

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 : N°_Frs, Nom_Art, Désignation_Art de la table Articles dont le nom article est Amante

Requête Base :

```
SELECT "N°_Frs", "Noms_Art", "Désignations_Art"
FROM "Articles"
WHERE "Noms_Art" = 'Amante'
```

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

Requête Base :

```
SELECT "N°_Frs", "RS_Frs", "Rue1_Frs", "Ville_Frs", "CA"
FROM "Fournisseurs"
WHERE "Rue1_Frs" 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.

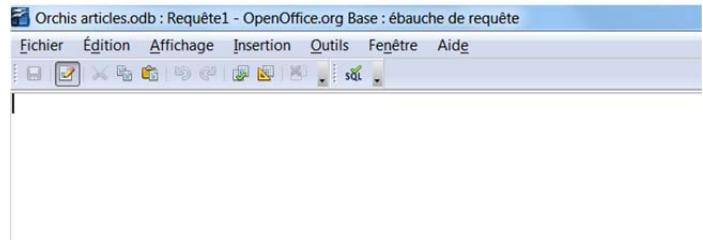
Exemple : Afficher les champs : N°, RS, Rue1, Ville, de la table fournisseurs qui ne sont pas de Nice

Requête Base :

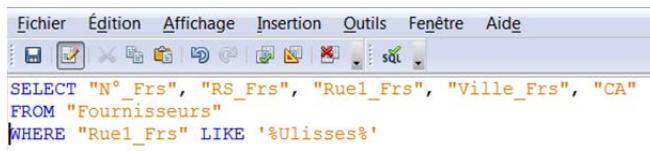
```
SELECT "N°_Frs", "RS_Frs", "Rue1_Frs", "Ville_Frs"
FROM "Fournisseurs"
WHERE NOT "Ville_Frs" = 'NICE'
```

1. CREER UNE REQUETE SQL

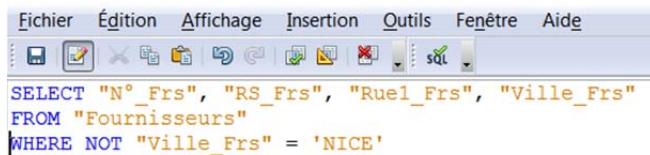
- Cliquer l'option : **Requête** dans le volet gauche
- Cliquer l'outil : **Créer une requête en mode SQL...**
=> L'écran se présente ainsi :



- Saisir la requête en langage SQL



```
SELECT "N°_Frs", "RS_Frs", "Rue1_Frs", "Ville_Frs", "CA"
FROM "Fournisseurs"
WHERE "Rue1_Frs" LIKE '%Ulisses%'
```



```
SELECT "N°_Frs", "RS_Frs", "Rue1_Frs", "Ville_Frs"
FROM "Fournisseurs"
WHERE NOT "Ville_Frs" = 'NICE'
```

2. AFFICHER LE RESULTAT DE LA REQUETE

- Cliquer l'outil  **Exécuter la requête**

3. MODIFIER UNE REQUETE

- Cliquer-droit la requête – **Editer en mode SQL...**

4. ENREGISTRER UNE REQUETE

- Cliquer l'outil 
- Saisir le nom de la requête
- Cliquer : **OK** ou **[Entrée]**



5. FERMER LA REQUETE

- Cliquer la case de fermeture de la fenêtre 