

Entrepôts de Données TP3

Objectif : Création d'un magasin de données

Schéma du magasin de données :

Dimensions :

DPharmacie(CodePharmacie, NomPharmacie, CodeVille, NomVille, CodeWilaya, NomWilaya)

DMédicament(CodeMédicament, NomMédicament, Générique, CodeTypMédicament, TypeMédicament)

DMédecin(CodeMédecin, NomMédecin, CodeSpécialité, NomSpécialité)

DProducteur(CodeProducteur, NomProducteur)

DTemps(CodeTemps, Jour, LibJour, Mois, Libmois, Année) // Format jour 'JJ/MM/AAAA', Mois 'MM/AAAA'

Fait :

Vente (CodePharmacie , CodeMédicament, CodeMédecin, CodeProducteur, CodeTemps, CA, CARemboursable, NBBoite)

Travail demandé :

- Créer le schéma (tables + contraintes) et le remplir à partir des sources dans un nouvel utilisateur

Indications :

- Ci dessous un squelette de script pour créer remplir la table DPharmacie:

```
Create table DPharmacie (.....);
```

```
begin
```

```
for i in
```

```
( SELECT CodePharmacie ...
```

```
FROM master.Pharmacie, master.ville,....
```

```
WHERE ....) loop
```

```
insert into DPharmacie values(i.CodePharmacie, i.NomPharmacie....);
```

```
end loop;
```

```
commit ;
```

```
end ;
```

```
/
```

- CA=somme(Prix), CARemboursable=somme(Prix_Ref),
- La clé de la dimension Dtemps est une valeur séquentielle, il est possible de créer une séquence via le script :
CREATE SEQUENCE seq
MINVALUE 1
MAXVALUE 100000
START WITH 1
INCREMENT BY 1 ;
Et de l'invoquer dans une insertion comme suit :
INSERT INTO Dtemps VALUES (seq.NEXTVAL,);
- L'attribut jour correspond au format (DD/MM/YYYY), mois (MM/YYYY), année(YYYY)
- L'affichage d'une date peut être modifié en utilisant la fonction TO_CHAR :
TO_CHAR (arg1, arg2) : arg1 colonne (ou valeur) de type DATE, arg2 masque de sortie.

• Quelques masques au format numérique :

YYYY	Année
Q	Trimestre
MM	Mois
DD	Jour dans le mois
MONTH	Nom du mois en toutes lettres
WW	Semaine dans l'année
DAY	Nom du jour en toutes lettres

Exemple :

```
For I in (SELECT distinct
TO_CHAR(DateOrdonnance,'DD/MM/YYYY') as jour ,
TO_CHAR(DateOrdonnance,'DAY') as libjour ,....
FROM Ordonnance)LOOP
Insert Dtemps values (seq.nextval, jour,
libjour,...) END LOOP
Commit ;...
```