

Lister les fichiers enregistrés dans un dossier et ses sous-dossiers sans VBA sur Excel ?

Dans ce **tutoriel**, nous allons découvrir une **astuce simple** à mettre en place qui va nous permettre d'obtenir très rapidement une **base de données** avec tous les **fichiers enregistrés** dans un **dossier** donné. Pour cela, nous n'utiliserons pas de macro-commande complexe développée en VBA, mais une simple fonctionnalité dédiée et peu connue d'**Excel**.

1. Introduction

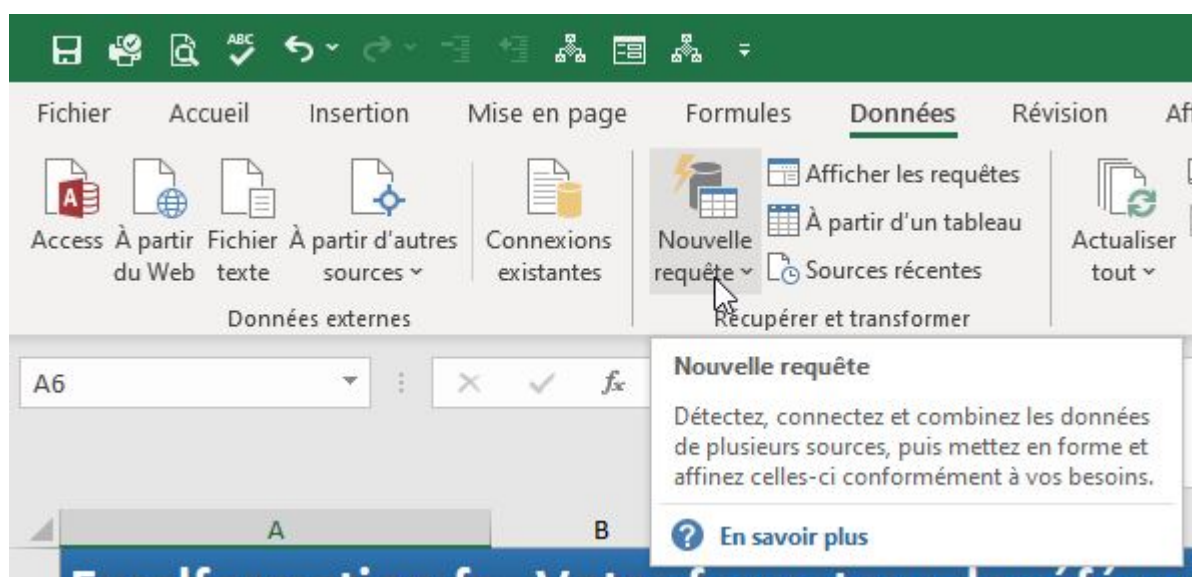
Comme nous venons de le voir dans l'introduction de ce **tutoriel**, nous allons maintenant découvrir comment obtenir la liste de tous les **fichiers enregistrés** dans un **dossier** donné, ainsi que dans ces **sous-dossiers**.

Pour cela, nous pourrions développer une macro commande en VBA, mais il existe une méthode encore plus simple, car totalement automatisée et directement intégrée dans **Excel**.

Cette méthode repose sur l'utilisation de **Power Query**.

Il s'agit d'un outil **d'importation** et de **transformation** des **données** intégré dans **Excel** depuis la version 2013. Sur les versions plus anciennes, il était également possible d'utiliser **Power Query**, à condition toutefois de l'installer séparément, sous la forme d'un module additionnel.

