

TP: BASE DE Données Relationnelle

Nom : NAIT Mohamed

Prenom: Soussene

Groupe 7 -section B -info-



- INTRODUCTION :

les Base de Données offrent le partage, la fiabilité,
les facilités de recherche et bientôt l'intelligence avec le support
de données (fichiers/ papier) et bien sur on parle de notre Ordinateur :D
voila dans notre TP on s'intéresse aux outils qui permettent de stocker les
données brutes précisément **"Gestion de stock pour un magasin"**
utilisons le logiciel Ms Acces et la langage de requète (SQL) pour gérer ces
Données dans un system de gestion de base de données (SGBD) qui va nous
permettre de realiser une Base De Données Relationelle .

- Creation de la base de donnée :

- la structure de Base de Donnée -Relationnelle- contien:

les tables : qui servent à stocker les informations de même concept , et ça nous conduire à créer un ensemble d'attributs sous forme tableau on spécifie le **nom** , le **type** et l' **emplacement** de chaque enregistrement d'un tableau.

sachant que dans la création de Chaque tableau on doit préciser le clé_primaire qui doit être unique et s'incrément automatiquement .

ainsi l'insertion des données exige la spécification d'un Attribut NUL / NOT NULL.

le schéma de relation:

c'est un ensemble de Tableau reliant entre eux par des relations qui sont présentées par des lignes avec des valeurs s'appelle "cardinalité";

-**la cardinalité** : désigne le nombre maximal/minimal de fois où une entité peut intervenir dans une association.

dans Accès pour faire une relation entre deux tableau un champ d'une relation il doit être du même type qu'un champ d'un autre relation , sauf dans le cas : Autonumerique ou numérique .

on doit y parler de modèle de donnée relationnelle qui sert à ajouter un clé étrangère (FOREIGN KEY) l'effet qu'on créer une relation entre tableau 1 et tableau 2:

exemple:l'attribut articleid est un clé étrangère dans le tableau commande referencer par le tableau client ,

les requêtes : la creation des requêtes consiste a definir **la langage de requête structurée SQL** ,

La langage SQL est une langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles -référence wikipedia-

Voici les requêtes SQL qui nous a permis de créer les tables données dans notre TP :

CREATE TABLE articlo

(articleid NUMBER,

nom CHAR(30) NOT NULL,

Quantité NUMBER,

fournisseurID NUMBER,

DescriptiondePro CHAR (100) NOT NULL,

CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(articleid),

CONSTRAINT clé_etro1 FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES entree,

```
CONSTRAINT clé_étro2 FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Sortie,  
CONSTRAINT clé_étro3 FOREIGN KEY(fournisseurID) REFERENCES fournisseur);
```

```
CREATE TABLE entree  
(numeroEntree NUMBER,  
articleID NUMBER,  
Quantité NUMBER,  
prixEntree NUMBER,  
Dat DATE,  
Employer CHAR(30) NOT NULL,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numeroEntree));
```

```
CREATE TABLE fournisseur  
(fournisseurID NUMBER,  
Nom CHAR(30) NOT NULL,  
Address CHAR(50) NOT NULL,  
telephone NUMBER NOT NULL,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(fournisseurID));
```

```
CREATE TABLE Magasin  
(codemagasin NUMBER,  
articleid NUMBER,  
quantité NUMBER,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(codemagasin),  
CONSTRAINT clé_étrangère FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Vente);
```

```
CREATE TABLE Commande  
(numComande NUMBER,  
ClientIDI NUMBER,  
dateLivraison DATE,  
manieredelivrai NUMBER,  
Etat CHAR(30) NOT NULL,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numComande),  
CONSTRAINT clé_étrangère1 FOREIGN KEY(ClientIDI) REFERENCES Client,  
CONSTRAINT clé_étrangère2 FOREIGN KEY(numComande) REFERENCES  
lignedeCommande);
```

```
CREATE TABLE Client  
(ClientIDI NUMBER,  
nom CHAR(30) NOT NULL,  
Address CHAR(50) NOT NULL,  
telephone NUMBER NOT NULL,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(ClientIDI));
```

```
CREATE TABLE lignedeCommande  
(indexo NUMBER,  
numComande NUMBER,  
articleID NUMBER,  
quantité NUMBER,  
prixvente NUMBER,  
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(indexo),  
CONSTRAINT clé_étranger FOREIGN KEY(articleid) REFERENCES articlo);
```

