

Entrepôts de Données TP3

Objectif : Création d'un magasin de données

Schéma du magasin de données :

Dimensions :

DClient(CodeClient, NomClient, SexeClient, CodeVille, NomVille, CodeWilaya, NomWilaya)

DTypeLigne(CodeTypeLigne, TypeLigne)

DTypeAppel(CodeTypeAppel, TypeAppel)

DDestinataire (CodeOpérateurDestinataire, NomOpérateurDestinataire)

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

Fait :

FAppel (CodeClient , CodeTypeLigne, CodeTypeAppel, CodeOpérateurDestinataire, CodeTemps, NBAppels, Durée)

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 et remplir la table DCommune:

```
Create table DPCClient (.....);
```

```
begin
```

```
for i in
```

```
( SELECT CodeClient ...
```

```
FROM master.Client, master.Ville,....
```

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

```
insert into DClient values(i.CodeClient, i.NomClient....);
```

```
end loop;
```

```
commit ;
```

```
end ;
```

```
/
```

- 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(DateAppel,'DD/MM/YYYY') as jour ,
TO_CHAR(DateAppel,'DAY') as libjour ,....
FROM master.Appel)LOOP
Insert Dtemps values (seq.nextval, i.jour,
i.libjour,...) END LOOP
Commit ;...
```