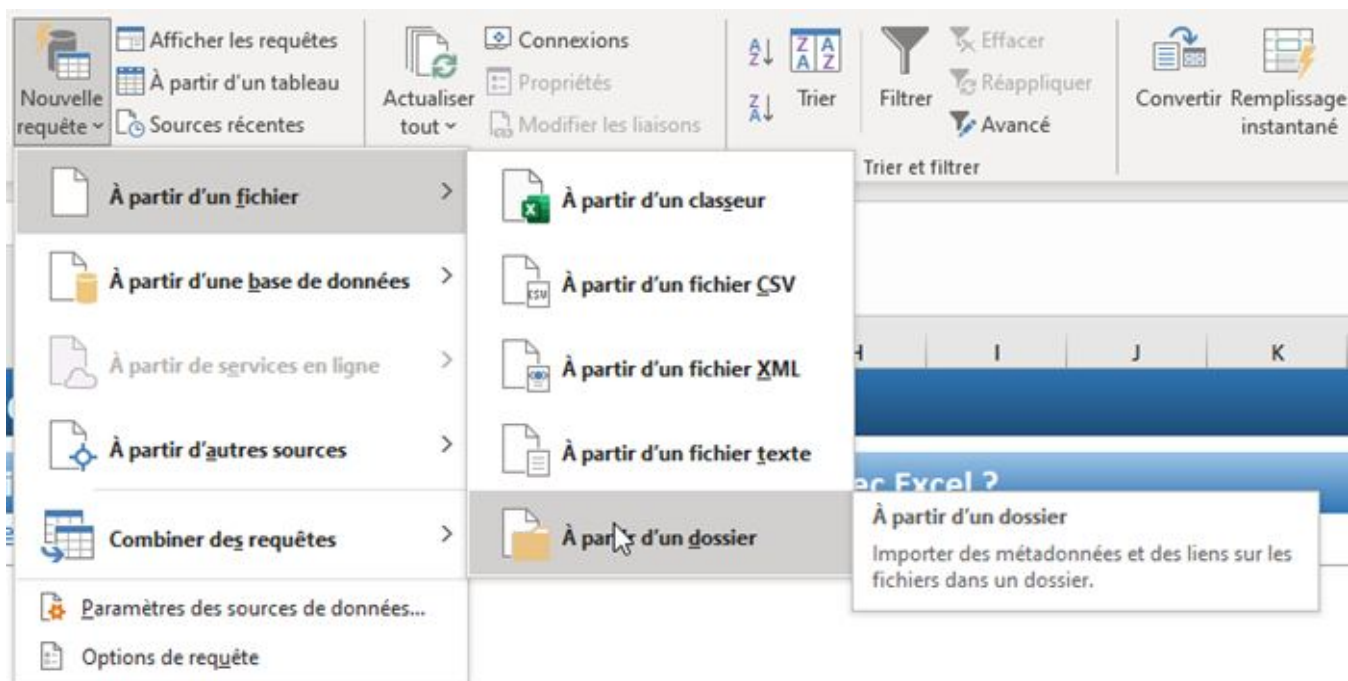
Nous retrouvons les outils **Power Query** en nous rendant dans le menu **Données** du Ruban :



2. Récupérer la liste des fichiers contenus dans un dossier

C'est donc depuis le menu **Données** que nous pourrons récupérer la liste des fichiers contenus dans un **dossier** donné.

Pour cela, nous déroulons le menu **Nouvelle requête** > À partir d'un fichier > À partir d'un **dossier** :



Excel nous demande alors à partir de quel **dossier** nous souhaitons obtenir la liste des fichiers.

Une fois le fichier sélectionné, **Excel** nous présente une fenêtre de prévisualisation, il suffit ensuite de cliquer sur le bouton Charger pour **importer** ces **données** dans une nouvelle de calcul :

