

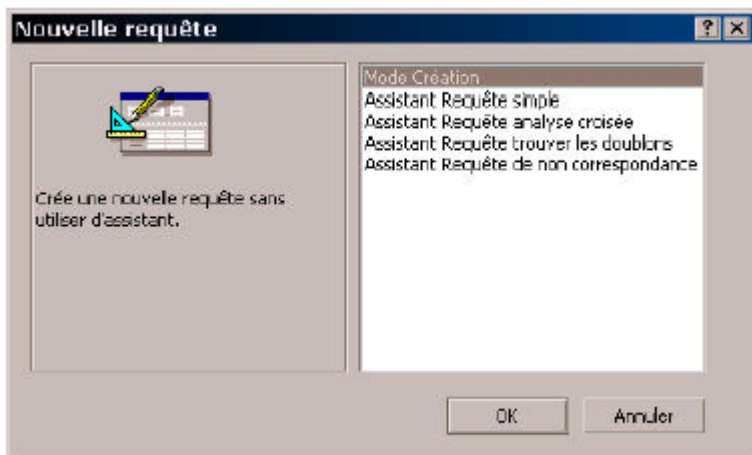
ACCES REQUETES

1. Introduction

- _ **La requête sélection** : sélectionner des enregistrements, faire des calculs et des regroupements.
- _ **La requête d'Analyse croisée** : résultats sous forme de tableau _ comparer des valeurs, dégager des tendances.
- _ **La requête de Création de table** : créer une table à partir des données extraites dans d'autres tables.
- _ **La requête Mise à Jour** : modifier le contenu de champs de tables. mettre à jour en masse .
- _ **La requête Ajout** : ajouter les données extraites à la fin d'une table existante.
- _ **La requête Suppression** : supprimer des enregistrements de tables.

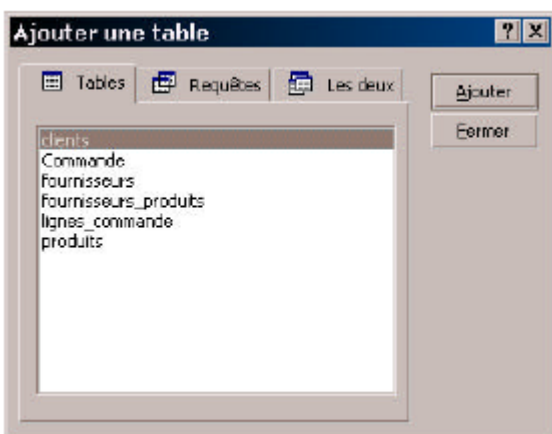
2. Création d'une requête

Dans la fenêtre principale d'Access, cliquer sur l'onglet "Requêtes", puis sur le bouton "Nouveau".

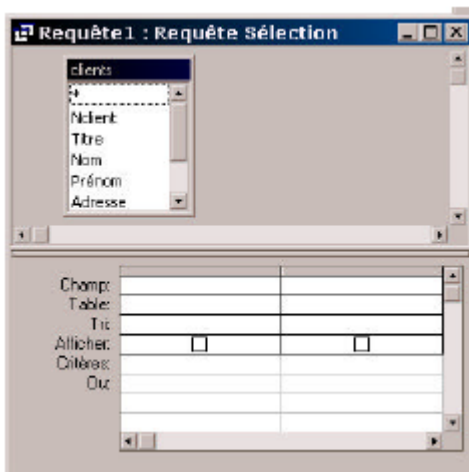


- _ **Mode création** : créer la requête complètement
- _ **Assistant de Requête simple** : Crée une requête simple sur une ou plusieurs tables
- _ **Assistant de Requête d'analyse croisée** : Aide à la création d'une requête d'analyse croisée
- _ **Assistant de Requête trouver les doublons** : Localise les enregistrements doublons dans une table ou une requête.
- _ **Assistant de Requête de non-correspondance** : Localise les enregistrements d'une table sans lien avec une autre table.