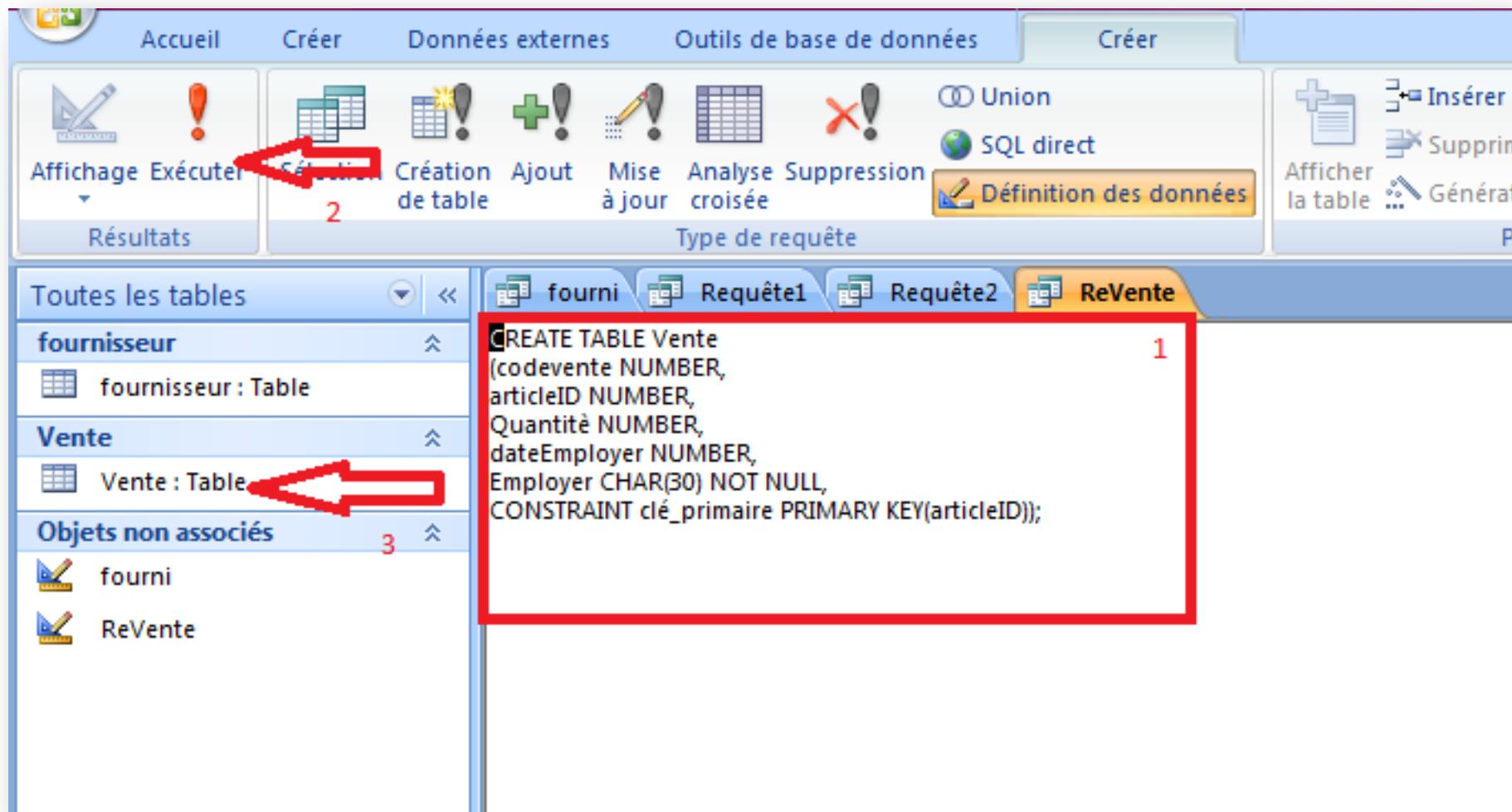
```
CREATE TABLE Sortie
(numerosortie NUMBER,
articleID NUMBER,
quantité NUMBER,
prixVente NUMBER,
dat NUMBER,
Employer CHAR(30) NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numerosortie),
CONSTRAINT clé_étro FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Magasin);
```

```
CREATE TABLE Vente
(codevente NUMBER,
articleID NUMBER,
Quantité NUMBER,
dateEmployer NUMBER,
Employer CHAR(30) NOT NULL,
```

CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(articleID));

VOICI LES Requête SQL sur MS ACCESS :

1)Requête Creation table VENTE :



1. Requête SQL TABLE Magasin :

Accueil Crée... Données externes Outils de base de données Crée...