C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attribute
Binary	Article v2011.1 - Moyenne sur Excel.docm	.docm	05/01/2022 17:29:30	04/01/2021 14:06:13	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel - Corrig... .xlsx	.xlsx	05/01/2022 17:27:53	03/01/2021 22:20:26	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.xlsx	.xlsx	05/01/2022 17:27:53	02/01/2021 17:18:31	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.zip	.zip	05/01/2022 17:27:53	04/01/2021 13:21:30	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	miniature v202012.1.pptm	.pptm	05/01/2022 17:27:53	03/01/2021 22:09:28	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	miniature.jpg	.jpg	05/01/2022 17:27:53	03/01/2021 22:08:34	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	miniature_square.jpg	.jpg	05/01/2022 17:27:53	03/01/2021 22:08:40	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	Présentation v2010.2.docx	.docx	05/01/2022 17:29:30	04/01/2021 14:06:15	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	timestamps.txt	.txt	05/01/2022 17:27:53	04/01/2021 14:06:09	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$Excelformation.fr - Formation VBA.xlsm	.xlsm	05/01/2022 17:27:53	02/08/2019 14:17:59	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$il_vide.docx	.docx	05/01/2022 17:27:53	16/03/2020 13:41:56	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$miniature.pptx	.pptx	05/01/2022 17:27:53	03/10/2019 20:32:56	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$mment calculer des variations en pourcentage (et dé...	.docm	05/01/2022 17:27:53	04/05/2019 11:55:48	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$Sticle v1.10 - Tout sur les procédure Fonction en VBA [...]	.docm	05/01/2022 17:27:53	03/10/2019 20:50:35	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$Sticle v2003.1- Comment créer un système d'identific...	.docm	05/01/2022 17:27:53	16/03/2020 12:58:54	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$ésentation v1911.3.docx	.docx	05/01/2022 17:27:53	02/10/2020 16:11:32	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	~\$WRL3770.tmp	.tmp	05/01/2022 17:27:53	03/05/2019 17:37:07	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	exportHTML.txt	.txt	05/01/2022 17:27:53	04/01/2021 13:19:42	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	exportMail.htm	.htm	05/01/2022 17:27:53	04/01/2021 13:26:45	05/01/2022 17:25:53	Record
Binary	excelformation.fr_-_calcul-de-moyenne_-_01.png	.png	05/01/2022 17:27:53	04/01/2021 13:19:41	05/01/2022 17:25:53	Record

Les données dans l'aperçu ont été tronquées en raison de limites de taille.

Combiner | Charger | Transformer les données | Annuler

Nous y retrouvons alors les principales informations le concernant, comme son nom, son extension, sa date de création et son **dossier** d'enregistrement :

Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Folder Path
Article v2011.1 - Moyenne sur Excel.docm	.docm	05/01/2022 17:29	04/01/2021 14:06	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel - Corrigé.xlsx	.xlsx	05/01/2022 17:27	03/01/2021 22:20	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.xlsx	.xlsx	05/01/2022 17:27	02/01/2021 17:18	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
Excelformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.zip	.zip	05/01/2022 21:58	04/01/2021 13:21	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
miniature v202012.1.pptm	.pptm	05/01/2022 17:27	03/01/2021 22:09	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
miniature.jpg	.jpg	05/01/2022 17:27	03/01/2021 22:08	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
miniature_square.jpg	.jpg	05/01/2022 17:27	03/01/2021 22:08	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
Présentation v2010.2.docx	.docx	05/01/2022 17:29	04/01/2021 14:06	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
timestamps.txt	.txt	05/01/2022 17:27	04/01/2021 14:06	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
~\$Excelformation.fr - Formation VBA.xlsm	.xlsm	05/01/2022 17:27	02/08/2019 14:17	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
~\$il_vide.docx	.docx	05/01/2022 17:27	16/03/2020 13:41	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
~\$miniature.pptx	.pptx	05/01/2022 17:27	03/10/2019 20:32	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
~\$mment calculer des variations en pourcentage (et déduire des prévisions) sur Excel.docm	.docm	05/01/2022 17:27	04/05/2019 11:55	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\
~\$Sticle v1.10 - Tout sur les procédure Fonction en VBA (TOUTE FORMATION EXCEL VBA FORM...	.docm	05/01/2022 17:27	03/10/2019 20:50	05/01/2022 17:25	C:\Excelformation.fr\Articles 01-2021\calcul de moyenne\

