La commande **WHERE** permet de filtrer les enregistrements. La syntaxe de la commande est la suivante : WHERE « champs » **opérateur critère de filtre**

Les opérateurs de sélection sont les suivants :

Opérateurs disponibles		
Opérateurs	**Effets**	**Exemples**
=	égal	WHERE salaire = 2000
<	inférieur à	WHERE salaire < 2000
>	supérieur à	WHERE salaire > 2000
<=	inférieur ou égal à	WHERE salaire <= 2000
>=	supérieur ou égal à	WHERE salaire >= 2000
<>	différent de	WHERE salaire <> 2000
PAS NULL	non vide	WHERE salaire = PAS NULL
NULL	vide	WHERE salaire = NULL
LIKE	contient	WHERE Prénom LIKE « Luc »

1. Sélection sur un critère simple

Exemple : Afficher les champs : ***RS, Civilité, Contact, CP, Ville*** *de la table* ***Clients*** *des clients de* ***Lyon***

Requête Access :
SELECT *Clients.RS, Clients.Civilité, Clients.Contact, Clients.CP, Clients.Ville*
FROM *Clients*
WHERE *Clients.Ville="Lyon";*

2. Critère alphabétique élaboré : LIKE (contient)

La commande **LIKE** signifie contient. Associé à la commande WHERE, elle permet de sélectionner une donnée contenue dans un champ. Exemple : je recherche le mot « République » dans le champ Rue.

Exemple : Afficher les champs : N°Client, RS, Rue1, CP, Ville qui contiennent le mot Ulisses dans le champ Rue1.

Requête Access :
SELECT *Clients.N°Client, Clients.RS, Clients.Rue1, Clients.CP, Clients.Ville*
FROM *Clients*
WHERE *Clients.Rue1* ***Like*** *"*ulisses*";*

La commande LIKE peut être associée au symbole **%** qui remplace une chaîne de caractère. Dans ce cas, elle affiche uniquement les enregistrements qui contiennent le texte situé avant, après ou entre les signe % (chaine de caractères)

Exemple 1 : ***Afficher les villes qui commencent par la lettre : L*** *=> WHERE Ville LIKE "L%"*
Exemple 2 : ***Afficher les villes dont le nom se termine par : ian*** *=> WHERE Ville LIKE '%ian*
Exemple 3 : ***Afficher les villes dont le nom contient les lettres : Du*** *=> WHERE Ville LIKE '%Du%'*

3. L'opérateur : NOT (Non)

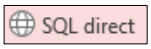
L'opérateur NOT permet d'exclure de l'affichage les enregistrements qui satisfont la condition.

Exemple : Afficher les champs : RS, Contact, Rue1, CP, Ville, des clients qui ne sont pas de Lyon

Requête Access :
SELECT *Clients.RS, Clients.Contact, Clients.Rue1, Clients.CP, Clients.Ville*
FROM *Clients*
WHERE NOT *Clients.Ville="Lyon";*

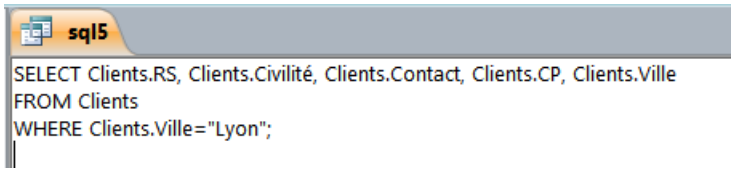
1. Creer une requete SQL

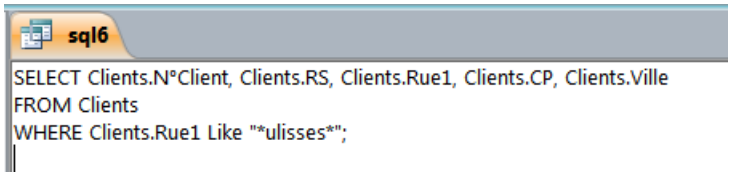
- Cliquer l'onglet : **Créer**
- Cliquer l'outil : **Création de requête**
- Sélectionner la ou les tables à utiliser
- Recommencer pour chaque table à utiliser
- Cliquer le bouton : **Fermer**

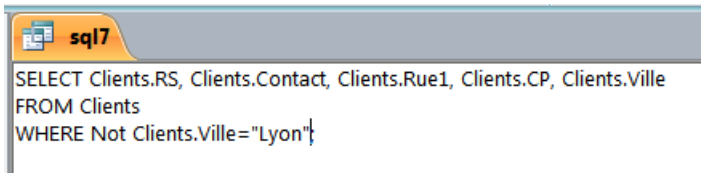
- Cliquer le bouton : 

⇨ La requête est affichée en mode SQL

- Modifier la requête en utilisant le langage de programmation SQL





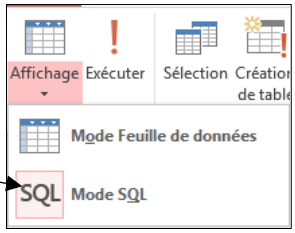


2. Afficher le resultat de la requete

- Cliquer l'outil : **Affichage** ou **Exécuter**

3. Mode d'affichage

- Cliquer le bouton déroulant de l'outil : **Affichage** puis cliquer l'affichage **SQL Mode SQL**



Ou :

- Cliquer le mode d'affichage : **SQL** au bas de la fenêtre