

Résultats : Une méthode commune

Ces bibliothèques permettent de partager un même

• Lire les données : sans élever la question de l'usage

Partager des requêtes : pour partager les usages

• Trouver des atypies à corriger (requête d'optimisation DIM, croisement PMSI et DRI, etc.)

Validiser l'activité en ne-PMS

Alimentes de entrepôts et la des de données (décision et recherche)

• Ancrer la donnée et utiliser les résultats (reproductibilité)

Partager des applications réutilisant ces données

• Partagelagstiondes rejets de Druides

- Utiliser cette approche permet de mieux s'approprier les données en local (autonomie, compréhension, technicité, règles d'exceptions)

2024-10-11 - ABIMES - Quimper

Résultats : Une méthode commune

- Ces bibliothèques permettent de partager une même approche pour :
 - Lire les données : sans en questionner l'usage
 - Partager des requêtes : pour partager les usages
 - Trouver des atypies à corriger (requête d'optimisation DIM, croisement PMSI et DPI, etc.)
 - Valoriser l'activité comme e-PMSI
 - Alimenter des entrepôts et lacs de données (décisionnel et recherche)
 - Ancrer la donnée pour fiabiliser les résultats (reproductibilité)
 - Partager des applications réutilisant ces données
 - Partager la gestion des rejets de Druides
- Utiliser cette approche permet de mieux s'approprier les données en local (autonomie, compréhension, technicité, règles d'exceptions)

Résultats : Une méthode commune, deux exemples en image

```
R : Lire et requêter les données

library(pmeasyr)
library(dplyr, warn.conflicts = FALSE)
library(nomensland)

p ← noyau_pmeasyr(finess = '750712184',
                 annee = 2022,
                 mois = 12,
                 path = '~/Documents/data/mco/',
                 tolower_names = TRUE,
                 lib = FALSE)

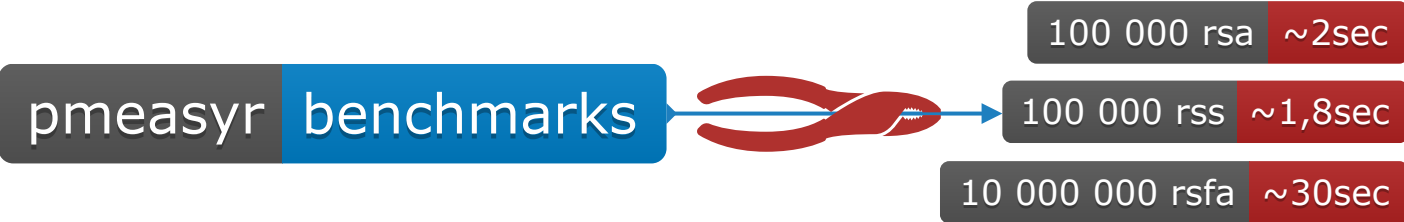
rsa ← irsa(p) %>% prepare_rsa

# chirurgie de l'obésité
chir_obesite ← get_all_listes("Chirurgie bariatrique")
sejours_chir_obesite ← lancer_requete(rsa, chir_obesite)

# Recours exceptionnel
recours_exc ← get_all_listes("Recours Exceptionnel")
sejours_recours_exc ← lancer_requete(rsa, recours_exc)

# requête ad hoc
exemple_requete ← list(
  actes = c('QEFA003', 'QEFA005', 'QEFA010',
            'QEFA013', 'QEFA015', 'QEFA019',
            'QEFA020')
)

sejours_qefa ← requete(rsa, exemple_requete)
```



```
python : Lire les données et les convertir en fichier parquet

import polars as pl
import pypmsi as pm

p = pm.noyau_pmsi(
    finess = '290000017',
    annee = 2021,
    mois = 12,
    path = '~/Documents/data/mco')

# Lire les données 2022
rsa = p.irsa(annee = 2022, typi = 4)
# rsa['rsa'] : Shape(141_901, 89)

#
#   nofiness   novrsa   cle_rsa   novrss   ...   ndas   na   ghm
#   ---       ---      ---       ---      ...   ---   --   ---
#   str        str      str        str      ...   i32   i32   str
#
#   290000017   227      ABCDEFGHI  121     ...   10    2    23Z02Z
#   290000017   227      ABCDEFGHI  121     ...   113   90   10C024
#   ...         ...      ...         ...     ...   ...   ...   ...
#   290000017   227      ABCDEFGHI  121     ...   0     2    23M20T
#   290000017   227      ABCDEFGHI  121     ...   2     0    28Z07Z
#   290000017   227      ABCDEFGHI  121     ...   27    25   03M074
#
# écrire les données en fichier parquet
for key, tab in rsa.items():
    tab.write_parquet("~/Documents/data/parquet/rsa/" +
                      key + ".parquet")
```

