

Description

Extraction SQL des codes de diagnostics..

Usage

```
SQL_diagn(
  conn = SQL_connexion(),
  cohort = NULL,
  debut,
  fin,
  Dx_table,
  CIM = c("CIM9", "CIM10"),
  dt_source = c("V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM", "V_SEJ_SERV_HOSP_CM", "V_EPISO_SOIN_DURG_CM",
    "I_SMOD_SERV_MD_CM"),
  dt_desc = list(V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM = "MEDECHO", V_SEJ_SERV_HOSP_CM = "MEDECHO",
    V_EPISO_SOIN_DURG_CM = "BDCU", I_SMOD_SERV_MD_CM = "SMOD"),
  date_dx_var = "admis",
  typ_diagn = c("A", "P", "S", "D"),
  exclu_diagn = NULL,
  verbose = TRUE
)
```

Arguments

conn	Variable contenant la connexion entre R et Teradata. Voir SQL_connexion .
cohort	Cohorte d'étude. Vecteur comprenant les numéros d'identification des individus à conserver.
debut	Date de début de la période d'étude au format AAAA-MM-JJ.
fin	Date de fin de la période d'étude au format AAAA-MM-JJ.
Dx_table	list contenant les codes à analyser ou le nom d'une table qui est incluse dans la librairie.
CIM	'CIM9', 'CIM10' ou les deux. Permet de filtrer les codes de diagnostics selon le numéro de révision de la <i>Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes</i> (CIM).
dt_source	Vecteur comprenant la ou les bases de données où aller chercher l'information. Voir <i>Details</i> .
dt_desc	list décrivant les bases de données demandées dans dt_source au format list(BD = 'MaDescription'). Voir <i>Details</i> .
date_dx_var	'admis' ou 'depar'. Indique si on utilise la date d'admission ou la date de départ comme date de diagnostic pour l'étude dans les vues V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM, V_SEJ_SERV_HOSP_CM et V_EPISO_SOIN_DURG_CM.

<code>typ_diagn</code>	Type de diagnostic permettant de préciser le genre de diagnostic posé pendant le séjour hospitalier. A = Admission, D = Décès, P = Principal et S = Secondaire. Voir la variable <code>SHOP_TYP_DIAGN_SEJ_HOSP</code> de la vue <code>V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM</code> .
<code>exclu_diagn</code>	Vecteur contenant le nom du ou des diagnostics à exclure de l'analyse. Voir la liste de <code>Dx_table</code> pour connaître les valeurs permises.
<code>verbose</code>	TRUE ou FALSE . Affiche le temps qui a été nécessaire pour extraire les diagnostics d'une source (<code>dt_source</code>). Utile pour suivre le déroulement de l'extraction.

Details

`dt_source` :

- `V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM`¹ : Cette structure contient tous les diagnostics associés à un séjour hospitalier.
- `V_SEJ_SERV_HOSP_CM`² : Cette structure contient les séjours dans un service effectués par l'individu hospitalisé.
- `V_EPISO_SOIN_DURG_CM`³ : Cette structure contient les épisodes de soins des départements d'urgence de la province.
- `I_SMOD_SERV_MD_CM`⁴ : Cette vue retourne différentes informations se rapportant aux Services rendus à l'acte par des médecins. **Dx_table** : Il n'est pas nécessaire d'inclure un pourcentage à la fin de chaque code. Le programme le fait automatiquement s'il n'y en a pas. Par exemple inscrire le code `I25` et `I25%` revient au même.

Value

`data.table` de 4 variables :

- `ID` : Numéro d'identification de l'utilisateur.
- `DATE_DX` : Date de diagnostic.
- `DIAGN` : Code descriptif des diagnostics provenant de `diagn_codes`.
- `SOURCE` : Indique d'où provient l'information. Une valeur parmi `dt_source`.

Exemples

```
### Inscription des codes de diagnostics dans Dx_table
# 1 code CIM9 ou CIM10
liste1 = list(CIM9 = "413")
liste2 = list(CIM10 = "I20")
# 1 code de chaque
```

¹http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6721&NomVue=V\%5FDIAGN\%5FSEJ\%5FHOSP\%5FCM+\%28Diagnostic+s\%E9jour+hospitalier\%29

²http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6724&NomVue=V\%5FSEJ\%5FSERV\%5FHOSP\%5FCM+\%28S\%E9jour+service+hospitalier\%29

³http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6687&NomVue=V\%5FEPISO\%5FSOIN\%5FDURG\%5FCM+\%28\C9pisodes+de+soins+en+D\%E9partement+d\%27urgence\%29

⁴http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=1797&NomVue=I\%5FSMOD\%5FSERV\%5FMD\%5FCM

```

liste3 = list(CIM9 = "413", CIM10 = "I20")
# Plusieurs codes qui se suivent
liste4 = list(CIM9 = 410:414, CIM10 = paste0("I", 21:25))
# Codes qui ne se suivent pas
liste5 = list(CIM9 = c(410, 412, 414), CIM10 = paste0("I", 21, 23, 25))
# Codes qui se suivent et qui ne se suivent pas
liste6 = list(CIM9 = c(405:410, 412:414),
              CIM10 = c(paste0("I", c(18:21, 23:25)),
                        paste0("K0", c(5:9)), paste0("K", 10:15)))

```