

# Le dictionnaire

## (la métabase)



Les vues normalisée  
Les vues du dictionnaire Oracle

XH

2

2

## Le dictionnaire de données normalisée ANSI



- Normalisé avec SQL2
- BD Relationnelle
  - contient les méta-données d'un CATALOG
- Le DEFINITION\_SCHEMA
  - Les tables
- L' INFORMATION\_SCHEMA
  - Les VIEWS sur les tables du DEFINITION\_SCHEMA

XH

3

3



## Exemples de VIEWS du INFORMATION\_SCHEMA

- SCHEMATA
  - les SCHEMA créés par CURRENT\_USER
- DOMAINS
  - les DOMAIN accessibles par CURRENT\_USER ou PUBLIC
- TABLES
  - les noms des tables accessibles par CURRENT\_USER ou PUBLIC
- VIEWS
  - les vues accessibles par CURRENT\_USER ou PUBLIC
- COLUMNS
  - les colonnes des TABLE accessibles par CURRENT\_USER ou PUBLIC
- TABLE\_CONSTRAINTS
  - contraintes des TABLE créées par CURRENT\_USER
- CHECK\_CONSTRAINTS
  - contraintes CHECK des TABLE créées par CURRENT\_USER
- ASSERTIONS
  - ASSERTION créées par CURRENT\_USER
- TABLE\_PRIVILEGES
  - privilèges accordés par CURRENT\_USER, à CURRENT\_USER, ou à PUBLIC

XH

4

4



## Dictionnaire de données propre à Oracle

exemple : Recherche d'une vue du dictionnaire de données

```
SQL> SELECT Table_Name
2 FROM DICTONARY
3 WHERE Table_Name like '%TABLE%'
4 /
```

```
TABLE_NAME
-----
ALL_ALL_TABLES
ALL_NESTED_TABLES
ALL_OBJECT_TABLES
ALL_PART_TABLES
ALL_TABLES
ALL_UPDATABLE_COLUMNS
USER_ALL_TABLES
USER_NESTED_TABLES
USER_OBJECT_TABLES
USER_PART_TABLES
USER_QUEUE_TABLES
USER_TABLES
USER_TABLESPACES
USER_UPDATABLE_COLUMNS
TABLE_PRIVILEGES
```

15 ligne(s) sélectionnée(s).

XH

5

5



## Dictionnaire de données Oracle exemples avec SQL\*plus

```
SQL> CREATE TABLE Client
2  (noCLIENT  INTEGER,
3   nomClient  VARCHAR(15),
4   noTéléphone VARCHAR(15))
5  /
```

Table créée.

```
SQL> SELECT Table_Name
2  FROM   USER_TABLES
3  /
```

```
TABLE_NAME
-----
CLIENT
```

```
SQL> SELECT Column_Name, Data_Type
2  FROM   USER_TAB_COLUMNS
3  WHERE  Table_Name = 'CLIENT'
4  /
```

COLUMN_NAME	DATA_TYPE
-----	
NOCLIENT	NUMBER
NOMCLIENT	VARCHAR2
NOTÉLÉPHONE	VARCHAR2

XH ■ (On a aussi describe client)

6