FICHE DE COURS GRATUITE

POWER QUERY | LANGAGE M

Les erreurs courantes

Il y a deux familles d'erreurs : celles qui bloquent toute la requête (un fichier introuvable, une colonne disparue), et celles qui se cachent dans des cellules (une date illisible). Les premières font peur, les secondes coûtent cher.

Version	V1.0
Dernière mise à jour	30/10/2026
Niveau	2 / 3, Intermédiaire
Durée de lecture	9 min
Auteur	Clément Delobel

Version en ligne
mesetudesdecas.fr/power-query/erreurs-courantes.html

01 Définition

EN UNE PHRASE

Une **erreur d'étape** bloque la requête : un message jaune remplace l'aperçu. Une **erreur de cellule** laisse la requête fonctionner, mais affiche **Error** dans les cellules qui n'ont pas pu être calculées.

02 Les erreurs qui bloquent l'étape

Message	Cause	Correction
`Expression.Error : la colonne « Montant » est introuvable`	La colonne a été renommée ou supprimée dans la source	Corrige le nom dans l'étape fautive, ou supprime l'étape de typage automatique
`DataSource.Error : fichier introuvable`	Le fichier source a été déplacé ou renommé	Accueil > Paramètres de la source de données > Modifier la source
`Expression.Error : le nom « Ventes » n'a pas été reconnu`	Une requête citée a été renommée	Corrige le nom dans la barre de formule
`Formula.Firewall`	Deux sources de niveaux de confidentialité différents sont combinées	Fichier > Options > Confidentialité, ou regroupe les sources

💡 ASTUCE

Trouver l'étape fautive

Clique sur les étapes de bas en haut : la première qui affiche le message jaune est la coupable. Le bouton **Accéder à l'erreur** t'y emmène directement.

03 Le simulateur : les erreurs de cellule

Choisis le traitement sous le simulateur.

AVANT : SOURCE

Client	Montant
Garage Martin	890
Cabinet Roy	N/A
Fleurs & Co	2340
Café des Arts	en attente
Librairie Page	2040

→

APRÈS : ERREURS REMPLACÉES

Client	Montant
Garage Martin	890
Cabinet Roy	*null*
Fleurs & Co	2 340
Café des Arts	*null*
Librairie Page	2 040

LA REQUÊTE COMPLÈTE (3 ÉTAPES)

```
let
    Source = Excel.CurrentWorkbook(){[Name="Factures"]}[Content],
    #"Type modifié" = Table.TransformColumnTypes(Source,{{"Montant", Int64.Type}}),
    #"Erreurs remplacées" = Table.ReplaceErrorValues(#"Type modifié", {{"Montant", null}})
in
    #"Erreurs remplacées"
```

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/erreurs-courantes.html

04 Traiter les erreurs de cellule

Méthode	Effet	Fonction M
Remplacer les erreurs	Met une valeur à la place (null, 0…)	Table.ReplaceErrorValues
Supprimer les erreurs	Retire les lignes en erreur	Table.RemoveRowsWithErrors
Conserver les erreurs	Ne garde que les lignes en erreur, pour les analyser	Table.SelectRowsWithErrors
try … otherwise	L'équivalent de SIERREUR dans une formule	try [Montant] otherwise 0

05 À toi de jouer

DÉFI POWER QUERY N°12 | 10 MIN

L'inventaire mal saisi

L'inventaire a été saisi à la main : la colonne Qté contient des nombres, mais aussi « N/A », « - » et « cent ». Produis deux requêtes : l'inventaire propre avec 0 à la place des quantités illisibles, et la liste des lignes à faire corriger.

Ce que tu reçois

Réf	Article	Qté
A-12	Ramette papier	40
A-15	Toner noir	N/A
A-19	Agrafes	25
A-22	Classeur	-
A-27	Surligneur	12
…		

Ce que tu dois obtenir

Réf	Article	Qté
A-15	Toner noir	N/A
A-22	Classeur	-
A-31	Enveloppes	cent

Résultat attendu : Requête 1 : 7 lignes, total des quantités 137. Requête 2 (ci-dessus) : 3 lignes.

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/erreurs-courantes.html

06 Pièges à éviter

⚠ PIÈGE

Supprimer les erreurs sans compter

Supprimer les lignes en erreur est rapide, mais silencieux. Avant, duplique la requête et conserve uniquement les erreurs : tu sauras combien de lignes tu perds, et lesquelles.

⚠ PIÈGE

L'aperçu ne montre pas tout

L'aperçu porte sur les 1 000 premières lignes. Une erreur à la ligne 5 000 n'apparaît qu'au chargement : Excel indique alors « n erreurs » à côté de la requête. Clique dessus pour les voir.