Affichage Exécuter Sélection de table Création de table Ajout Mise à jour Analyse croisée Suppression Union SQL direct Définition des données

Résultats Type de requête

Toutes les tables

fournisseur	fournisseur : Table
Vente	Vente : Table
entree	entree : Table
Magasin	Magasin : Table

1

2

3

CREATE TABLE Magasin
(codemagasin NUMBER,
articleid NUMBER,
quantité NUMBER,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(codemagasin),
CONSTRAINT clé_étrangère FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Vente);

2. Requête SQL table entree :

Outils de requête les requêtes

Accueil Crée Données externes Outils de base de données Crée

Affichage Exécuter Sélection de la table Création Ajout Mise à jour Analyse croisée Union SQL direct Définition des données

Résultats

Toutes les tables

Table1 : Table
entree : Table
Objets non associés : RequêteEntree

CREATE TABLE entree
(numeroEntree NUMBER,
articleID NUMBER,
Quantité NUMBER,
prixEntree NUMBER,
DAT DATE,
Employer CHAR(30) NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numeroEntree));

3. REQUète table sortie :

Outils de requête re : Base de données (Accès)

Accueil Crée Données externes Outils de base de données Crée

Affichage Exécuter Sélection 2 Création Ajout Mise Analyse Suppression Définition des données

Résultats

Toutes les tables

fournisseur

Vente

entree

Magasin

Sortie

Objets non associés

1

2

3

fourni Requête1 Resortie

```
CREATE TABLE Sortie
(numerosortie NUMBER,
articleID NUMBER,
quantité NUMBER,
prixVente NUMBER,
dat NUMBER,
Employer CHAR(30) NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numerosortie),
CONSTRAINT clé_étre FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Magasin);|
```

4. Requête table Fournisseur :

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The top menu bar includes 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', 'Créer' (selected), 'Outils de requête', and a search bar. Below the menu is a toolbar with icons for 'Affichage' (selected), 'Exécuter', 'Sélection', 'Création de table' (highlighted with a red arrow), 'Ajout', 'Mise à jour', 'Analyse croisée', 'Union', 'SQL direct', and 'Définition des données' (highlighted with a yellow box).

The left pane displays a list of tables under 'Toutes les tables': 'fournisseur' (4 rows) and 'fournisseur : Table'. The 'fournisseur' table has a red arrow pointing to its edit icon. The 'fournisseur : Table' entry also has a red arrow pointing to its edit icon.

The right pane shows the 'fournisseur' table definition:

```
CREATE TABLE fournisseur
(fournisseurID NUMBER,
Nom CHAR(30) NOT NULL,
Address CHAR(50) NOT NULL,
telephone NUMBER NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(fournisseurID));
```

A red box highlights the table name 'fournisseur' and the entire definition. A red number '1' is placed to the right of the definition. A red number '3' is placed below the 'fournisseur' table entry in the list.

5. Requête de table Article :

re : Base de données (Accès)

Outils de requête

Accueil Créer Données externes Outils de base de données Créer

Affichage Exécuter Sélection de table 2 Création Ajout Mise à jour Analyse Suppression Définition des données

Résultats

Type de requête

Insérer des Supprimer l... Afficher la table Générateur

Param

Toutes les tables

fournisseur

Vente

entree

Magasin

Sortie

articlo

Objets

fourni ArticleRequête

CREATE TABLE articlo
(articleid NUMBER,
nom CHAR(30) NOT NULL,
Quantité NUMBER,
fournisseurID NUMBER,
DescriptiondePro CHAR (100) NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(articleid),
CONSTRAINT clé_etro1 FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES entree,
CONSTRAINT clé_étro2 FOREIGN KEY(articleID) REFERENCES Sortie,
CONSTRAINT clé_étro3 FOREIGN KEY(fournisseurID) REFERENCES fournisseur);

1

3

6. ReQuête table ligne de Commande :

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The ribbon bar at the top has tabs for Accueil, Créer, Données externes, Outils de base de données, and Crée. The Crée tab is selected. Below the ribbon, there is a toolbar with icons for Affichage (2), Exécuter, Sélection de table (2), Création de table, Ajout, Mise à jour, Analyse, Suppression, and Définition des données. A red arrow points to the 'Sélection de table' icon. To the right of the toolbar, a list of tables is shown: fournisseur, Vente, entree, Magasin, Sortie, articlo, lignedeCommande, and The 'lignedeCommande' table is highlighted with a red box. A red arrow points to the table name. The 'Définition des données' button is also highlighted with a red box. The main pane displays the SQL code for creating the 'lignedeCommande' table:

```
CREATE TABLE lignedeCommande
(indexo NUMBER,
numComande NUMBER,
articleID NUMBER,
quantité NUMBER,
prixvente NUMBER,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(indexo),
CONSTRAINT clé_étranger FOREIGN KEY(articleid) REFERENCES articlo);
```

A red box surrounds the entire code area. A red number '1' is positioned to the right of the code. A red arrow points to the bottom of the code area. A red number '3' is positioned to the right of the bottom edge.