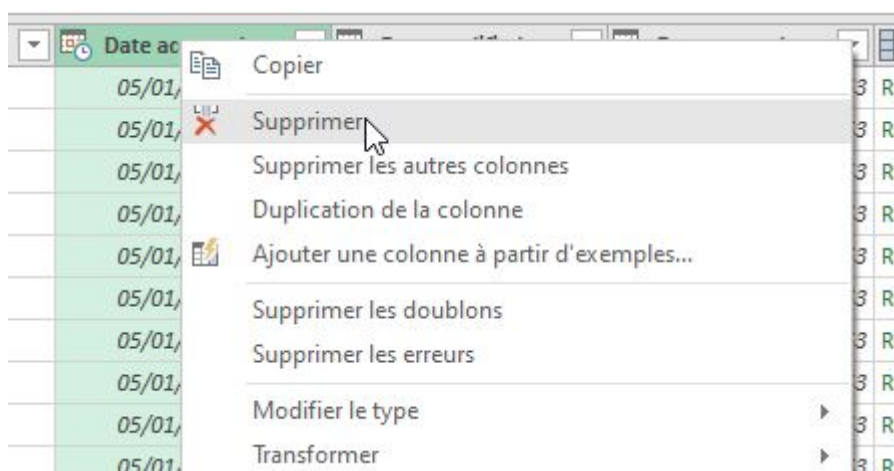
3. Personnaliser la requête Power Query

Si nous souhaitons **modifier** les informations affichées par défaut, il suffit de nous rendre dans le menu **Requête** du Ruban, qui ne s'affiche que lorsque nous sélectionnons au moins une des cellules du tableau :

Puis, nous cliquons sur le bouton **Modifier** afin de lancer **Power Query** :

