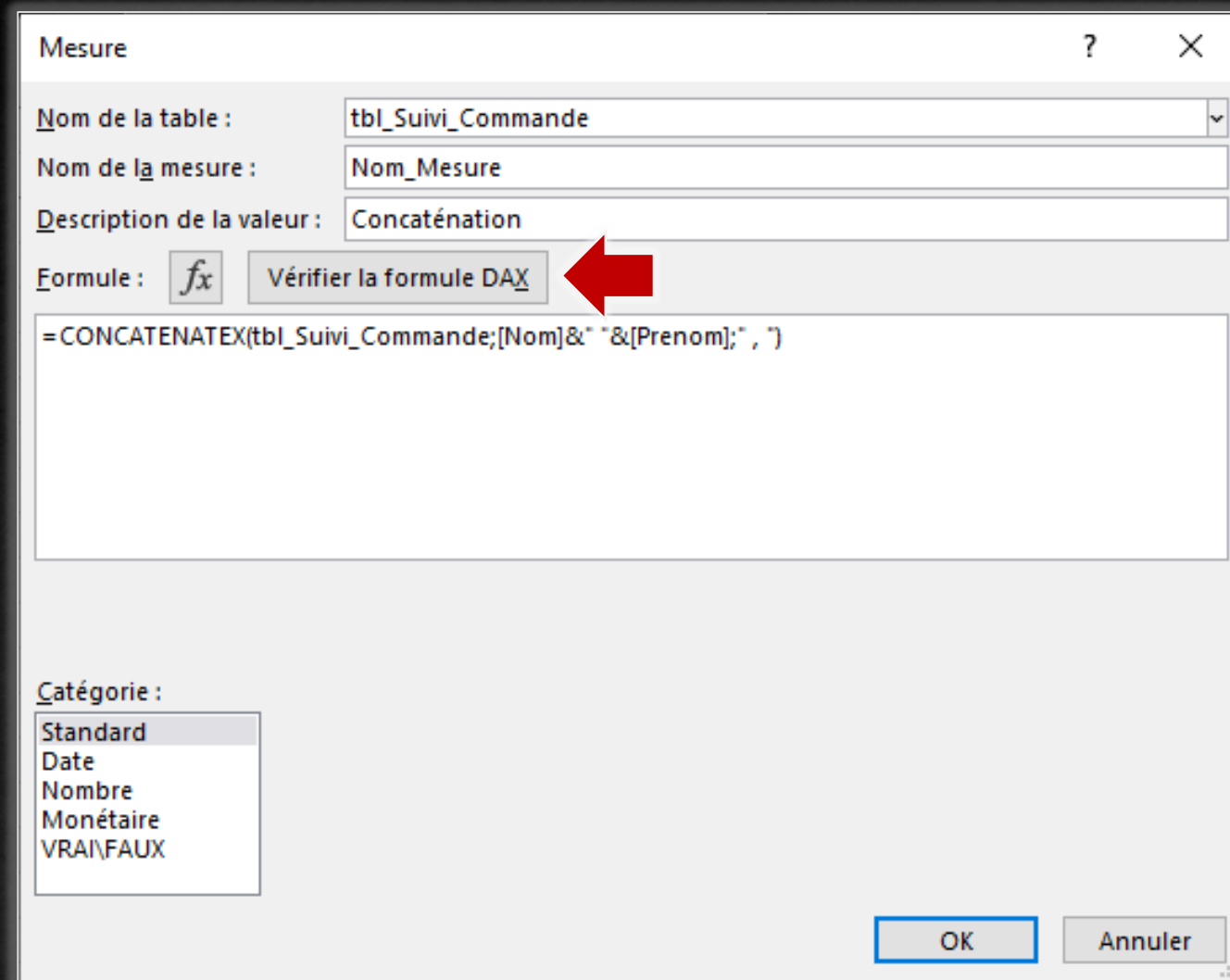
- Nom de la table : `tbl_Suivi_Commande`
- Nom de la mesure : `Nom_Mesure`
- Description de la valeur : `Concaténation`
- Formule : `=CONCATENATEX(tbl_Suivi_Commande;[Nom]&" "&[Prenom];" , ")` (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it)
- Vérifier la formule DAX : (button)
- Catégorie :
 - Standard
 - Date
 - Nombre
 - Monétaire
 - VRAI\FAUX

Buttons at the bottom: OK, Annuler.

