



Solution

TP TopAchat

1 Création de la table produit dans scott

```
connect sys@localhost/xepdb1 as sysdba
alter session set container=xepdb1;

create user scott identified by scott quota unlimited on users;
grant connect, resource to scott;

connect scott/scott@localhost/xepdb1

create table produit
( noProduit integer primary key,
  libelle varchar2(25),
  prix number(9,2)
);
```

2 insert into

```
insert into produit (noProduit, libelle, prix ) values (6001,
'Gomme', 1.2);
insert into produit (noProduit, libelle, prix ) values
(734, 'Agenda', 19);
insert into produit (noProduit, libelle, prix ) values
(1024, 'Classeur', 6);
commit;
```

3 La table de sauvegarde

3.1 solution

```
select * from produit where prix < 8;
```

```
create table tempo
as
select * from produit
where prix < 8;
```

```
delete from produit where prix < 8;
commit;
```

3.2 autre solution du delete avec le prédicat IN (requête imbriquée)

sous-requête=sub-query
delete from produit where noProduit in (select noProduit from tempo)

3.3 autre solution du delete avec le prédicat EXIST (requête corrélée)

(requête imbriquée corrélée à la requête englobante)
delete from produit as p
where exist(select * from tempo as t

```
where p.noProduit=t.noProduit );
```

4 Contre-ordre

```
insert into produit
  select * from tempo;
commit;
drop table tempo;
```

5 Utilisation d'objet dans un autre schéma

5.1 Creation du user topachat

```
connect sys@localhost/xepdb1 as sysdba
alter session set container=xepdb1;
```

```
create user topachat identified by topachat quota unlimited on
users;
grant connect, resource to topachat;
```

```
connect scott/scott@localhost/xepdb1
grant select on produit to topachat;
```

```
connect topachat/topachat@localhost/xepdb1
```

5.2 fichier install_topachat.sql

```
create table produit
as
select * from scott.produit;
--interrogation du dictionnaire
select constraint_name, Constraint_type as type,
       table_name
from user_constraints
order by type, table_name;
--ajout de la pk
alter table produit add constraint PK_PRODUIT primary key
(noProduit);
```

Pour lancer ce script sous SQL-PLUS :

```
SQL> @install_topachat
```

6 Ecriture du fichier drop_topachat.sql

```
drop table produit;
```

Pour lancer ce script sous SQL-PLUS :

```
SQL> @drop_topachat
```

produit		
noProduit	INTEGER	<pk>
libelle	VARCHAR2(25)	
prix	NUMBER(9,2)	