7. Requête de creation table Client :

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The top menu bar includes 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', 'Créer', 'Union', 'SQL direct', and 'Définition des don'. Below the menu is a toolbar with icons for 'Affichage' (2), 'Exécuter', 'Sélection de table', 'Ajout' (2), 'Mise à jour', 'Analyse croisée', and 'Suppression'. A red arrow points to the 'Exécuter' button. To the right, a list of tables is shown: 'fournisseur', 'Vente', 'entree', 'Magasin', 'Sortie', 'articulo', 'lignedeCommande', and 'Client'. A red box highlights the 'Client' entry. On the right, a query window titled 'requête de client' contains the following SQL code:

```
CREATE TABLE Client
(ClientID NUMBER,
nom CHAR(30) NOT NULL,
Address CHAR(50) NOT NULL,
telephone NUMBER NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(ClientID));
```

A red arrow points to the 'Client' entry in the table list, and another red arrow points to the 'Client' entry in the results pane.

8. Requête table Commande :

Outils de requête re : Base de données (Access)

Accueil Crée Données externes Outils de base de données Crée

Affichage Exécuter Sélection Création Ajout Mise Analyse Suppression Union SQL direct Définition des données

Résultats 2

Type de requête

Toutes les tables

fournisseur

Vente

entree

Magasin

Sortie

articulo

lignedeCommande

Client

Commande

requeteerdeCommande

```
CREATE TABLE Commande
(numComande NUMBER,
ClientIDI NUMBER,
dateLivraison DATE,
manieredelivrai NUMBER,
Etat CHAR(30) NOT NULL,
CONSTRAINT clé_primaire PRIMARY KEY(numComande),
CONSTRAINT clé_étrangère1 FOREIGN KEY(ClientIDI) REFERENCES Client,
CONSTRAINT clé_étrangère2 FOREIGN KEY(numComande) REFERENCES lignedeCommande);
```

3

4-INSERTION DES DONNÉES DANS LA BASE :

suivant les syntaxes de l'insertion des données dans une requête voici les 9 Requêtes qui nous a permis de remplir les tuples dans chaque table utilisons la langage SQL :

1) Requête SQL D'insertion du table Commande :

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the following details:

- Top Navigation Bar:** Shows tabs for INArticolo, Incclient, and INCommande. The INCommande tab is active.
- SQL View:** Displays the following SQL code:

```
INSERT INTO Commande (numCommande, ClientIDI, dateLivraison, manieredelivrai, Etat)
VALUES (1, 1, 12/5/2015, "Maniere1", "Accepté);
```

A red arrow points from this code down to the results area.
- Results Area:** Shows the result of the query: "resultat: 1".
- Object Explorer:** On the left, it lists "Toutes les tables" with entries: Articolo, Client, Commande, and entree.
- Data View:** The Commande table is displayed with the following data:

	numComma	ClientIDI	dateLivraisc	manieredel	Etat	
1	1	1	12/05/2015	Maniere1	Accepté	Ajouter un nouveau
*	(Nouv.)					

2) Requête SQL D'insertion du table ligne de Commande :

Toutes les tables < Article entree Commande fournisseur Magasin Sortie Vente

Article
Article : Table

Client
Client : Table

Résultats

INSERT INTO lignedeCommande ([Index], numComande, ArticleID, Quantité, prixvente)
VALUES (1, 4, 2, 50, 50000);

1

de table à jour croisée Importation des données la table Generateur Rel

Type de requête Paramétrage de requête

2

The screenshot shows the Microsoft Access interface. In the top pane, the 'Résultats' tab is selected. A red arrow labeled '1' points to the SQL query: 'INSERT INTO lignedeCommande ([Index], numComande, ArticleID, Quantité, prixvente) VALUES (1, 4, 2, 50, 50000);'. Below the query, there are several toolbar buttons: 'de table', 'à jour', 'croisée', 'Importation des données', 'la table', 'Generateur', and 'Rel'. The bottom pane displays the 'lignedeCommande' table with one row of data: indexo=1, numComande=4, articleID=2, quantité=50, and prixvente=50000. A red arrow labeled '2' points to the data in the 'quantité' column.

