

# DECOUVERTE D'ORACLE

## 1. Connexion sous ORACLE

- Connexion NOVELL
- Connexion NT
- Lancer SQL PLUS 8.0
- Première connexion :

- **Nom utilisateur** : votre nom de famille    ex : ALEXLEBOSS
- **Mot de passe** : votre nom de famille    ex : ALEXLEBOSS
- **Chaîne hôte** : ORACLE\_LMS

ORACLE vous demande alors de changer votre mot de passe :

- **Ancien mot de passe** : votre nom de famille    ex : ALEXLEBEAUGOSSE
- **Nouveau mot de passe** : à saisir    ex : CODE
- **Confirmation mot de passe** : à ressaisir    ex : CODE

Pour toutes les connexions suivantes :

- **Nom utilisateur** : votre nom de famille    ex : ALEXLEBOSSETLEBEAUGOSSE
  - **Mot de passe** : celui saisi ci-dessus    ex : CODE
  - **Chaîne hôte** : ORACLE\_LMS
- Si la connexion s'est déroulée correctement, ORACLE vous donne le prompt SQL : SQL>

## Décharger les tables d'une disquette :

Introduire la disquette et suivre ces étapes :

- 1) START A:\creation.sql
- 2) START A:\insertion.sql
- 3) COMMIT ;
- 4) SELECT TABLE NAME  
FROM TABS ;
- 6) DESCRIBE <nom\_table> ;

[ 5) DROP TABLE TOTO (si la table Toto existe);]

## 2. Notions de base

### 2.1. Les types de données

- **CHAR(n)** : chaîne de caractères de longueur fixe n  
Ex : CHAR(3) → 'XXX'
- **VARCHAR(n)** : chaîne de caractères de longueur variable maximale n  
Ex: VARCHAR(4) → 'Paul'
- **NUMBER(n)** : entier sur n positions  
Ex : NUMBER(3) → 333

- **NUMBER(m,n)** : décimal sur m positions dont n après la virgule;attention: m est le nombre de chiffres total  
Ex : NUMBER(5,3) → 333.33 (ici 5 chiffres)
- **DATE** : date sous la forme 'JJ-MMM-AA'  
Ex: '01-JAN-99'    juin : JUN    juillet : JUL

## 2.2. Instructions SOL de base

### 2.2.1. Liste des tables

SELECT TABLE-NAME FROM TABS ;

### 2.2.2. Liste des champs d'une table

DESCRIBE <nom-table> ;

Ex : DESCRIBE COMMANDE ;

### 2.2.3. Contenu d'une table

Utiliser le SELECT.

Ex : SELECT \* FROM COMMANDE ;

### 2.2.4. Utilisation du bloc note pour sauvegarder des instructions

- **Appel du bloc note** : ed fichier.sql

Si le fichier existe déjà, le bloc note l'ouvre ; sinon, il vous propose de le créer.

Dans ce fichier, vous pouvez directement taper vos instructions. A la fin de chaque instruction, pensez au point-virgule et passez à la ligne pour écrire l'instruction suivante.

- **Retour sous ORACLE** : enregistrez votre fichier et fermez le bloc note.

Par défaut, les fichiers seront enregistrés sous C:\ORAWIN95\BIN. Pensez à la fin de chaque heure à sauvegarder tous vos fichiers sur votre compte ou sur disquette. Si vous souhaitez travailler directement sur votre compte ou sur votre disquette, il faudra à chaque appel de votre fichier (édition ou exécution) indiquer le chemin d'accès.

- **Exécution de votre fichier d'instructions** : start fichier.sql