

## 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 contenant la liste des codes de diagnostics à l'étude. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 'Combine_Dx_CCI_INSPQ18'</li> <li>• 'Charlson_Dx_CCI_INSPQ18'</li> <li>• 'Elixhauser_Dx_CCI_INSPQ18'</li> <li>• 'Charlson_Dx_UManitoba16'</li> </ul>
<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`<sup>1</sup> : Cette structure contient tous les diagnostics associés à un séjour hospitalier.
- `V_SEJ_SERV_HOSP_CM`<sup>2</sup> : Cette structure contient les séjours dans un service effectués par l'individu hospitalisé.
- `V_EPISO_SOIN_DURG_CM`<sup>3</sup> : Cette structure contient les épisodes de soins des départements d'urgence de la province.
- `I_SMOD_SERV_MD_CM`<sup>4</sup> : Cette vue retourne différentes informations se rapportant aux Services rendus à l'acte par des médecins.

## 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`.

<sup>1</sup>[http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04\\_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6721&NomVue=V\%5FDIAGN\%5FSEJ\%5FHOSP\%5FCM+\%28Diagnostic+s\%E9jour+hospitalier\%29](http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6721&NomVue=V\%5FDIAGN\%5FSEJ\%5FHOSP\%5FCM+\%28Diagnostic+s\%E9jour+hospitalier\%29)

<sup>2</sup>[http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04\\_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6724&NomVue=V\%5FSEJ\%5FSERV\%5FHOSP\%5FCM+\%28S\%E9jour+service+hospitalier\%29](http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=6724&NomVue=V\%5FSEJ\%5FSERV\%5FHOSP\%5FCM+\%28S\%E9jour+service+hospitalier\%29)

<sup>3</sup>[http://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](http://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)

<sup>4</sup>[http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04\\_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=1797&NomVue=I\%5FSMOD\%5FSERV\%5FMD\%5FCM](http://intranet/eci/ECI2/ASP/ECI2P04_DescVue.asp?Envir=PROD&NoVue=1797&NomVue=I\%5FSMOD\%5FSERV\%5FMD\%5FCM)