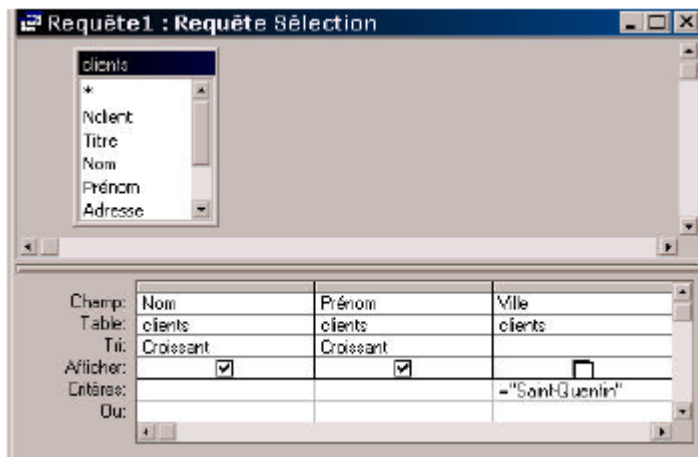
➔ **Mode Création** :



ex : la requête "liste des clients habitant la ville de Paris".
_ sélection de la table "Clients", et on clique sur "Ajouter",



_ cliquer/glisser les champs de la partie supérieure vers la partie inférieure



- _ La ligne "**Table**" sert à sélectionner la table
- _ La ligne "**Tri**" indique à trier les champs dans le résultat de la requête : Croissant (de A à Z), Décroissant (de Z à A) et non trié.
- _ La ligne "**Afficher**" indique si le champ doit être affiché ou non.
- _ La ligne "**Critères**" va indiquer le critère de la requête,
ex : on veut la liste des clients habitant Saint-Quentin, le champ ville = "Saint-Quentin".

Pour exécuter la requête, on clique sur l'icône :



Access affiche le résultat :



3. Définition des critères de sélection

3.1 Opérateurs

Opérateur	Signification
=	Egal
<>	Différent
<	Inférieur
>	Supérieur
<=	Inférieur ou égal
>=	Supérieur ou égal

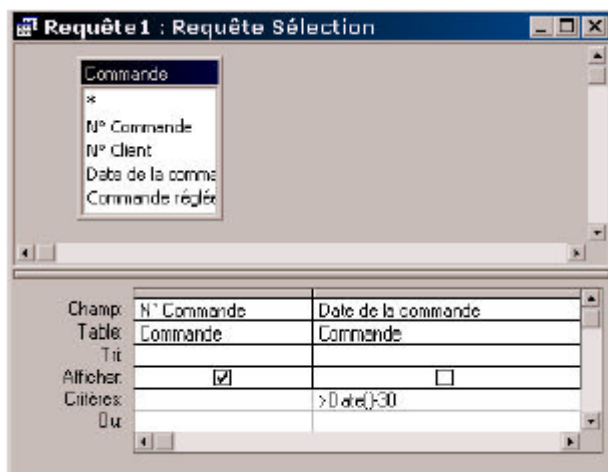
Opérateur	Signification	Exemple
Entre	Sélectionne les enregistrements pour lesquels la valeur d'un champ est comprise dans un intervalle de valeurs.	Entre "A" et "C" Entre 10 et 20 Entre #01/01/99# et #31/12/99#
Dans	Sélectionne les enregistrements pour lesquels la valeur d'un champ est comprise dans une liste.	Dans ("Paris";"Saint-Quentin")
Est	Sélectionne les enregistrements pour lesquels un champ est vide ou non	Est NULL Est pas NULL
Comme	Sélectionne les enregistrements contenant une donnée approximative.	Comme "rue*"
Pas	Sélectionne les enregistrements ne correspondant pas au critère	Pas Entre "A" et "C"

3.2 Les Fonctions

ex : la fonction Mois () → renvoie le mois de cette date, (Mois (#10/2/98#) renvoie 2).

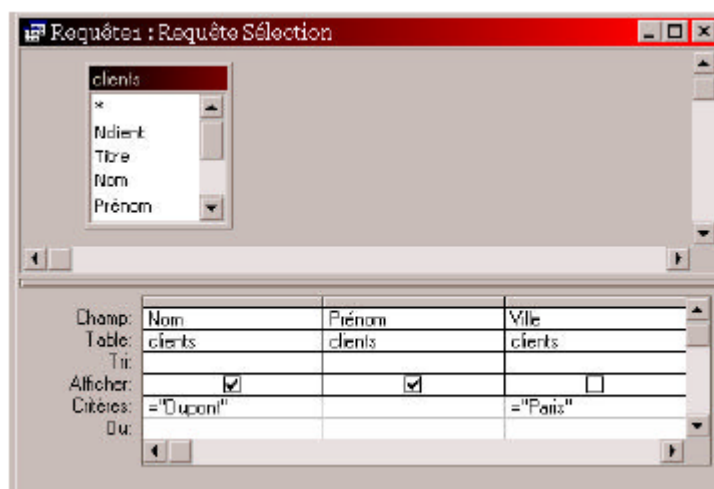
Ex : Date () → renvoie la date du jour.