Toutes les tables < lignedeCommande requete:ligne de commande Requête1

Vente
Vente : Table

entree
entree : Table

Affichages Presse-papiers Police Texte enrichi Enre

	indexo	numComande	articleID	quantité	prixvente	Ajouter un n
...	1	4	2	50	50000	
*						

2) Requête SQL D'insertion du table Article :

INArticlo

```
INSERT INTO Articlo ( ArticleID, nom, Quantité, fournisseurID, DescriptiondePro )
VALUES (1, "NomArt1", 100, 3, "Matière Première");
```

1



2

INArticlo

Expr1000

Expr1001

Expr1002

Expr1003

Expr1004

1 NomArt1

100

3 Matière Premi

2) Requête SQL D'insertion du table Client :

INArticlo Incclient

```
INSERT INTO Client ( ClientID, Nom, Address, telephone )
VALUES (1, "NomC1", "AdresseC1", 1111111111);
```

1

2



Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

	ClientID	Nom	Address	telephone	Ajouter un nouveau champ
	1	NomC1	AdresseC1	1111111111	
*	(Nouv.)				

Toutes les tables

Articlo

Client

Articlo : Table

Client

Client : Table

2) Requête SQL D'insertion du table sortie:

The screenshot shows the Microsoft Access interface with the following details:

- Top Navigation Bar:** Shows tables: INArticulo, Incclient, INCommande, INNentree, INFournisseur, INLignedeCommande, INMagasin.
- SQL Query Window:** Displays the following SQL code:

```
INSERT INTO Sortie ( numerosortie, articleid, quantité, prixVente, datEmployer, Employer)
VALUES (1, 2, 100, 1000000, 9/1/2017, 12);
```

A red number "1" is placed next to the word "VALUES". A large red arrow points downwards from the query window towards the data entry screen.
- Data Entry Screen:** Shows the "Sortie" table in the navigation bar. The "Sortie" form is open, displaying the following data:

numerosort	articleid	quantité	prixVente	datEmploye	Employer	Ajouter u
1	2	100	1000000	09/01/2017		
*	(Nouv.)					

2) Requête SQL D'insertion du table entree:

The screenshot shows two windows of Microsoft Access. The top window displays a SQL query:

```
INSERT INTO entree ( numeroEntree, articleID, Quantité, prixEntree, Dat, Employer )
VALUES (1, 10, 50, 10000, 3/1/2017, 7);
```

A red arrow points from this query down to the bottom window, which shows the results of the insertion. The bottom window has tabs for INArticlo, Incclient, INCommande, and INentree. The INentree tab is selected, showing a table with the following data:

numeroEntr	articleID	Quantité	prixEntree	Dat	Employer	
1	10	50	18/05/1927	00:02:09	7	Ajouter un nouveau
*	(Nouv.)					

2) Requête SQL D'insertion du table fournisseur:

Toutes les tables <> INArticlo Incclient INCommande INentree INfournisseur

Articlo : Table
Client
Client : Table
Commande

```
INSERT INTO fournisseur (fournisseurID, Nom, Address, telephone)
VALUES (1, "NomFr1", "AdresseFr1", 1212121212);
```

1



2

Toutes les tables <> INArticlo Client Articlo entree Commande fournisseur

	fournisseurID	Nom	Address	telephone	Ajouter un nouveau champ
*	1	NomFr1	AdresseFr1	1212121212	
*	(Nouv.)				

2) Requête SQL D'insertion du table Magasin:

Toutes les tables <> INArticlo Incclient INCommande INentree INFournisseur INLignedeCommande

Client : Table

Commande

entree

```
INSERT INTO Magasin ( articleid, quantité )
VALUES (1, 135);
```



Toutes les tables <> INArticlo Client Articlo entree Commande fournisseur Magasin

Articlo : Table

Client : Table

Commande

	articleid	quantité	Ajouter un nouveau champ
	1	135	
*	(Nouv.)		

2) Requête SQL D'insertion du table VENTE:

Toutes les tables ▼ « »

Commande ▼ ↑

entree

INclient INCommande INentree INFournisseur INLignedeCommande INMagasin INSortie In

```
INSERT INTO Vente (codevente, articleID, Quantité, dateEmployer, Employer)
VALUES (1, 2, 10, 25/2/2016, 1); 1
```

2



Toutes les tables ▼ « »

Articlo ▼ ↑

Articlo : Table

Client ▼ ↑

Client : Table

Commande ▼

INArticlo Client Articlo entree Commande fournisseur Magasin Sortie Vente

	codevente	articleID	Quantité	dateEmploy	Employer	Ajouter un nouveau champ
1	1	2	10	25/02/2016	1	
*	(Nouv.)					