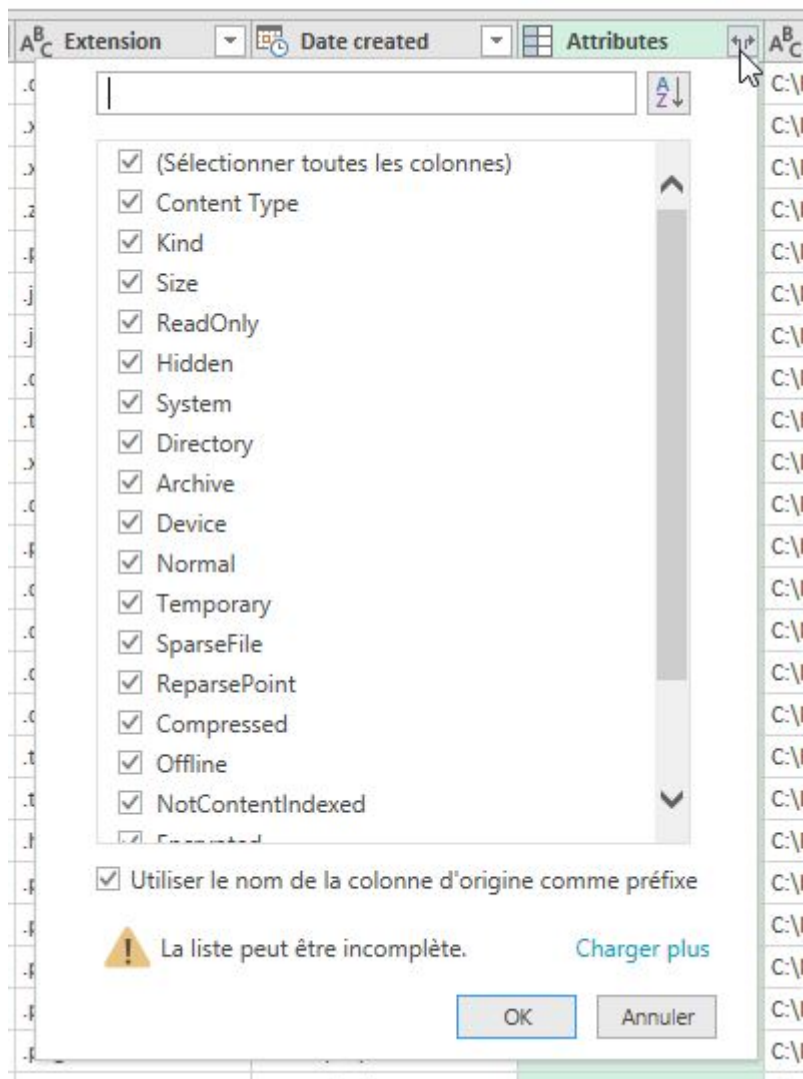
	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	
1	Binary	Article v2011.1 - Moyenne sur Excel.docm	.docm	05/01/2022 22:00:47	04/01/2021 14:06:13	05/01/2022 17:25:53	Record	C
2	Binary	Excellformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel - Corrigé.xlsx	.xlsx	05/01/2022 22:00:47	03/01/2021 22:20:26	05/01/2022 17:25:53	Record	C
3	Binary	Excellformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.xlsx	.xlsx	05/01/2022 22:00:47	02/01/2021 17:18:31	05/01/2022 17:25:53	Record	C
4	Binary	Excellformation.fr - Calcul de moyenne sur Excel.zip	.zip	05/01/2022 21:58:13	04/01/2021 13:21:30	05/01/2022 17:25:53	Record	C
5	Binary	miniature v202012.1.pptm	.pptm	05/01/2022 22:00:47	03/01/2021 22:09:28	05/01/2022 17:25:53	Record	C
6	Binary	miniature.jpg	.jpg	05/01/2022 22:00:47	03/01/2021 22:08:34	05/01/2022 17:25:53	Record	C
7	Binary	miniature_square.jpg	.jpg	05/01/2022 22:00:47	03/01/2021 22:08:40	05/01/2022 17:25:53	Record	C
8	Binary	Présentation v2010.2.docx	.docx	05/01/2022 22:00:47	04/01/2021 14:06:15	05/01/2022 17:25:53	Record	C
9	Binary	timestamps.txt	.txt	05/01/2022 22:00:47	04/01/2021 14:06:09	05/01/2022 17:25:53	Record	C
10	Binary	~\$Excellformation.fr - Formation VBA.xlsm	.xlsm	05/01/2022 22:00:47	02/08/2019 14:17:59	05/01/2022 17:25:53	Record	C
11	Binary	~\$il_vide.docx	.docx	05/01/2022 22:00:47	16/03/2020 13:41:56	05/01/2022 17:25:53	Record	C
12	Binary	~\$miniature.pptx	.pptx	05/01/2022 22:00:47	03/10/2019 20:32:56	05/01/2022 17:25:53	Record	C
13	Binary	~\$mment calculer des variations en pourcentage (et déduire des prévi...	.docm	05/01/2022 22:00:47	04/05/2019 11:55:48	05/01/2022 17:25:53	Record	C
14	Binary	~\$ticle v1.10 - Tout sur les procédure Function en VBA (806.2 FORMAT...	.docm	05/01/2022 22:00:47	03/10/2019 20:50:35	05/01/2022 17:25:53	Record	C

Pour masquer une colonne, nous effectuons un clic droit sur son en-tête afin de sélectionner Supprimer :

