

FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | DÉCOUVRIR

Les types de données

Une colonne de dates en type texte ne se trie pas, une colonne de montants en texte ne s'additionne pas. Typage est la première chose à faire, et la plus sournoise à rater : une date mal lue ne provoque pas toujours d'erreur.

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/types-de-donnees.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Le **type** d'une colonne indique à Power Query la nature de son contenu : texte, nombre, date, booléen... Il s'affiche sous forme d'**icône** à gauche de l'en-tête et conditionne tous les calculs, tris et filtres.

02 Lire les icônes

Ikône	Type	Fonction M
ABC	Texte	<code>type text</code>
123	Nombre entier	<code>Int64.Type</code>
1.2	Nombre décimal	<code>type number</code>
\$	Nombre décimal fixe (monétaire)	<code>Currency.Type</code>
Calendrier	Date	<code>type date</code>
ABC123	Indéterminé : pas encore typé	<code>type any</code>

03 Changer le type

- Clic sur l'icône de l'en-tête, puis choisit le type.
- Ou **Transformer > Type de données**, après avoir sélectionné une ou plusieurs colonnes.
- Pour des données d'un autre pays : clic droit sur l'en-tête > **Modifier le type > Utilisation des paramètres régionaux**.

04 Le simulateur : le piège des paramètres régionaux

Change les paramètres régionaux avec les boutons sous le simulateur, et regarde les dates.

AVANT : SOURCE

Date	Article	Prix
05/03/2026	Cahier	3,50
12/03/2026	Stylo	1,20
28/03/2026	Classeur	4,90
03/04/2026	Agrafeuse	12,00



APRÈS : TYPE MODIFIÉ AVEC PARAMÈTRES RÉGIONAUX

Date	Article	Prix
05/03/2026	Cahier	3,50
12/03/2026	Stylo	1,20
28/03/2026	Classeur	4,90
03/04/2026	Agrafeuse	12,00

LA REQUÊTE COMPLÈTE (2 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Achats"]}[Content],
    #"Type modifié avec paramètres régionaux" = Table.TransformColumnTypes(Source,{{"Date", type date}, {"Prix", type number}}, "fr-FR")
in
    #"Type modifié avec paramètres régionaux"
```



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/types-de-donnees.html

TYPAGE AVEC DES PARAMÈTRES RÉGIONAUX EXPLICITES

```
Table.TransformColumnTypes(Source, {{"Date", type date}, {"Prix", type number}}, "fr-FR")
```

💡 ASTUCE

Le troisième argument

Le dernier argument `"fr-FR"` force la lecture à la française, quel que soit le réglage de l'ordinateur. Ajoute-le dès que ton classeur voyage : un collègue avec un Windows en anglais n'aura pas de surprise.

05 Pièges à éviter

⚠️ PIÈGE

La date qui devient fautive sans erreur

Avec des paramètres anglais, le 05/03 devient le 3 mai. Aucune erreur ne s'affiche : seules les dates après le 12 du mois provoquent une erreur. Vérifie toujours une date dont le jour est supérieur à 12.

 **PIÈGE****Le typage automatique figé**

L'étape « Type modifié » ajoutée automatiquement liste les colonnes par leur nom. Si une colonne est renommée dans la source, l'étape échoue avec « La colonne ... est introuvable ». Supprime-la et type toi-même, à la fin de la requête.

 PIÈGE**Décimal au lieu d'entier**

Un code postal ou un numéro de commande typé en nombre perd ses zéros de tête : 01000 devient 1000. Les identifiants restent en texte, même s'ils ne contiennent que des chiffres.