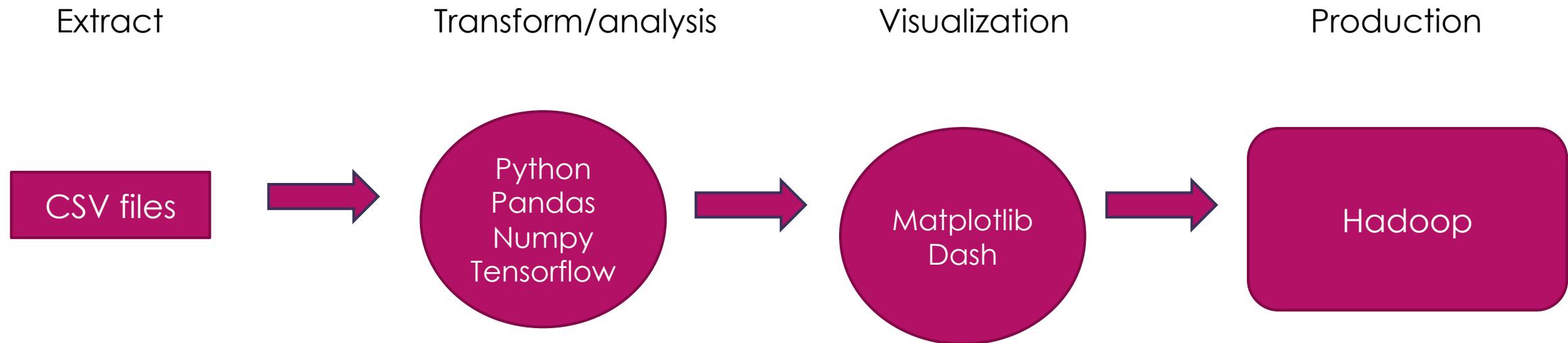




Création d'un nouveau  
parti politique

# Process ETL and data treatment



# Outils de traitement data

- ▶ Python
- ▶ Pandas & Numpy (transformer les données)
- ▶ Matplotlib/Dash (Graphs)
- ▶ Tensorflow/Scikit-Learn (Machine Learning/Prédiction)
- ▶ Hadoop (Mis en production)

# Rendu final

- ▶ Présentation powerpoint avec les résultats clés
- ▶ Dashboard avec les graphs et KPI's

# Quels questions veut-on répondre?

Liste des circonscriptions avec plus de 50% de votes pour des candidats de droites

Liste des circonscriptions avec plus de 50% de votes pour des candidats de gauche

Liste des circonscriptions sans majorité

Liste des circonscriptions avec plus fort taux d'abstentions

Cartographie basique visualisant des résultats

- ▶ A quelles questions va-t-on répondre en priorité (coûte que coûte) ?
- ▶ A quelles questions répondra-t-on si on a du temps en plus ?

Cartographie dynamique et animée de l'évolution de vote, dans le temps.

Comparatif entre le 1er et 2nd

Comparaison des résultats des votes dans les campagnes / villes

Prédiction of the probability that the new party is voted based on machine learning technology

# Source de données

Data