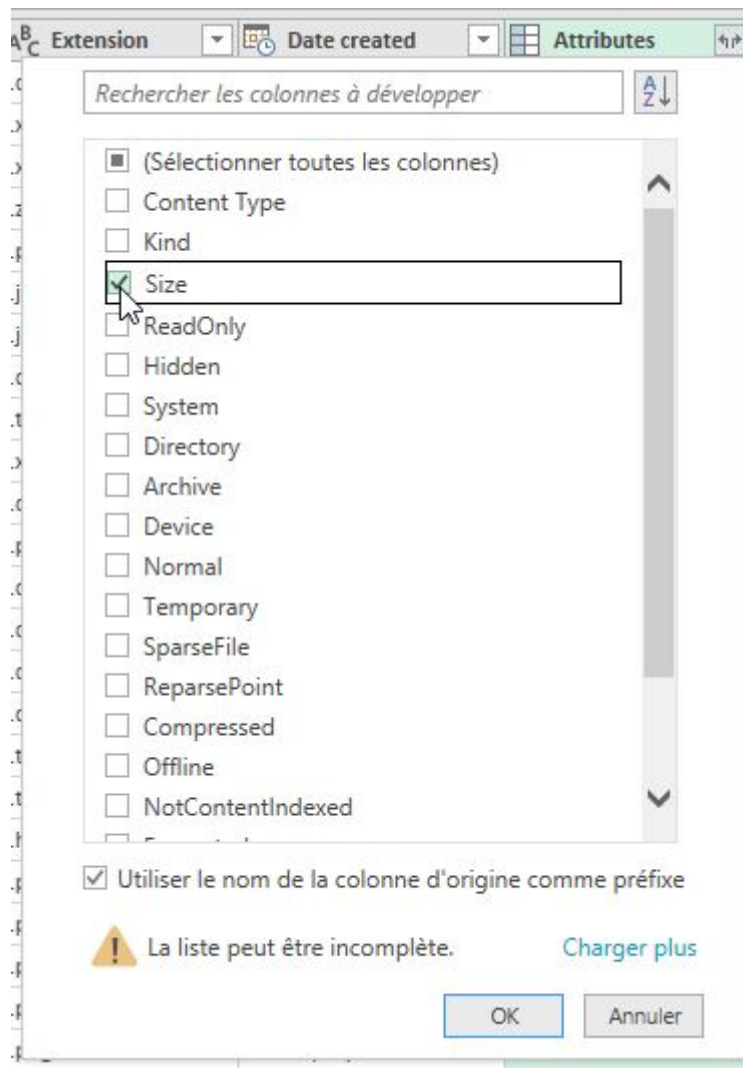


Il existe encore de nombreuses autres informations stockées dans la colonne *Attributes*.

Pour les découvrir, nous cliquons sur le bouton de l'en-tête :