Ex : liste des commandes passées il y a moins d'un mois :

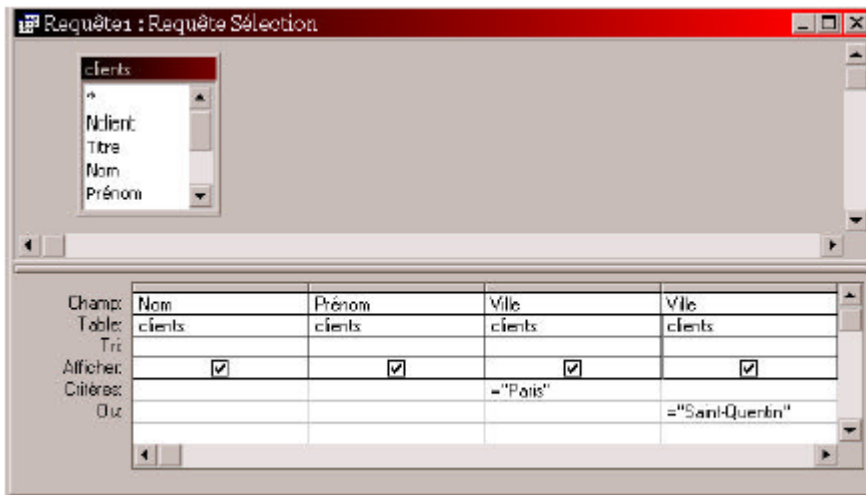


3.3 Plusieurs critères portant sur des champs différents

ex 1- Liste des clients s'appelant Dupont et vivant à Paris

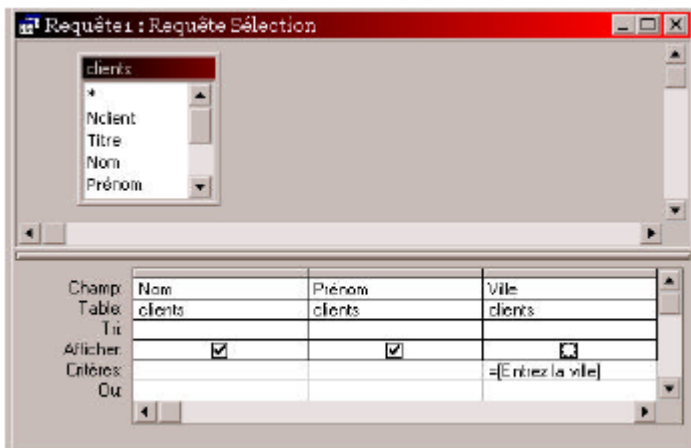


ex 2- Liste des clients habitant Saint-Quentin OU Paris



3.4 Requête paramétrée

ex : « Liste de tous les clients qui habitent dans une ville »
(avec saisie paramétrée de la ville)

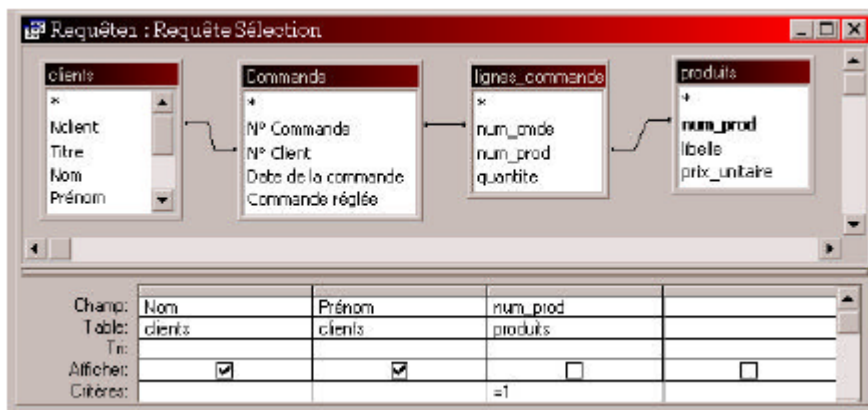


_ à l'exécution :



4. Les requêtes multi-tables

ex : liste des clients ayant commandé le produit n° 1 :



Avec le bouton :  on affiche la liste des tables de la base.

deux règles :

- _ Toutes les tables intervenant dans la requête doivent être reliées entre elles,
- _ pas de tables n'ayant rien à faire dans la requête.

