

Power Query

Collecter et traiter vos données

Renaud Dejonghe



Xylos



Agenda

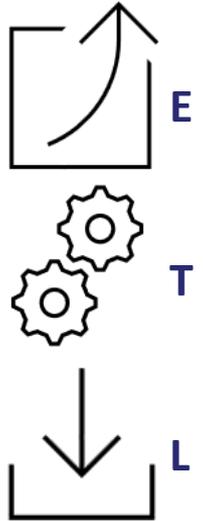
- 1 Définir Power Query
- 2 Particularités
- 3 Exercice & Exemples

1

Définir Power Query

Power Query, c'est...

- L'outil ETL (pour **Extract**, **Transform** & **Load**) de Microsoft
- Un outil permettant de définir comment **automatiser**
 1. l'**extraction** de données de leur emplacement source (fichiers, bases de données, ...)
 2. la **transformation** de ces données avant leur exploitation (pour optimiser celle-ci)
 3. le **chargement** des données transformées là où elles seront exploitées (Excel, Power BI, ...)
- Un outil permettant de rédiger aisément un ensemble de **requêtes**, dans un langage appelé *Power Query **M** Formula Language*



2

Particularités

Power Query...

- Est pleinement intégré à Excel depuis Excel 2016
- Est sensible à la casse (*case sensitive*)
- Affiche dans son interface une valeur à blanc par *null* (en minuscules)
- Ne propose pas (encore) de fonctionnalité *Undo*

A vous maintenant 😊

Exercice & Exemples

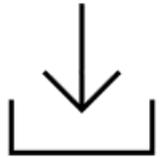
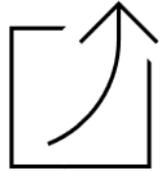


Xylos



En résumé, nous avons...

- Extrait des données source
 - à partir (d'une table dans) un fichier Excel externe,
 - à partir de plusieurs fichiers enregistrés dans un même dossier, ou encore
 - à partir de fichiers .txt ou .csv
- Transformé ces données sources pour optimiser leur exploitation
 - en transformant le contenu de certaines colonnes,
 - en ajoutant du contenu dans de nouvelles colonnes, et
 - en supprimant les colonnes superflues
- Chargé les données résultant de cette transformation dans une ou plusieurs feuilles de travail d'un fichier Excel



Merci

Renaud Dejonghe

<https://xyloslearning.com/fr/>



Xylos

