

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | STRUCTURER

Regrouper par

Regrouper par, c'est le tableau croisé de Power Query : une ligne par catégorie, avec la somme, le nombre ou la moyenne. Sauf qu'ici, le résultat est une vraie table, réutilisable dans une fusion ou un autre calcul.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/regrouper-par.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Regrouper par réunit les lignes qui ont la même valeur dans une ou plusieurs colonnes, et calcule pour chaque groupe une ou plusieurs **agrégations** : somme, nombre de lignes, moyenne, minimum, maximum...

02 Le simulateur

Bascule entre « Région » et « Région et Commercial » sous le simulateur.

AVANT : SOURCE

Date	Région	Commercial	CA
02/03/2026	Nord	Inès	1 200
02/03/2026	Sud	Hugo	860
03/03/2026	Nord	Léa	2 100
04/03/2026	Est	Malik	1 540
05/03/2026	Nord	Inès	700
05/03/2026	Sud	Zoé	1 320
06/03/2026	Est	Malik	410



APRÈS : LIGNES GROUPEES

Région	CA total	Nb ventes
Nord	4 000	3
Sud	2 180	2
Est	1 950	2

LA REQUÊTE COMPLÈTE (2 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Ventes"]}[Content],
    #"Lignes groupées" = Table.Group(Source, {"Région"}, {{"CA total", each List.Sum([CA]), type number}, {"Nb ventes", each Table.RowCount(_), Int64.Type}})
in
    #"Lignes groupées"
```



Simulateur interactif

En ligne, cette fiche contient un simulateur de l'éditeur Power Query : on clique sur chaque étape et on voit les données se transformer, avec le code M de chaque étape. Scannez le code ou rendez-vous sur la page.

mesetudesdecas.fr/power-query/regrouper-par.html

03 Comment faire

- 1 **Accueil > Regrouper par** (ou Transformer > Regrouper par).
- 2 En mode **De base** : une colonne de regroupement, une agrégation.
- 3 En mode **Avancé** : plusieurs colonnes de regroupement (bouton **Ajouter un regroupement**) et plusieurs agrégations (bouton **Ajouter une agrégation**).

DEUX AGRÉGATIONS PAR RÉGION

```
Table.Group(Source, {"Région"}, {{ "CA total", each List.Sum([CA]), type number}, {"Nb ventes", each Table.RowCount(_), Int64.Type}})
```

04 Les opérations disponibles

Opération	Fonction M
Somme	<code>List.Sum([CA])</code>
Moyenne, Médiane	<code>List.Average</code> , <code>List.Median</code>
Min, Max	<code>List.Min</code> , <code>List.Max</code>
Compter les lignes	<code>Table.RowCount(_)</code>
Compter les lignes distinctes	<code>Table.RowCount(Table.Distinct(_))</code>
Toutes les lignes	<code>_</code> (une table par groupe, à développer ensuite)

💡 ASTUCE

L'opération Toutes les lignes

Elle garde, pour chaque groupe, la table complète de ses lignes. Combinée à une colonne personnalisée, elle permet des calculs impossibles autrement : la dernière vente de chaque client, le rang dans le groupe...

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°7 | 10 MIN

Le panier moyen par catégorie

La direction veut, pour chaque catégorie : le CA total, le nombre de ventes et le panier moyen. Le tout dans une seule requête, triée du plus gros CA au plus petit.

Ce que tu reçois

Date	Catégorie	Produit	CA
02/03/2026	Informatique	Clavier	49
02/03/2026	Mobilier	Bureau	320
03/03/2026	Informatique	Écran	189
03/03/2026	Papeterie	Ramette	6
04/03/2026	Informatique	Souris	25
...			

Ce que tu dois obtenir

Catégorie	CA total	Nb ventes	Panier moyen
Mobilier	504	3	168,00
Informatique	342	4	85,50
Papeterie	25	3	8,33

Résultat attendu : 3 lignes, triées par CA décroissant.



Fichier, indices et solution en ligne

Le fichier Excel du défi, les trois indices progressifs et la solution commentée avec son code M sont sur la page en ligne.

mesetudesdecas.fr/power-query/regrouper-par.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Regrouper sur du texte mal nettoyé

« Nord » et « Nord » (avec un espace) forment deux groupes. Nettoie le texte avant de regrouper.

⚠ PIÈGE

Perdre le détail

Après un regroupement, les colonnes non regroupées et non agrégées disparaissent. Si tu as encore besoin du détail, duplique la requête avant (clic droit > Dupliquer) ou utilise l'opération Toutes les lignes.