

Aide-Mémoire

Combiner périodes

2025-10-24

Juxtaposition

Contexte

Transformer plusieurs périodes qui se chevauchent dans le temps en une seule période continue.

Tableau initial :

| ID | DENOM | DatAdm | DatDep |
|----|-------|------------|------------|
| 1 | 159 | 2022-03-01 | 2022-03-25 |
| 1 | 159 | 2022-03-15 | 2022-03-17 |
| 1 | 159 | 2022-03-19 | 2022-03-30 |
| 1 | 159 | 2022-06-01 | 2022-06-15 |
| 1 | 159 | 2022-06-15 | 2022-06-19 |
| 1 | 456 | 2022-05-10 | 2022-05-15 |
| 1 | 456 | 2022-05-21 | 2022-05-25 |

Résultat final voulu :

| ID | DENOM | DatAdm | DatDep |
|----|-------|------------|------------|
| 1 | 159 | 2022-03-01 | 2022-03-30 |
| 1 | 159 | 2022-06-01 | 2022-06-19 |
| 1 | 456 | 2022-05-10 | 2022-05-15 |
| 1 | 456 | 2022-05-21 | 2022-05-25 |

Programmation

```
setorder(dt, ID, DENOM, DatAdm)
dt[, max_dep := as_date(cummax(as.integer(fcoalesce(shift(DatDep), DatDep)))), .(ID, DENOM)]
dt[, episode_id := 0L][DatAdm > max_dep + 1, episode_id := 1L]
dt[, episode_id := cumsum(episode_id) + 1]
dt <- dt[
  , .(DatAdm = min(DatAdm),
      DatDep = max(DatDep)),
  keyby = .(ID, episode_id)
]
dt[, episode_id := NULL]
```