5. Les fonctions de regroupement

_ cliquer sur le bouton :

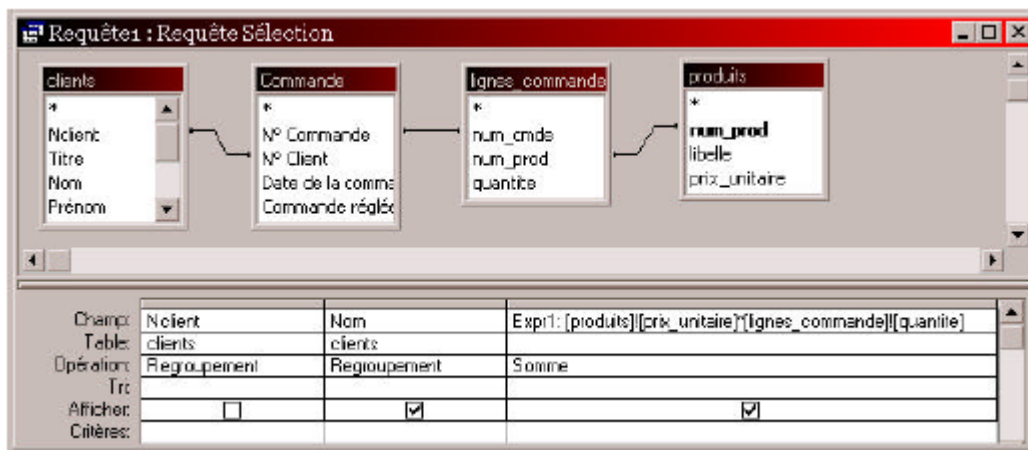


Une nouvelle ligne "**Opération**" apparaît dans la requête

Ex 1- Combien de clients habitent Paris



ex 2- Montant commandé par chaque client



_ on veut les prix unitaires * les quantités :

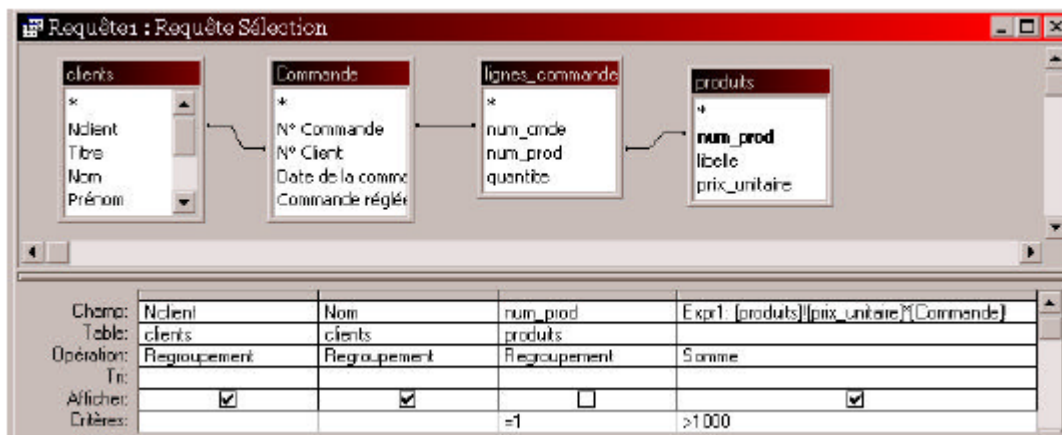
- La syntaxe est **[nom de la table].[champ de la table]**,
- pour une commande : **produits].[prix unitaire] * [lignes_commandes].[quantité]**,
- on veut la somme de toutes ces commandes : on choisit l'opération "Somme".

5.1 Les opérations

Opération	Signification
Compte	Compte le nombre de valeurs
Dernier	Valeur du dernier enregistrement
Ecarttype	Ecart type
Max	Valeur la plus élevée
Min	Valeur la plus faible
Moyenne	Moyenne
Premier	Valeur du premier enregistrement
Somme	Total
Var	Variance

5.2 exemple

Liste des clients ayant commandé plus de 1000 F du produit 1



6. Les requêtes d'analyse croisée

Elles retournent le résultat sous forme d'un tableau comportant des champs en abscisse et en ordonnée

