

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | NETTOYER

Supprimer des lignes et des colonnes

Un export brut arrive rarement propre : un titre, une date de génération, des lignes vides, des doublons, des colonnes techniques. Cinq commandes suffisent à tout retirer, et elles se rejoueront sur l'export de demain.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	8 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/supprimer-lignes-colonnes.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Les commandes **Réduire les lignes** (Accueil) retirent des lignes selon leur position, leur contenu ou leur unicité. **Supprimer les colonnes** retire des colonnes entières.

02 Le simulateur

Un export d'ERP typique, nettoyé en cinq étapes.

AVANT : SOURCE

Column1	Column2	Column3	Column4
Export ERP du 30/10/2026	null	null	null
null	null	null	null
Réf	Article	Qté	Code interne
A-12	Ramette papier	40	X9
null	null	null	null
A-15	Toner noir	6	X2
A-12	Ramette papier	40	X9
A-19	Agrafes	25	X4

APRÈS : COLONNES SUPPRIMÉES

Réf	Article	Qté
A-12	Ramette papier	40
A-15	Toner noir	6
A-19	Agrafes	25

LA REQUÊTE COMPLÈTE (6 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Export"]}[Content],
    #"Lignes du haut supprimées" = Table.Skip(Source,2),
    #"En-têtes promus" = Table.PromoteHeaders(#"Lignes du haut supprimées", [PromoteAllScalars=true]),
    #"Lignes vides supprimées" = Table.SelectRows(#"En-têtes promus", each not
List.IsEmpty(List.RemoveMatchingItems(Record.FieldValues(_), {"", null}))),
    #"Doublons supprimés" = Table.Distinct(#"Lignes vides supprimées"),
    #"Colonnes supprimées" = Table.RemoveColumns(#"Doublons supprimés",{"Code interne"})
in
    #"Colonnes supprimées"
```



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/supprimer-lignes-colonnes.html

03 Les commandes sur les lignes

Commande	Effet	Fonction M
Supprimer les lignes du haut	Retire les n premières lignes	Table.Skip
Supprimer les lignes du bas	Retire les n dernières (totaux, pieds de page)	Table.RemoveLastN
Supprimer les lignes vides	Retire les lignes entièrement vides	Table.SelectRows
Supprimer les doublons	Garde la première occurrence	Table.Distinct
Supprimer les erreurs	Retire les lignes en erreur	Table.RemoveRowsWithErrors
Conserver les lignes du haut	Garde les n premières (un top 10)	Table.FirstN

04 Supprimer des colonnes

Supprimer les colonnes

Retire les colonnes sélectionnées. Si la source ajoute une nouvelle colonne demain, elle apparaîtra dans le résultat.

Supprimer les autres colonnes

Garde les colonnes sélectionnées et retire tout le reste. Plus robuste : une colonne ajoutée dans la source ne viendra pas polluer le résultat.

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°1 | 10 MIN

L'export de la caisse

Le logiciel de caisse exporte un fichier avec trois lignes de titre, des lignes vides et des tickets en double. Le gérant veut une liste propre : Ticket, Date, Article, Montant, sans la colonne Caissier.

Ce que tu reçois

Export caisse - Boulangerie Petit				
Généré le				
04/03/2026				
Ticket	Date	Article	Montant	Caissier
T-501	02/03/2026	Café	2,4	AB
T-502	02/03/2026	Croissant	1,3	AB
T-503	02/03/2026	Sandwich	6,9	CD
T-502	02/03/2026	Croissant	1,3	AB
...				

Ce que tu dois obtenir

Ticket	Date	Article	Montant
T-501	02/03/2026	Café	2,40
T-502	02/03/2026	Croissant	1,30
T-503	02/03/2026	Sandwich	6,90
...			

Résultat attendu : 5 lignes : les tickets T-501 à T-505, une fois chacun.



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.

mesétudesdecas.fr/power-query/supprimer-lignes-colonnes.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Les doublons sur une seule colonne

Supprimer les doublons ne regarde que les colonnes **sélectionnées**. Sélectionne seulement « Réf » et tu garderas une ligne par référence, en perdant les autres lignes de la même référence. Sélectionne toutes les colonnes (Ctrl + A) pour retirer les vrais doublons.



⚠ PIÈGE

Les doublons qui n'en sont pas

« Lille » et « lille » ne sont pas des doublons pour Power Query, qui respecte la casse. Nettoie le texte avant de dé-doublonner : voir [Remplacer et nettoyer le texte](#).