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Cliquer sur **Vérifier la formule DAX**



Mesure

Nom de la table : tbl_Suivi_Commande

Nom de la mesure : Nom_Mesure

Description de la valeur : Concaténation

Formule :  Vérifier la formule DAX

=CONCATENATEX(tbl_Suivi_Commande;[Nom]&" "&[Prenom];" , ")

Catégorie :

- Standard
- Date
- Nombre
- Monétaire
- VRAI\FAUX

OK Annuler

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Si la syntaxe de la formule est correcte, le message **Cette formule ne comporte pas d'erreurs** doit s'afficher

Mesure

Nom de la table : tbl_Suivi_Commande

Nom de la mesure : Nom_Mesure

Description de la valeur : Concaténation

Formule : Vérifier la formule DAX

=CONCATENATEX(tbl_Suivi_Commande;[Nom]&" "&[Prenom];" , ")

Cette formule ne comporte pas d'erreurs

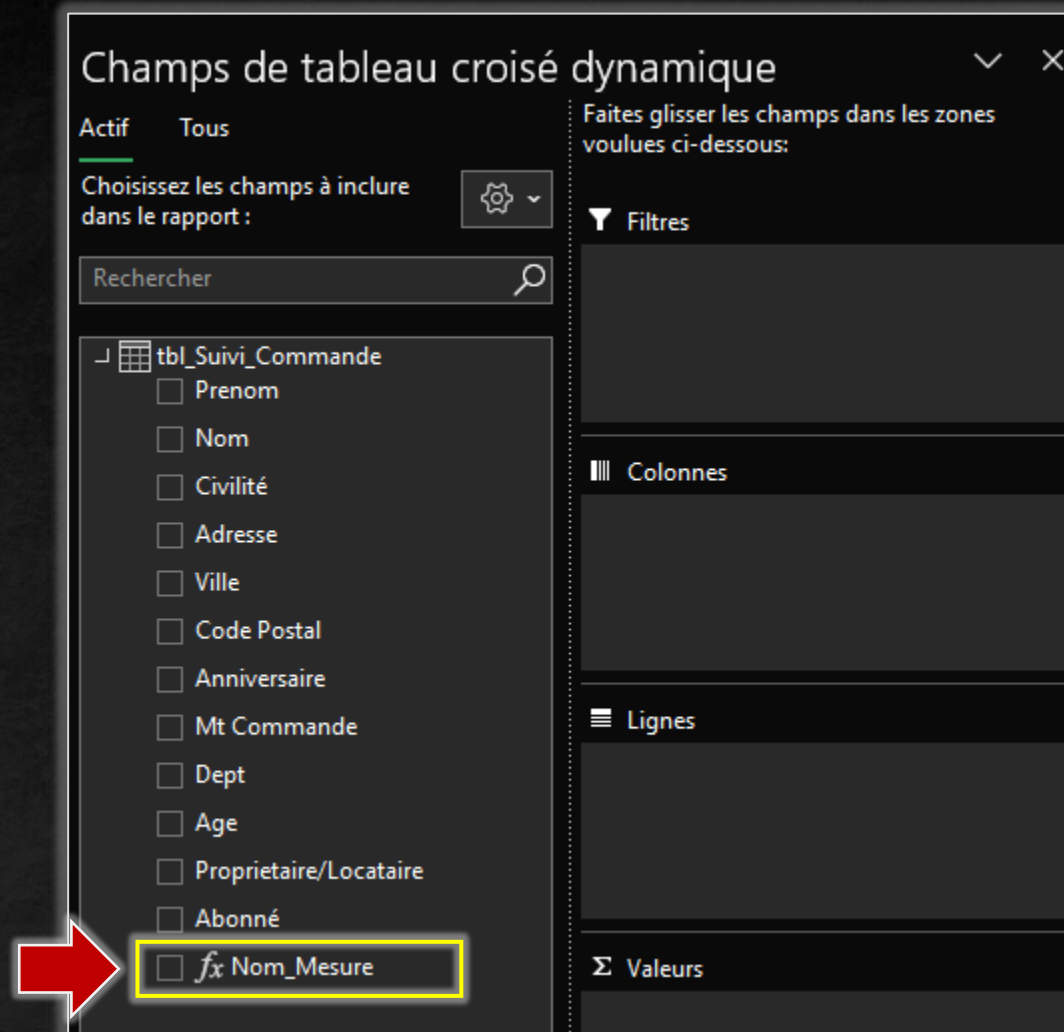
Catégorie :
Standard
Date
Nombre
Monétaire
VRAI\FAUX

