

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | COMBINER

Fusionner des requêtes

Fusionner, c'est le RECHERCHEV de Power Query, en mieux : plusieurs colonnes ramenées d'un coup, plusieurs clés possibles, et six façons de traiter les lignes sans correspondance. Le simulateur te les montre toutes.

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



Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/fusionner-requetes.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Fusionner des requêtes rapproche deux tables grâce à une ou plusieurs **colonnes communes** (la clé), selon un **type de jointure** qui décide quelles lignes garder. Les colonnes de la seconde table arrivent dans une colonne de tables, à **développer**.

02 Le simulateur : les 6 jointures

Change le type de jointure sous le simulateur et regarde l'étape 3. Ventes contient une référence inconnue (P-105) ; Produits contient deux produits jamais vendus (P-102 et P-104).

AVANT : SOURCE

N°	Réf	Qté
V1	P-101	3
V2	P-103	1
V3	P-101	2
V4	P-105	5



APRÈS : PRODUITS DÉVELOPPÉ

N°	Réf	Qté	Produit	Prix
V1	P-101	3	Clavier	49,00
V2	P-103	1	Écran	189,00
V3	P-101	2	Clavier	49,00
V4	P-105	5	null	null

LA REQUÊTE COMPLÈTE (3 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook()[{[Name="Ventes"]}[Content],
    #"Requêtes fusionnées" = Table.NestedJoin(Source, {"Réf"}, Produits, {"Réf"}, "Produits",
    JoinKind.LeftOuter),
    #"Produits développé" = Table.ExpandTableColumn(#"Requêtes fusionnées", "Produits", {"Produit",
    "Prix"}, {"Produit", "Prix"})
in
    #"Produits développé"
```



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/fusionner-requetes.html

03 Les six jointures en une phrase

Jointure	Garde	Usage typique
Externe gauche	Toutes les lignes de la 1re table	Compléter, comme RECHERCHEV
Externe droite	Toutes les lignes de la 2e table	Rarement : inverser l'ordre des tables est plus clair
Externe entière	Toutes les lignes des deux tables	Rapprocher deux listes
Interne	Seulement les correspondances	Ne garder que ce qui existe des deux côtés
Anti gauche	Lignes de la 1re table sans correspondance	Trouver les références inconnues
Anti droite	Lignes de la 2e table sans correspondance	Trouver les produits jamais vendus

04 Comment faire

- 1 Charge les deux tables dans Power Query (la seconde en **Connexion uniquement**).
- 2 Dans la première requête : **Accueil > Fusionner des requêtes**.
- 3 Clique sur la colonne clé dans chaque table (Ctrl + clic pour une clé sur plusieurs colonnes).
- 4 Choisis le **type de jointure**. Power Query affiche en bas le nombre de correspondances : vérifie-le.
- 5 Clique sur les deux flèches de la nouvelle colonne pour **développer** les champs utiles, et décoche « Utiliser le nom de la colonne d'origine comme préfixe ».

FUSION ET DÉVELOPPEMENT

```
#"Requêtes fusionnées" = Table.NestedJoin(Source, {"Réf"}, Produits, {"Réf"}, "Produits",  
JoinKind.LeftOuter),  
#"Produits développé" = Table.ExpandTableColumn("#Requêtes fusionnées", "Produits", {"Produit", "Prix"},  
{ "Produit", "Prix" })
```

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°8 | 15 MIN

Les commandes orphelines

Deux tableaux : Commandes et Clients. On te demande deux requêtes. 1) Les commandes avec le nom et la ville du client. 2) La liste des commandes dont le code client n'existe pas dans le fichier Clients.

Ce que tu reçois

Commande	Code client	Montant
C-201	CL-01	1200
C-202	CL-03	450
C-203	CL-07	980
C-204	CL-02	300
...		

Ce que tu dois obtenir

Commande	Code client	Montant
C-203	CL-07	980
C-206	CL-09	210

Résultat attendu : Requête 1 : 6 commandes, dont 2 sans client. Requête 2 (ci-dessus) : 2 commandes orphelines.



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/fusionner-requetes.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Des doublons dans la table de droite

RECHERCHEV s'arrête à la première correspondance. La fusion, elle, ramène **toutes** les correspondances : si P-101 figure deux fois dans Produits, chaque vente de P-101 est dupliquée. Dédoublonne la table de référence avant de fusionner.

⚠ PIÈGE

Des clés qui se ressemblent

« P-101 » et « P-101 » suivi d'un espace ne correspondent pas, pas plus que « p-101 ». Nettoie et harmonise les clés des deux côtés avant la fusion. Pour des correspondances approximatives, coche **Utiliser la correspondance partielle**.