

SQL_diagn	<i>Requête Complexe</i>
-----------	-------------------------

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

<code>conn</code>	Variable contenant la connexion entre R et Teradata. Voir <code>SQL_connexion</code> .
<code>cohort</code>	Cohorte d'étude. Vecteur comprenant les numéros d'identification des individus à conserver.
<code>debut</code>	Date de début de la période d'étude au format AAAA-MM-JJ.
<code>fin</code>	Date de fin de la période d'étude au format AAAA-MM-JJ.
<code>Dx_table</code>	<code>list</code> personnelle contenant les codes de diagnostics ou nom du dataset (de la librairie <i>inesss</i>) contenant la liste des codes de diagnostics à l'étude. <ul style="list-style-type: none"> • 'Combine_Dx_CCI_INSPQ18' • 'Charlson_Dx_CCI_INSPQ18' • 'Elixhauser_Dx_CCI_INSPQ18' • 'Charlson_Dx_UManitoba16'
<code>CIM</code>	'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).
<code>dt_source</code>	Vecteur comprenant la ou les bases de données où aller chercher l'information. Voir <i>Details</i> .

<code>dt_desc</code>	list décrivant les bases de données demandées dans <code>dt_source</code> au format <code>list(BD = 'MaDescription')</code> . Voir <i>Details</i> .
<code>date_dx_var</code>	'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 <code>V_DIAGN_SEJ_HOSP_CM</code> , <code>V_SEJ_SERV_HOSP_CM</code> et <code>V_EPISO_SOIN_DURG_CM</code> .
<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`.

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\%C9isodes+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

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
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)))
```