FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | STRUCTURER

Dépivoter des colonnes

Un tableau avec les mois en colonnes est agréable à lire et pénible à analyser : impossible de filtrer sur un mois ou d'ajouter un mois sans tout casser. Dépivoter remet les données debout en un clic. C'est la transformation qui fait gagner le plus de temps.

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/depivoter-colonnes.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Dépivoter transforme des colonnes en lignes : les **en-têtes** des colonnes descendent dans une colonne « Attribut », et leurs **valeurs** dans une colonne « Valeur ». Le tableau passe d'un format **large** à un format **long**.

02 Quand dépivoter ?

Dès qu'une information est cachée dans les en-têtes de colonnes. Les signes qui ne trompent pas :

- des colonnes qui portent des **dates, des mois, des années ou des noms** (Janv, Févr, 2025, 2026, Magasin A...) ;
- une formule qu'il faut **recopier à chaque nouvelle colonne** ;
- un tableau croisé qui affiche **une colonne par mois** au lieu d'un champ Mois.

03 Le simulateur : regarde les données bouger

Chaque mois a sa couleur : suis-la pendant le dépivotage. Puis coche « Le mois d'avril arrive », va à l'étape 3 et change de commande : tu verras pourquoi on dit toujours « dépivote les **autres** colonnes ».

AVANT : SOURCE

Région	Janv	Févr	Mars
Nord	1 200	980	1 430
Sud	860	1 120	1 010
Est	1 540	1 310	1 675

APRÈS : COLONNES RENOMMÉES

Région	Mois	CA
Nord	Janv	1 200
Nord	Févr	980
Nord	Mars	1 430
Sud	Janv	860
Sud	Févr	1 120
Sud	Mars	1 010
Est	Janv	1 540
Est	Févr	1 310
... 9 lignes en tout		

LA REQUÊTE COMPLÈTE (4 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Ventes"]}[Content],
    #"Type modifié" = Table.TransformColumnTypes(Source,{{"Région", type text}, {"Janv", Int64.Type},
{"Févr", Int64.Type}, {"Mars", Int64.Type}}),
    #"Autres colonnes supprimées du tableau croisé dynamique" = Table.UnpivotOtherColumns(#"Type
modifié", {"Région"}, "Attribut", "Valeur"),
    #"Colonnes renommées" = Table.RenameColumns(#"Autres colonnes supprimées du tableau croisé
dynamique",{{"Attribut", "Mois"}, {"Valeur", "CA"}})
in
    #"Colonnes renommées"
```

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/depivoter-colonnes.html

04 Pas à pas dans Excel

1. Clique dans le tableau, puis **Données > À partir de Tableau/Plage**.
2. Sélectionne les colonnes à **garder** telles quelles (ici Région ; Ctrl + clic pour plusieurs).
3. Clic droit sur l'en-tête > **Dépivoter les autres colonnes**.
4. Double-clique sur **Attribut** pour écrire **Mois**, puis sur **Valeur** pour écrire **CA**.
5. Vérifie les types, puis **Accueil > Fermer et charger**.

05 Le code M

SYNTAXE

```
Table.UnpivotOtherColumns(table, colonnes_a_garder, "nom_attribut", "nom_valeur")
```

💡 ASTUCE

Une étape de moins

Dans la barre de formule, remplace directement `"Attribut", "Valeur"` par `"Mois", "CA"` : plus besoin de l'étape « Colonnes renommées ».

06 Autres colonnes ou colonnes sélectionnées ?

	Dépivoter les autres colonnes	Dépivoter uniquement les colonnes sélectionnées
Ce que tu sélectionnes	Les colonnes à **garder**	Les colonnes à **dépivoter**
Fonction M	`Table.UnpivotOtherColumns`	`Table.Unpivot`
Un nouveau mois arrive	Dépivoté automatiquement	Reste en colonne
À utiliser	**Presque toujours**	Quand des colonnes parasites ne doivent jamais être dépivotées

07 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°6 | 10 MIN

Les ventes des magasins, en format long

Le service commercial t'envoie ce tableau. Le contrôleur de gestion veut une table Magasin | Trimestre | CA, sans les totaux, pour son tableau croisé.

Ce que tu reçois

Magasin	T1	T2	T3	T4	Total
Lille	48 200	51 300	39 800	62 100	201 400
Lyon	55 900		47 200	70 400	173 500
Nantes	31 800	34 100	29 900		95 800
…					

Ce que tu dois obtenir

Magasin	Trimestre	CA
Lille	T1	48 200
Lille	T2	51 300
Lille	T3	39 800
Lille	T4	62 100
…		

Résultat attendu : 18 lignes : 5 magasins × 4 trimestres, moins les 2 cases vides.

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/depivoter-colonnes.html

08 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

« Autres colonnes supprimées du tableau croisé dynamique »

C'est le nom de l'étape dans Excel en français, une traduction maladroite d'Unpivoted Other Columns. Rien n'est supprimé ! Clic droit sur l'étape > Renommer, et appelle-la « Dépivoté ».

⚠️ PIÈGE

La colonne Total

Une colonne Total serait dépivotée comme un mois de plus, et tes sommes doubleraient. Supprime-la **avant** de dépivoter.

⚠️ PIÈGE

Les cellules vides disparaissent

Le dépivotage ignore les valeurs null : une case vide ne donne aucune ligne. Pour garder une ligne à zéro, remplace d'abord les vides par 0.