2)Création d'un Tableau BDD on utilisons l'Excel et Accès :

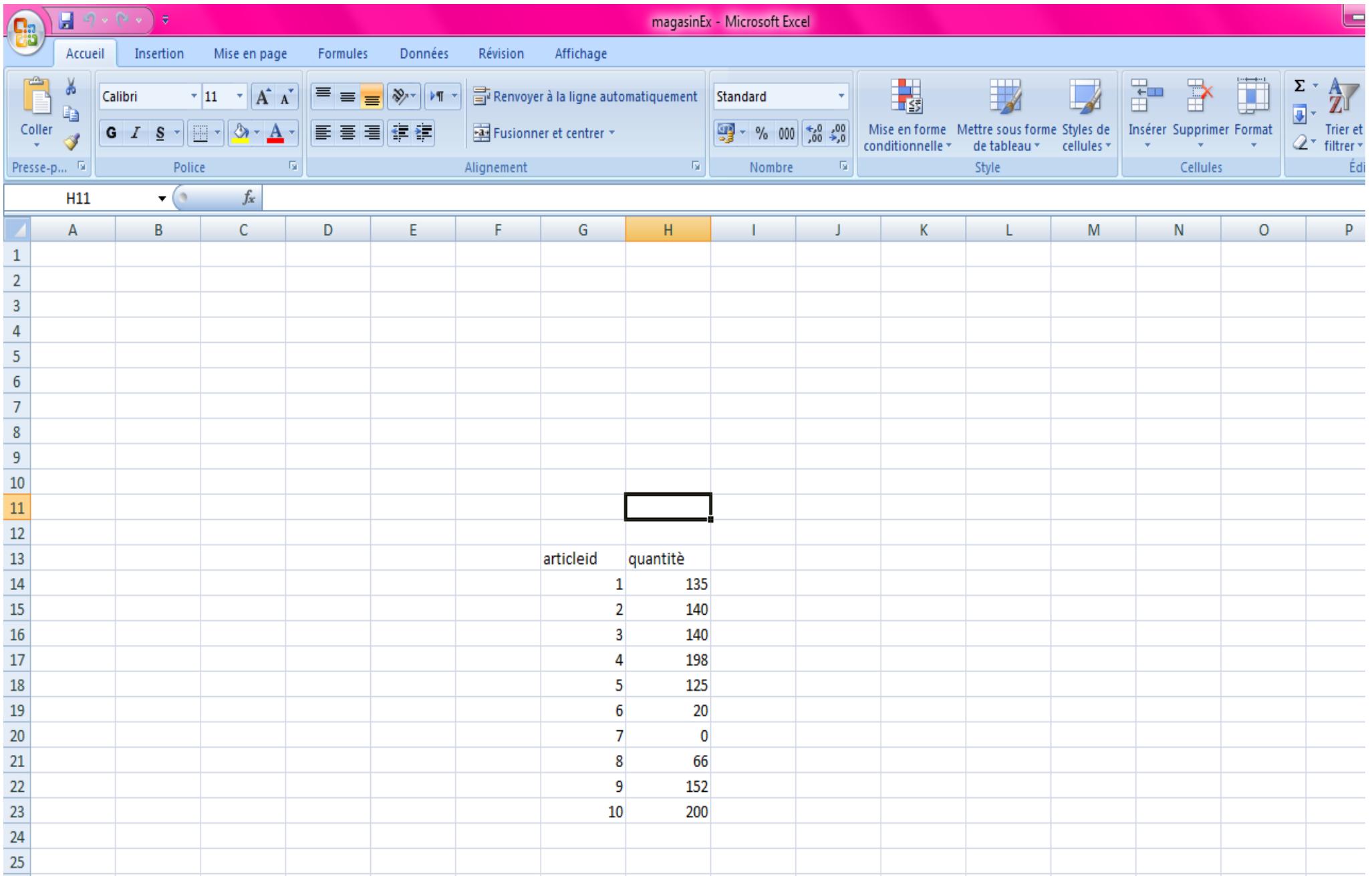
Excel est un tableur qui nous permet de présenter des tableaux, sous forme lignes et colonnes.

ainsi MS Access nous propose davantage de possibilités et nous permet de personnaliser notre base de données pour en faire une **application sur mesure**.

référence-© Fabienne ROUX – 2004-2014-

Voici les étapes que j'ai suivies pour créer la table Magasin dans notre base de données :

1) créer les champs et les valeurs de chaque champs dans l'Excel et enregistrer le fichier Excel créé:



2) j'accède au MS ACCES :

fi : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil Crée Données externes Outils de base de données Feuille de données

Importations enregistrées Access Excel Liste SharePoint Fichier texte Fichier XML Exportations enregistrées Excel Liste SharePoint Word Fichier texte Plus Exporter Collecter les données Ignorer les Données de Rétablir la li Travailleur Synchroniser en ligne Listes Share

Toutes les tables Table1 Ajouter un nouveau champ

Table1 : Table * (Nouv.)

cliquer ici

Nº	Ajouter un nouveau champ
*	(Nouv.)