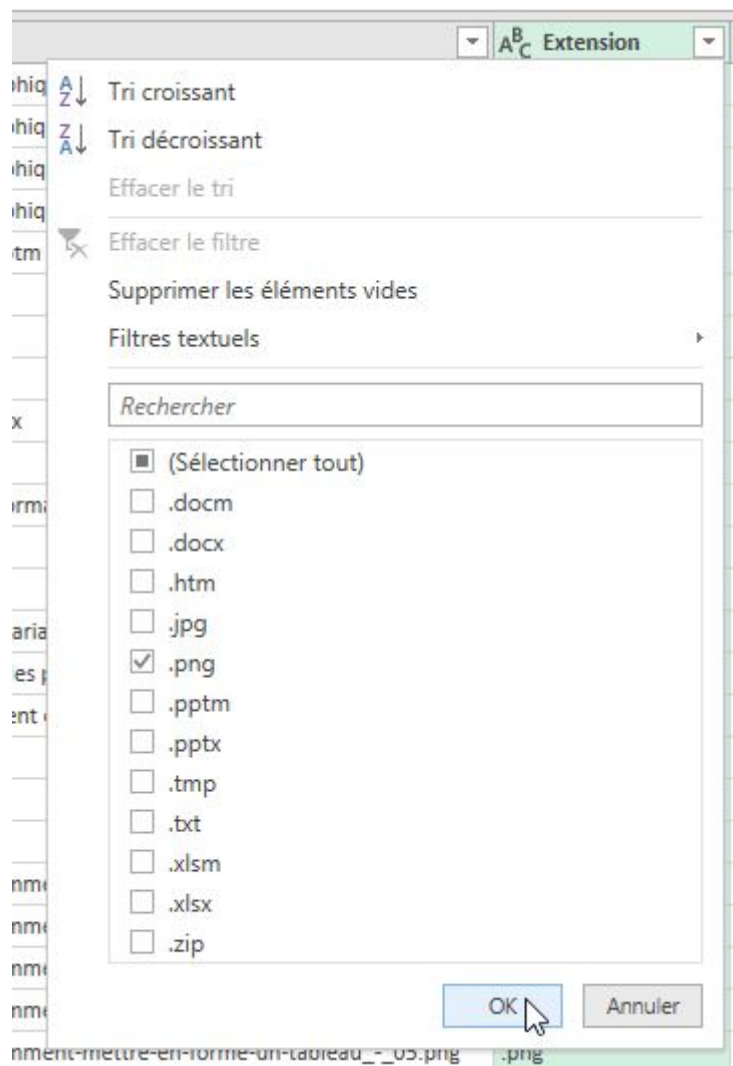


Nous pouvons par exemple afficher la taille des fichiers, en décochant toutes les cases sauf « Size » :



4. Filtrer les données

Il est également possible de filtrer directement les **données** à conserver dans la base en les sélectionnant depuis les outils de filtre, en déroulant le menu de l'en-tête et en saisissant le terme correspondant :



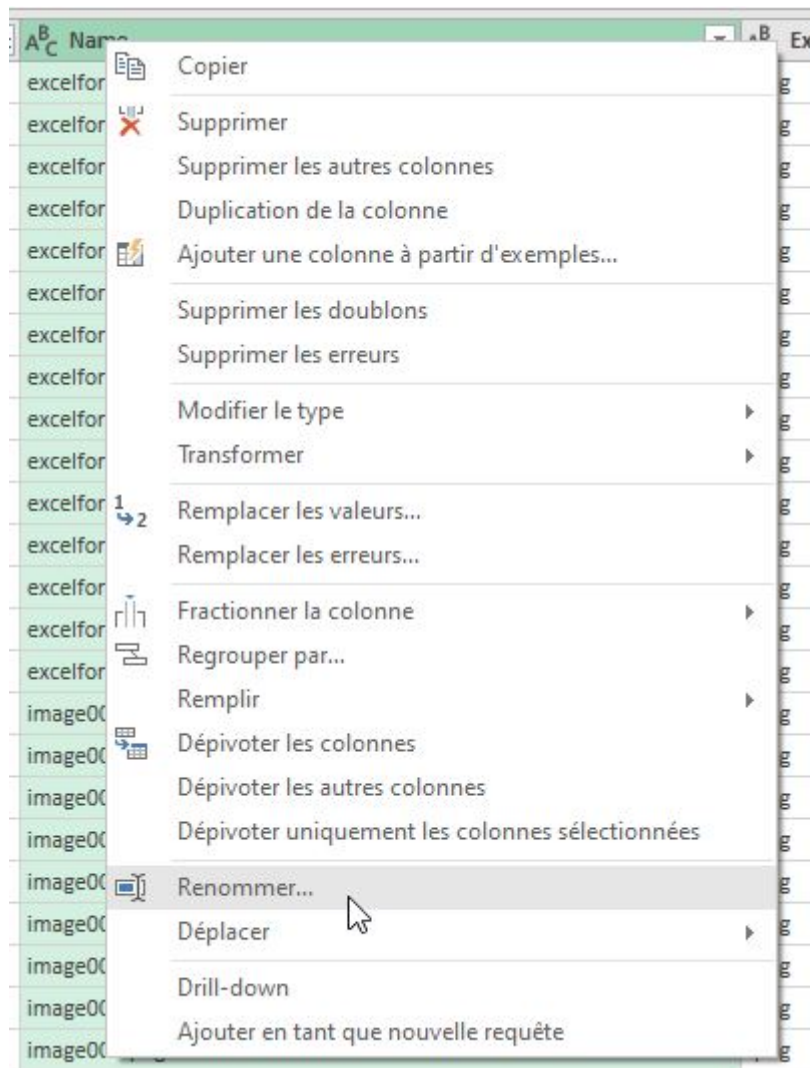
Puis nous validons en appuyant sur le bouton [OK].

