Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

specs: -lire le csv -extraire les données -parsing -nettoyages -supprimer toutes les lignes avec au moins une cellule vide -supression des colonnes ID logement -addition des consommation sur les deux années -fichier de sortie: conso-clean.csv - regroupement par type et par consomation par ordre decroissant -interdiction de modifier le fichier source