Outils de table fi : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil Crée... Données externes Outils de base de données Feuille de données

Imports... Access Excel Liste SharePoint Fichier t... Fichier X... Plus

Importées Importer

Toutes les tables Table1

Table1 : Table

Assistant Importation de feuille de calcul

Votre fichier de feuille de calcul contient plusieurs feuilles de calcul ou plages nommées. Laquelle voulez-vous garder ?

Afficher les feuilles de données

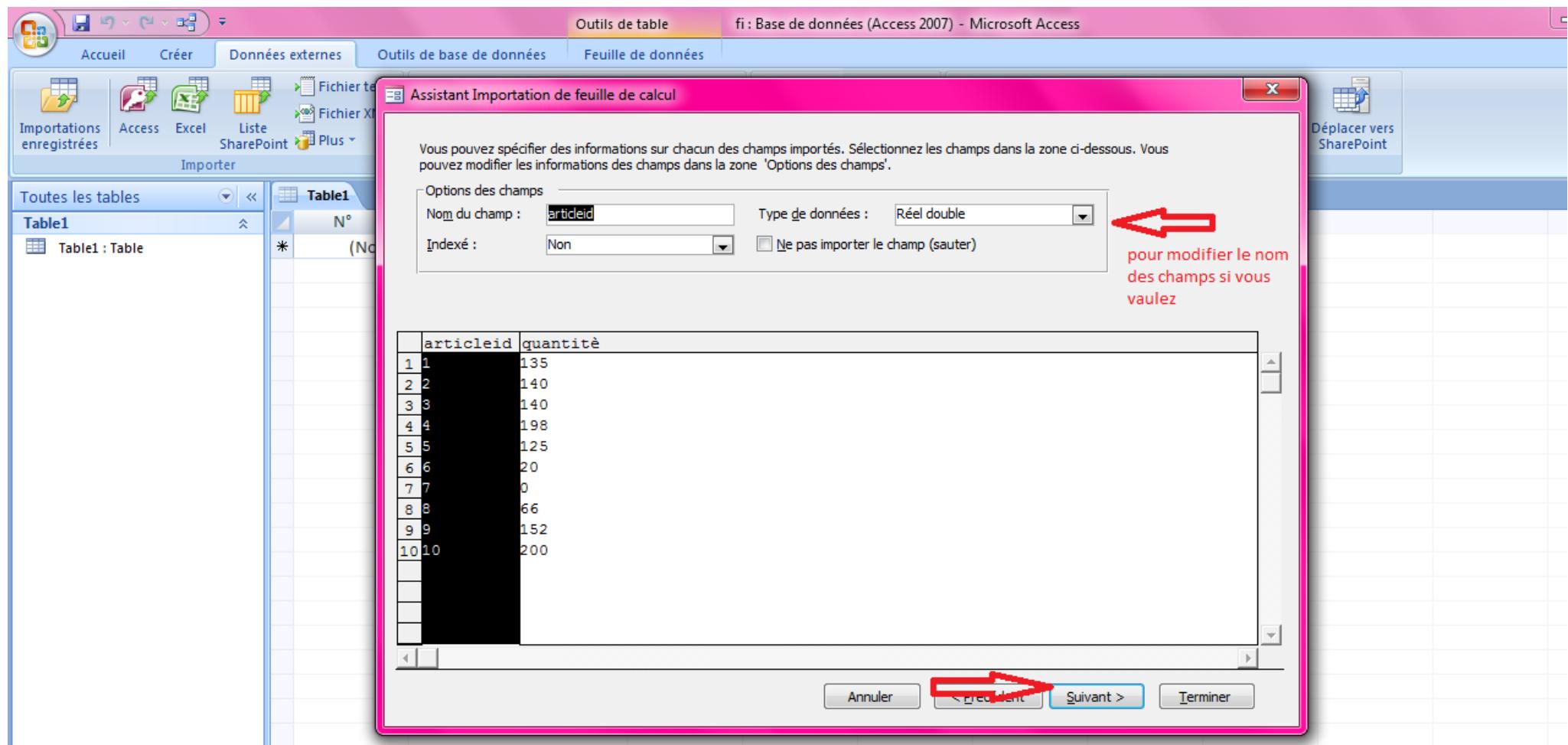
Afficher les plages nommées

Feuil1
Feuil2
Feuil3

1 1 135
2 1 135
3 2 140
4 3 140
5 4 198
6 5 125
7 6 20
8 7 0
9 8 66
10 9 152
11 10 200