OK Annuler

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



La mesure apparaît dans le volet latéral de droite



INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Construire ensuite le TCD

	A	B	C	D
1				
2				
3	Nom_Mesure		Propriétaire/Locataire	
4	Dept	Ville	Locataire	Propriétaire
5	13	LA CIOTAT	Turcotte Berangaria	
6		MARSEILLE	Harquin Alaine , Villeneuve David	Baril Honoré , Bordeaux Tyson
7	21	SAINT-QUENTIN	Jardine Channing	
8	24	PÉRIGUEUX		Turgeon Florence
9	26	MONTÉLIMAR		Mailly Aubrette , Dubeau Parfait
10		VALENCE	Longpré Auriville	
11	27	ÉVREUX		Massé Claudette
12	31	TOULOUSE		Brochu Felicieenne
13	33	BORDEAUX		Boisvert Claudette
14		MÉRIGNAC		Perreault Astolpho
15	34	AGDE		Fecteau Brie
16	35	FOUGÈRES	Moreau Eustache	
17		RENNES		Gosselin Hamilton
18	37	TOURS		Godin Caroline
19	38	FONTAINE		Bler Caroline
20		GRENOBLE	Bédard Dominique	Audibert Alexis
21		VIENNE		Pariseau Ferragus
22	39	LONS-LE-SAUNIER	Avare Vail	
23	42	SAINT-ÉTIENNE		Turgeon Sidney
24	44	SAINT-NAZAIRE		Chatigny Amber
25	45	ORLÉANS		Courtemanche Sydney
26	47	AGEN	Vachon Mayhew	
27	49	SAUMUR	Charlesbois Mason	
28	57	FORBACH	Pelland Rosamonde	
29		METZ	Blanchard Lance	Beaulé Arianne

Champs de tableau croisé dynamique

Actif Tous

Choisissez les champs à inclure dans le rapport :

Rechercher

tbl_Suivi_Commande

- ☐ Prenom
- ☐ Nom
- ☐ Civilité
- ☐ Adresse
- ☒ Ville
- ☐ Code Postal
- ☐ Anniversaire
- ☐ Mt Commande
- ☒ Dept
- ☐ Age
- ☒ Propriétaire/Locataire
- ☐ Abonné
- ☒ f_x Nom_Mesure

Faites glisser les champs dans les zones voulues ci-dessous:

Filtres

Colonnes

Propriétaire/Locataire

Lignes

Dept

Ville

Valeurs

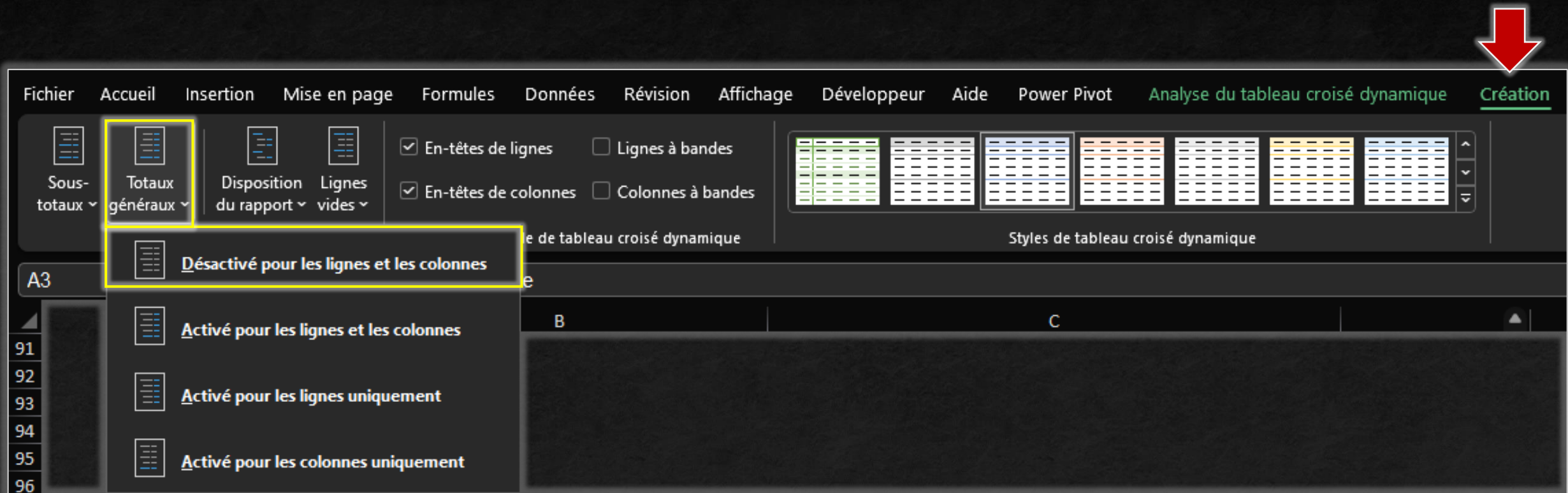
Nom_Mesure

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Sélectionner l'onglet **Création** puis cliquer sur **Totaux généraux**

Cliquer sur **Désactivé pour les lignes et les colonnes**



INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Explication de la mesure DAX...

Nom du premier champ présent dans le tableau structuré à concaténer

Opérateur de concaténation

```
=CONCATENATEX(tbl_Suivi_Commande;[Nom]&" "&[Prenom];" , ")
```

Séparateur à utiliser pendant la concaténation

Nom du tableau structuré

Fonction DAX qui permet de concaténer chaque ligne d'une table

INSÉRER UNE MESURE DAX DANS UN TCD



Modifier ou supprimer une mesure DAX...

Cliquer droit sur la mesure puis sur **Modifier la mesure...** ou sur **Supprimer la mesure**

