

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)

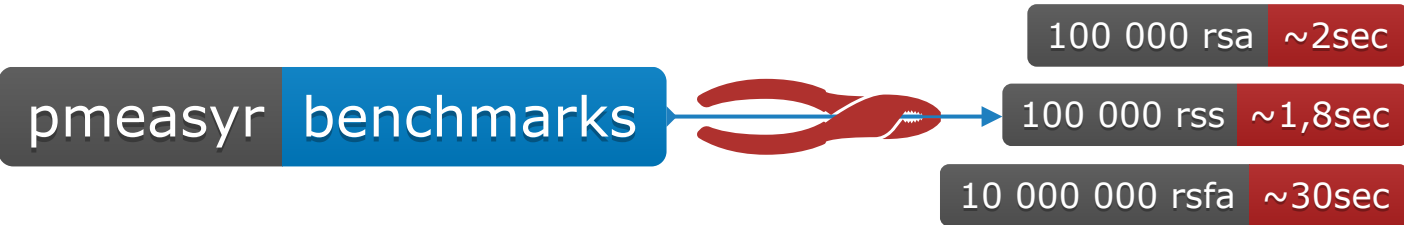
rsa ← irsa(p) %>% prepare_rsa

# 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)
```



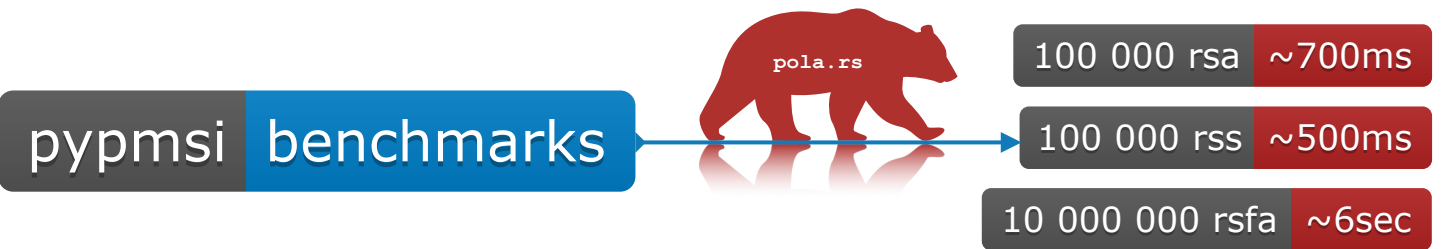
```
python : Lire les données et les convertir en fichier parquet

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")
```



Cas pratique