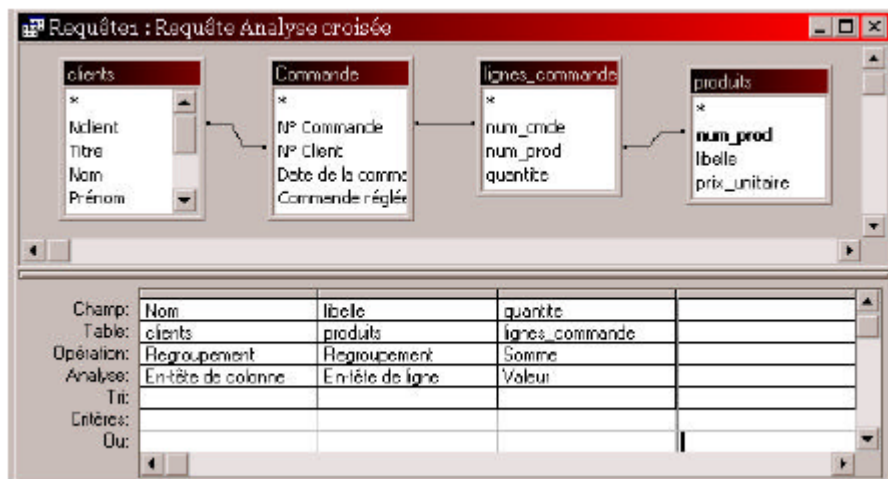
Ex : Qui a commandé combien de quoi ?

	Qui	Qui
Quoi	Combien	Combien
Quoi	Combien	combien

- _ L'en-tête "Qui" va contenir le nom des clients
- _ L'en-tête "Quoi" va contenir la liste des produits
- _ « combien » va donner, pour chaque client, le nombre de produits qu'il a commandé.

Procédé :

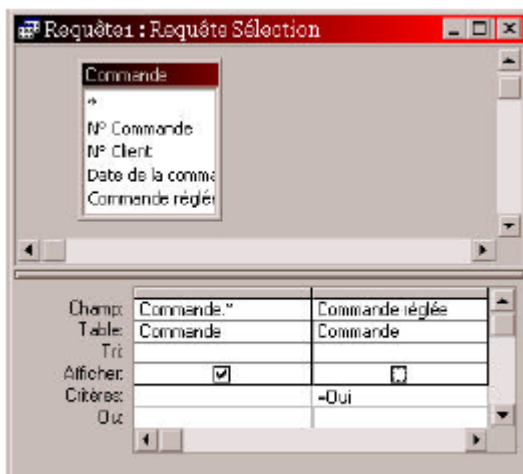
1. créer une requête standard
2. dans le menu "Requête", choisir "Analyse croisée".
3. Une nouvelle ligne apparaît dans la requête : la ligne "Analyse"
4. Dans cette ligne, on va indiquer si le champ qu'on a choisi va être l'en-tête des colonnes, l'en-tête des lignes ou la valeur contenue dans les cases du tableau.
5. L'Opération pour les en-têtes est toujours "Regroupement"
6. L'Opération pour les valeurs des cases dépend de ce qu'on cherche, ici on cherche le nombre de produits acheté, l'opération est donc "Somme"



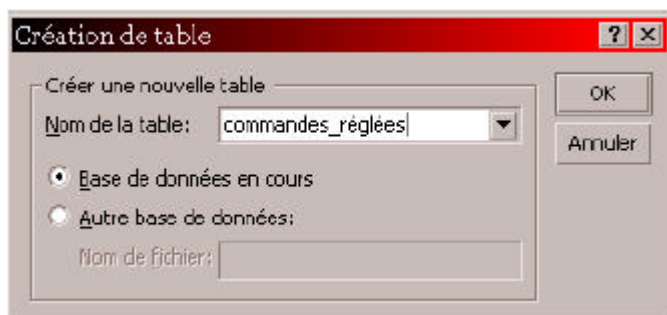
7. Les requêtes ACTION

7.1 Les requêtes Création

1. Créer la requête normalement :
- ex : liste des commandes réglées :



2. Menu Requête / Requête Création de table
3. nom de la table à créer :



4. Exécuter la requête avec l'icône point d'exclamation : la table va être créée avec le résultat de la requête.
Si on veut vérifier avant de créer la table quel sera le résultat de la requête, cliquez sur l'icône:

