

Brief Analyse de consommation d'énergies

Objectif:

- Suite Prise en main de l'outil Knime
- Création d'un flux de préparation et d'analyse de données de consommation d'énergie .

Etapes à suivre:

1 - On considère les données open data de consommation d'énergie de UK

[Sub-national total final energy consumption – data.gov.uk](https://sub-national-total-final-energy-consumption-data.gov.uk/) ,

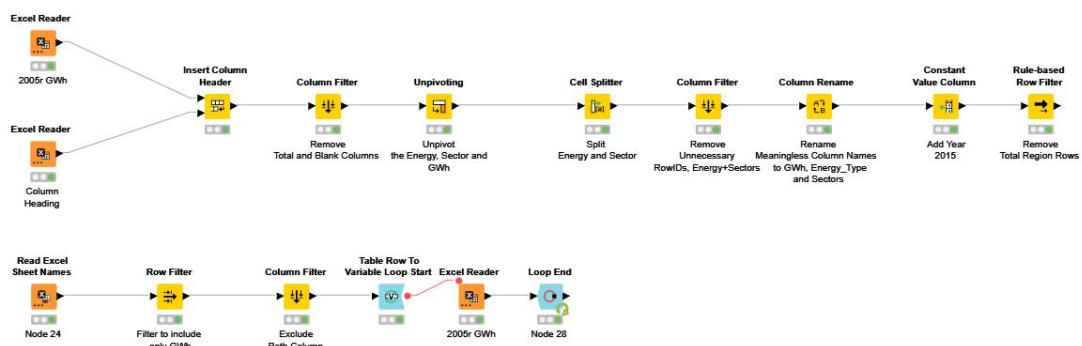
Télécharger ce dataset:

https://assets.publishing.service.gov.uk/media/5d8b3beae5274a08d3e55a80/Sub-national-total-final-energy-consumption-statistics_2005-2017.xlsx et créer un nouveau flux de travail sur Knime

2 - Charger les données et refaire les manipulations décrites dans ce tuto :

[KNIME pour les utilisateurs d' Excel : optimisez vos processus](https://www.youtube.com/watch?v=JyfXzvWVQjU)
[youtube.com](https://www.youtube.com/watch?v=JyfXzvWVQjU)

3 - continuer la préparation de données et construire un flux qui ressemblera à ça :



4- Proposer d'autres actions de manipulation de données que vous trouvez pertinentes

5- Proposer quelques indicateurs pertinents , vous pouvez vous inspirer de ce rapport : [Final consumption – Key World Energy Statistics 2021 – Analysis – IEA](https://www.iea.org/reports/final-consumption-key-world-energy-statistics-2021-analysis-iea)

Bonus: refaire le travail avec des données plus récentes :

[Subnational total final consumption 2005 2021.xlsx \(live.com\)](https://sub-national-total-final-energy-consumption-data.gov.uk/)