

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | NETTOYER

En-têtes et titres sur plusieurs lignes

Utiliser la première ligne pour les en-têtes, c'est un clic.
Mais quand l'année est sur une ligne et le trimestre sur la suivante, il faut une recette : transposer, remplir, fusionner, retransposer.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	9 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/promouvoir-en-tetes.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Promouvoir les en-têtes transforme la première ligne de données en noms de colonnes. **Rétrograder** fait l'inverse : les en-têtes redescendent dans la première ligne.

02 Le cas simple

Accueil > **Utiliser la première ligne pour les en-têtes**. Power Query ajoute souvent l'étape tout seul quand il importe un CSV ou une feuille.

PROMOUVOIR LES EN-TÊTES

```
Table.PromoteHeaders(Source, [PromoteAllScalars=true])
```

03 Le simulateur : en-têtes sur deux lignes

La recette complète, en six étapes.

AVANT : SOURCE

Column1	Column2	Column3	Column4	Column5
null	2025	null	2026	null
Magasin	T1	T2	T1	T2
Lille	48 200	51 300	50 100	53 800
Lyon	55 900	54 100	58 200	60 300



APRÈS : EN-TÊTES PROMUS

Magasin	2025 T1	2025 T2	2026 T1	2026 T2
Lille	48 200	51 300	50 100	53 800
Lyon	55 900	54 100	58 200	60 300

LA REQUÊTE COMPLÈTE (6 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Ventes"]}[Content],
    #"Tableau transposé" = Table.Transpose(Source),
    #"Rempli vers le bas" = Table.FillDown(#"Tableau transposé",{ "Column1" }),
    #"Colonnes fusionnées" = Table.CombineColumns(#"Rempli vers le bas",{ "Column1",
    "Column2"},Combiner.CombineTextByDelimiter(" ", QuoteStyle.None),"Fusionné"),
    #"Tableau transposé1" = Table.Transpose(#"Colonnes fusionnées"),
    #"En-têtes promus" = Table.PromoteHeaders(#"Tableau transposé1", [PromoteAllScalars=true])
in
    #"En-têtes promus"
```



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/promouvoir-en-tetes.html

04 La recette à retenir

- 1 **Transposer** : les lignes d'en-têtes deviennent des colonnes.
- 2 **Remplir vers le bas** la colonne qui contenait les cellules fusionnées (l'année).
- 3 **Fusionner les colonnes** avec un séparateur : « 2025 T1 ».
- 4 **Transposer** à nouveau.
- 5 **Promouvoir les en-têtes**.
- 6 Le plus souvent : **dépivoter** les colonnes de périodes.

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°5 | 15 MIN

Deux lignes d'en-têtes

Le contrôle de gestion présente les ventes par semestre sur deux ans, avec l'année sur une ligne et le semestre sur la suivante. Obtiens une table longue Magasin | Période | CA, où Période vaut par exemple « 2025 S1 ».

Ce que tu reçois

	2025		2026	
Magasin	S1	S2	S1	S2
Lille	99500	104200	103900	108800
Lyon	110000	112300	118500	121000
Nantes	65900	68400	70100	72600

Ce que tu dois obtenir

Magasin	Période	CA
Lille	2025 S1	99 500
Lille	2025 S2	104 200
Lille	2026 S1	103 900
...		

Résultat attendu : 12 lignes : 3 magasins × 4 périodes.**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/promouvoir-en-tetes.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Fusionner une colonne de nombres

Fusionner les colonnes exige du texte. Si l'année a été typée en nombre, l'étape échoue. Repasse-la en texte juste avant de fusionner.

⚠ PIÈGE

Les en-têtes en double

Deux colonnes ne peuvent pas porter le même nom. Si la première ligne contient deux fois « T1 », Power Query renomme la seconde « T1_1 ». C'est le signe qu'il manque une ligne d'en-têtes : applique la recette ci-dessus.