



## Syntaxe de la suppression d'une table: DROP TABLE

```
DROP TABLE nomTable [RESTRICT|CASCADE]
```

### ■ RESTRICT

- rejet si élément dépendant existe
  - ex: FOREIGN KEY
- un index sur une table n'empêche pas sa destruction

### ■ CASCADE

- supprime élément dépendant
- « cascade constraint » chez Oracle

XH

1

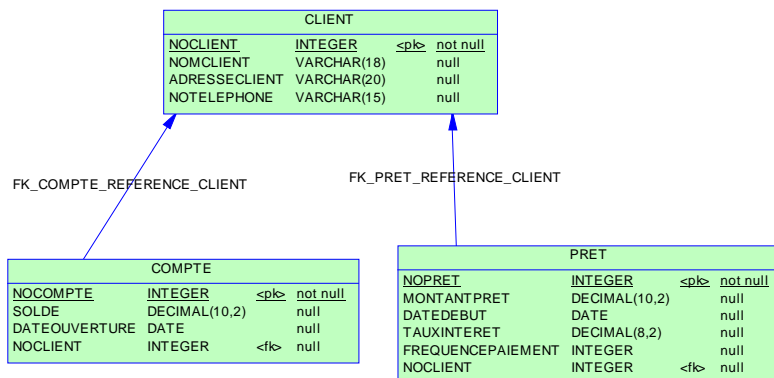
1



## Exemple La Banque



- drop table client;
  - renvoie une erreur
- drop table client cascade constraint;
  - supprime la table client et les deux clés étrangères référençant client



XH

2

2



## Modification du schéma de table: ALTER TABLE (ANSI)

```
ALTER TABLE nomTable  
{ADD COLUMN spécificationColonne|  
DROP COLUMN nomColonne [RESTRICT|CASCADE]|  
ADD spécificationContrainte|  
DROP nomContrainte [RESTRICT|CASCADE]|  
ALTER nomColonne SET DEFAULT valeurDéfaut|  
ALTER nomColonne DROP DEFAULT}
```

- exemple ANSI

- alter table client add column age integer  
check(age>0)

- La colonne age est « nullable »

- exemple Oracle

- alter table client add age integer check(age>0);

XH

3