

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. Associée 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 caractères. Dans ce cas, elle affiche uniquement les enregistrements qui contiennent le texte situé avant, après ou entre les signes **%** (chaîne 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 : **SQL direct**
=> La requête est affichée en mode SQL

- Modifier la requête en utilisant le langage de programmation SQL

```
sql5
SELECT Clients.RS, Clients.Civilité, Clients.Contact, Clients.CP, Clients.Ville
FROM Clients
WHERE Clients.Ville="Lyon";
```

```
sql6
SELECT Clients.N°Client, Clients.RS, Clients.Rue1, Clients.CP, Clients.Ville
FROM Clients
WHERE Clients.Rue1 Like "*ulisses*";
```

```
sql7
SELECT Clients.RS, Clients.Contact, Clients.Rue1, Clients.CP, Clients.Ville
FROM Clients
WHERE Not Clients.Ville="Lyon";
```

2. AFFICHER LE RESULTAT DE LA REQUETE

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



3. MODE D'AFFICHAGE

■ 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

