

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | NETTOYER

Remplacer et nettoyer le texte

« Lille », « lille » et « LILLE » font trois lignes dans un tableau croisé. Les commandes Format et Remplacer les valeurs règlent le problème à la source, pour toutes les lignes, aujourd'hui et 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/remplacer-nettoyer-texte.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Le menu **Transformer > Format** harmonise le texte (espaces, majuscules, caractères invisibles) et **Remplacer les valeurs** substitue une valeur par une autre dans les colonnes sélectionnées.

02 Le simulateur

AVANT : SOURCE

Contact	Ville	Statut
julie ROBERT	lille	actif
THOMAS petit	LILLE	Actif
sarah lemaire	Roubaix	inactif
Paul Morel	lile	actif



APRÈS : TEXTE EN MINUSCULES

Contact	Ville	Statut
Julie Robert	Lille	actif
Thomas Petit	Lille	actif
Sarah Lemaire	Roubaix	inactif
Paul Morel	Lille	actif

LA REQUÊTE COMPLÈTE (5 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Contacts"]}[Content],
    #"Texte découpé" = Table.TransformColumns(Source,{{"Contact", Text.Trim, type text}, {"Ville", Text.Trim, type text}}),
    #"Chaque mot en majuscule" = Table.TransformColumns(#"Texte découpé",{{"Contact", Text.Proper, type text}, {"Ville", Text.Proper, type text}}),
    #"Valeur remplacée" = Table.ReplaceValue(#"Chaque mot en majuscule", "Lile", "Lille", Replace.ReplaceValue, {"Ville"}),
    #"Texte en minuscules" = Table.TransformColumns(#"Valeur remplacée",{{"Statut", Text.Lower, type text}})
in
    #"Texte en minuscules"
```



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/remplacer-nettoyer-texte.html

03 Le menu Format

Commande	Effet	Fonction M
minuscules	« LiLLe » devient « lille »	<code>Text.Lower</code>
MAJUSCULES	« lille » devient « LILLE »	<code>Text.Upper</code>
Mettre en majuscule chaque mot	« jean dupont » devient « Jean Dupont »	<code>Text.Proper</code>
Supprimer les espaces	Retire les espaces au début et à la fin	<code>Text.Trim</code>
Nettoyer	Retire les caractères invisibles (retours à la ligne...)	<code>Text.Clean</code>
Ajouter un préfixe ou un suffixe	« 42 » devient « REF-42 »	<code>Text.Combine</code>

04 Remplacer les valeurs

Dans la boîte de dialogue, les **Options avancées** cachent la case essentielle : **Respecter le contenu de la cellule entière**.

Case cochée

Seule une cellule égale à « Lile » est remplacée. « Lille » reste intact. Fonction M : `Replacer.ReplaceValue`.

Case décochée

Le texte est remplacé partout où il apparaît, même au milieu d'un mot. Remplacer « Lile » dans « Lilenne » donnerait « Lillenne ». Fonction M : `Replacer.ReplaceText`.

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°3 | 10 MIN

Trois villes, pas sept

Le tableau croisé du commercial affiche sept villes au lieu de trois : Lille, Roubaix et Tourcoing sont écrites de toutes les façons. Nettoie la colonne Ville pour qu'un tableau croisé n'affiche plus que trois villes.

Ce que tu reçois

Client	Ville	CA
Garage Martin	lille	890
Cabinet Roy	LILLE	1760
Fleurs & Co	Roubaix	2340
Café des Arts	roubaix	1215
Librairie Page	Lile	2040
...		

Ce que tu dois obtenir

Ville	CA total
Lille	4 690
Roubaix	3 555
Tourcoing	1 135

Résultat attendu : Trois villes distinctes. Vérification : regroupe par Ville, tu dois retrouver les totaux ci-dessus.



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/remplacer-nettoyer-texte.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Supprimer les espaces ne retire pas les espaces doubles

Text.Trim ne touche qu'au début et à la fin. Pour « sarah lemaire », remplace deux espaces par un, en décochant la case contenu entier.

⚠ PIÈGE

Remplacer est sensible à la casse

Remplacer « lile » ne touche pas « Lile ». Harmonise les majuscules d'abord, puis remplace.