Ensuite, nous pouvons supprimer la colonne Extension qui ne nous est plus utile.

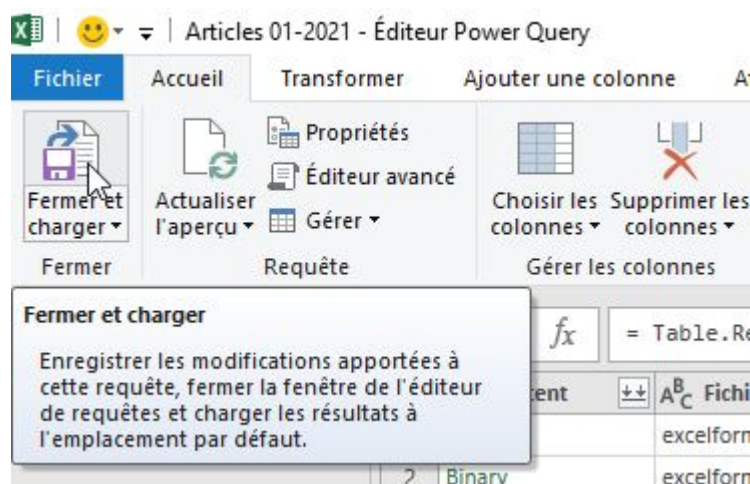
5. Renommer les colonnes

Pour finir, nous pouvons renommer les colonnes afin d'obtenir des libellés plus parlants.

Pour cela, il suffit d'effectuer un clic droit sur l'en-tête et de choisir renommer :



Une fois l'ensemble des modifications effectuées, il ne reste plus qu'à cliquer sur le bouton Charger et Fermer pour **modifier le modèle** :



Excel s'affiche alors sur la feuille de calcul, sans que les **données** ne soient modifiées.

Il reste en effet à les **actualiser** en cliquant sur le bouton **Actualiser** du menu contextuel :

Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Folder
.docm	05/01/2022 17:29	04/01/2021 14:06	05/01/2022 17:25	C:\Exce
.xlsx	05/01/2022 17:27	03/01/2021 22:20	05/01/2022 17:25	C:\Exce
.xlsx	05/01/2022 17:27	02/01/2021 17:18	05/01/2022 17:25	C:\Exce
.zip	05/01/2022			C:\Exce
.pptm	05/01/2022			C:\Exce
.jpg	05/01/2022			C:\Exce
.jpg	05/01/2022			25 C:\Exce
.docx	05/01/2022			25 C:\Exce
.txt	05/01/2022			25 C:\Exce
.xlsm	05/01/2022			25 C:\Exce
.docx	05/01/2022			25 C:\Exce
.pptx	05/01/2022			25 C:\Exce
prévisions) sur Excel.docm	05/01/2022			25 C:\Exce
MATION EXCEL VBA COMPL	05/01/2022			25 C:\Exce
tilisateurs sur Excel.docm	05/01/2022			25 C:\Exce
.docx	05/01/2022			25 C:\Exce
.tmp	05/01/2022			25 C:\Exce
.txt	05/01/2022			25 C:\Exce
.htm	05/01/2022			25 C:\Exce
.png	05/01/2022			25 C:\Exce
.png	05/01/2022			25 C:\Exce

calibri 11 A A % 000

G I [underline] [bullet] [color] [background-color] [text-align] [list-style-type] [font-size] [font-weight] [font-style]

- Couper
- Copier
- Options de collage :
- Collage spécial...
- Recherche intelligente
- Actualiser
- Insérer >
- Supprimer >
- Sélectionner >