

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | NETTOYER

Fractionner une colonne

Nom et prénom dans la même cellule, code postal collé à la ville, référence « FR-2026-0042 » qui cache trois informations : fractionner les sépare en un clic, sans les formules GAUCHE et CHERCHE.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	1 / 3, Découverte
Durée de lecture	7 min
Auteur	Clément Delobel



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/fractionner-colonne.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Fractionner la colonne découpe le texte d'une colonne en plusieurs colonnes, à chaque **délimiteur** (espace, tiret, virgule...) ou tous les **n caractères**.

02 Le simulateur

AVANT : SOURCE

Client	Référence
DUPONT Marie	FR-2026-0042
MARTIN Karim	BE-2026-0007
LEROY Anne-Sophie	FR-2025-0391
BENALI Yanis	CH-2026-0015



APRÈS : FRACTIONNER LA COLONNE PAR DÉLIMITEUR1

Nom	Prénom	Pays	Année	Numéro
DUPONT	Marie	FR	2 026	0042
MARTIN	Karim	BE	2 026	0007
LEROY	Anne-Sophie	FR	2 025	0391
BENALI	Yanis	CH	2 026	0015

LA REQUÊTE COMPLÈTE (4 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Clients"]}[Content],
    #"Fractionner la colonne par délimiteur" = Table.SplitColumn(Source, "Client",
        Splitter.SplitTextByEachDelimiter({" "}, QuoteStyle.Csv, false), {"Client.1", "Client.2"}),
    #"Colonnes renommées" = Table.RenameColumns(#"Fractionner la colonne par délimiteur",{{"Client.1",
        "Nom"}, {"Client.2", "Prénom"}}),
    #"Fractionner la colonne par délimiteur1" = Table.SplitColumn(#"Colonnes renommées", "Référence",
        Splitter.SplitTextByDelimiter("-", QuoteStyle.Csv), {"Pays", "Année", "Numéro"}),
in
    #"Fractionner la colonne par délimiteur1"
```



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/fractionner-colonne.html

03 Les options du délimiteur

Option	Exemple avec « DE LA TOUR Paul » et l'espace
À l'occurrence la plus à gauche	DE / LA TOUR Paul
À l'occurrence la plus à droite	DE LA TOUR / Paul
À chaque occurrence	DE / LA / TOUR / Paul

💡 ASTUCE

Fractionner en lignes

Dans les options avancées, **Fractionner en : Lignes** crée une ligne par morceau. Idéal pour une cellule « Excel; Power BI; VBA » qui doit devenir trois lignes.

FRACTIONNER AU PREMIER ESPACE

```
Table.SplitColumn(Source, "Client", Splitter.SplitTextByEachDelimiter({" "}, QuoteStyle.Csv, false), {"Nom", "Prénom"})
```

04 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°2 | 10 MIN

Le fichier de contacts

Le fichier de contacts mélange prénom et nom dans une colonne, code postal et ville dans une autre. Le service courrier veut quatre colonnes : Prénom, Nom, Code postal, Ville.

Ce que tu reçois

Contact	Adresse
Marie DUPONT	59000 Lille
Karim BENALI	69003 Lyon
Anne-Sophie LEROY	44000 Nantes
Yanis MOREL	59100 Roubaix
...	

Ce que tu dois obtenir

Prénom	Nom	Code postal	Ville
Marie	DUPONT	59000	Lille
Karim	BENALI	69003	Lyon
Anne-Sophie	LEROY	44000	Nantes
...			

Résultat attendu : 6 lignes, 4 colonnes. Attention à Paul DE LA TOUR : son nom doit rester entier.

**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/fractionner-colonne.html

05 Pièges à éviter**⚠ PIÈGE****Le nombre de colonnes figé**

Power Query compte les morceaux sur l'aperçu et l'écrit dans le code : `{"Client.1", "Client.2"}`. Si une valeur future contient un morceau de plus, il sera perdu sans prévenir. Vérifie la liste des colonnes dans la barre de formule.

⚠ PIÈGE**Les zéros qui disparaissent**

Après un fractionnement, Power Query type souvent les morceaux en nombre. « 0042 » devient 42. Repasse les identifiants en texte.