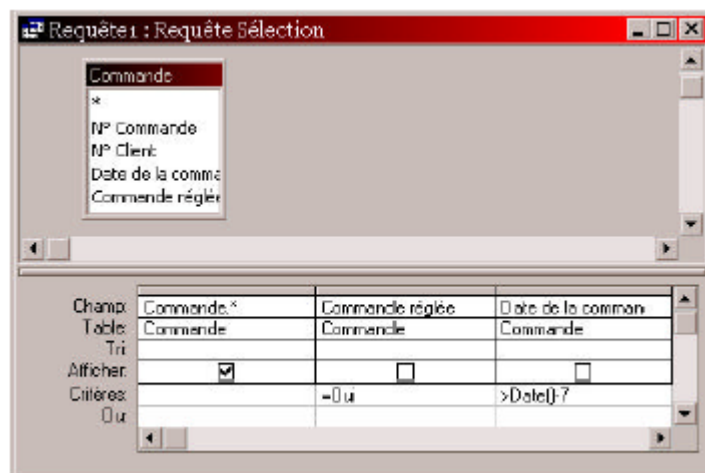


puis cliquer sur l'icône point d'exclamation.

7.2 Les requêtes Ajout

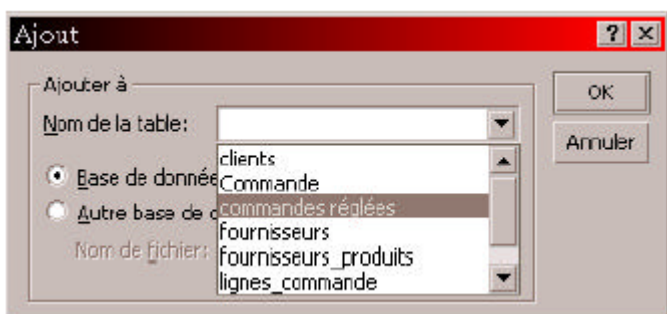
Ex : dans la table "Commandes réglées", on ajoute les commandes qui ont été réglées depuis la semaine dernière :

1. Création de la requête normale :



2. Menu Requête / Requête Ajout

3. nom de la table à laquelle il faut ajouter le résultat de la requête :



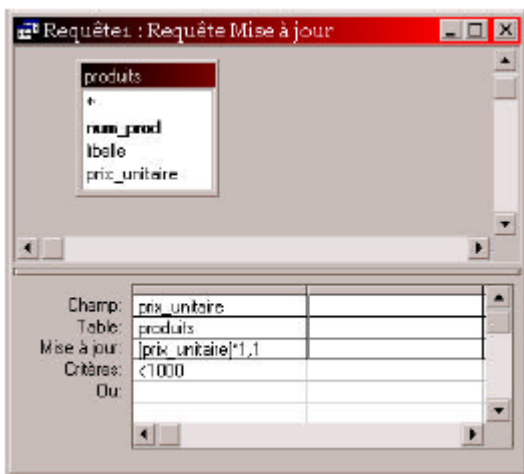
4. avec les icônes Affichage et point d'exclamation, vérifier et valider la requête.

7.3 Les requêtes Mise à Jour

ex : augmenter de 10% le prix des produits dont le prix actuel est inférieur à 1000 F.

1. créer une requête, et dans le menu Requête, clic sur "Requête Mise à Jour"

2. Un champ "Mise à jour" apparaît dans la requête, où on indique la modification :



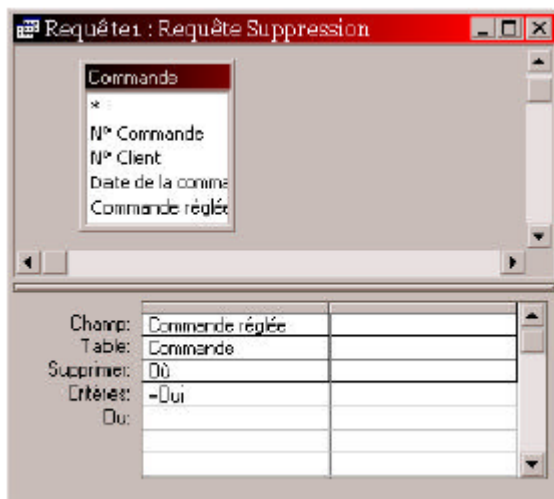
- _ Dans la case Mise à Jour, on saisit [prix_unitaire]*1.1
- _ dans la case « critères » : pour les produits dont le prix est inférieur à 1000 .

7.4 Les requêtes Suppression

Elles permettent de supprimer un groupe d'enregistrements qui répondent à un critère donné.

Ex : supprimer de la table commande toutes les commandes réglées :

1. créer une requête standard, puis dans le menu Requête, clic sur Requête Suppression :



2. exécuter la requête ou vérifier au préalable.

Attention :

Vérifiez bien le résultat avant d'exécuter ces types de requêtes (pas possible de revenir en arrière après avoir effacé des enregistrements) .