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

	N°	
*	(N...)	
1	1	135
2	1	135
3	2	140
4	3	140
5	4	198
6	5	125
7	6	20
8	7	0
9	8	66
10	9	152
11	10	200



Outils de table fi : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil Créeer Données externes Outils de base de données Feuille de données

Imports enregistrées Access Excel Liste SharePoint Fichier t... Fichier X... Plus

Importer

Toutes les tables Table1

Table1 : Table

Assistant Importation de feuille de calcul

Ce sont toutes les réponses dont l'Assistant a besoin pour importer vos données.

ici entrer le nom du
table créer

Importer vers la table : Magasin

Je souhaite que l'Assistant analyse la structure de ma table après avoir importé les données.

Annuler < Précédent Suivant > Terminer

fi : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil Crée Données externes Outils de base de données Feuille de données

Importations enregistrées Access Excel Liste SharePoint Fichier texte Fichier XML Exportations enregistrées Excel Liste SharePoint Word Fichier texte Créer un message électronique Gérer les réponses Travailler en ligne Ignorer les modifications Données de la liste en cache Rétablir la liaison des listes Déplacer vers SharePoint Importer

Toutes les tables

Table1 : Table Magasin : Table

resultat ; un tableau créer

Table1 Magasin

ID	1	135	Ajouter un nouveau champ
1	1	135	
2	2	140	
3	3	140	
4	4	198	
5	5	125	
6	6	20	
7	7	0	
8	8	66	
9	9	152	
10	10	200	
*	(Nouv.)		

INTERROGATION SIMPLE DE LA BASE DE DONNÉES :

les requêtes SQL demander :

Requête 1:

```
SELECT nom  
FROM Articlo  
WHERE DescriptiondePro = "Matière Première";
```

Requête 2:

```
SELECT nom, Quantité  
FROM Articlo  
WHERE descriptionProduit = "Service"
```

Requête 3:

```
SELECT nom, Telephone  
FROM Client;
```

Requête 4:

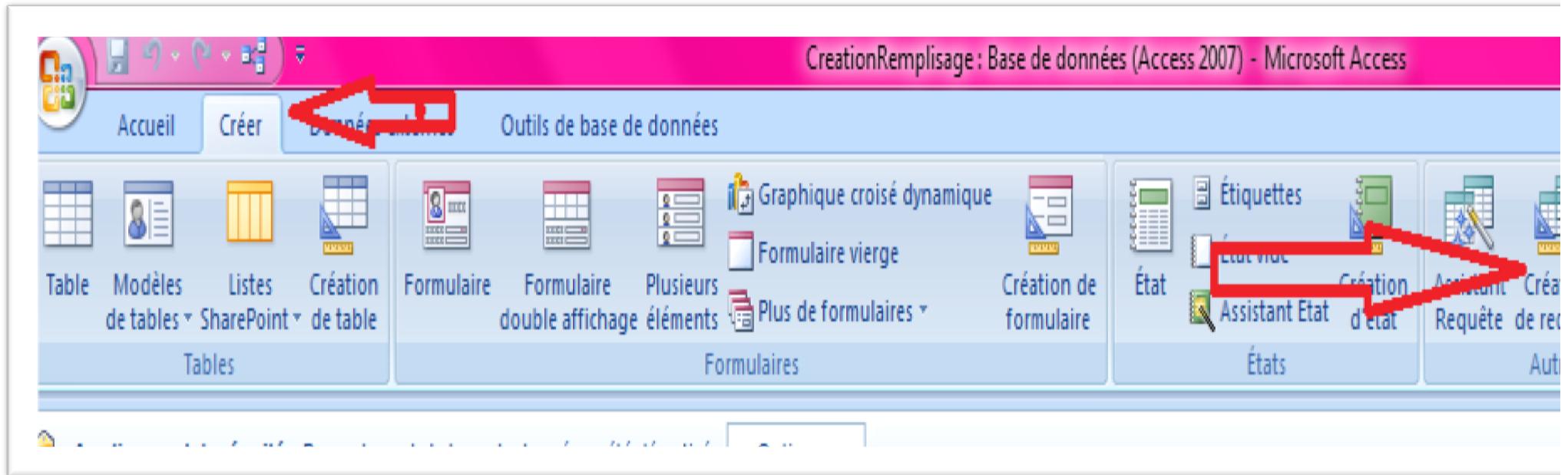
```
SELECT nom  
FROM Articlo  
WHERE fournisseurID = 1;
```

Requête 5:

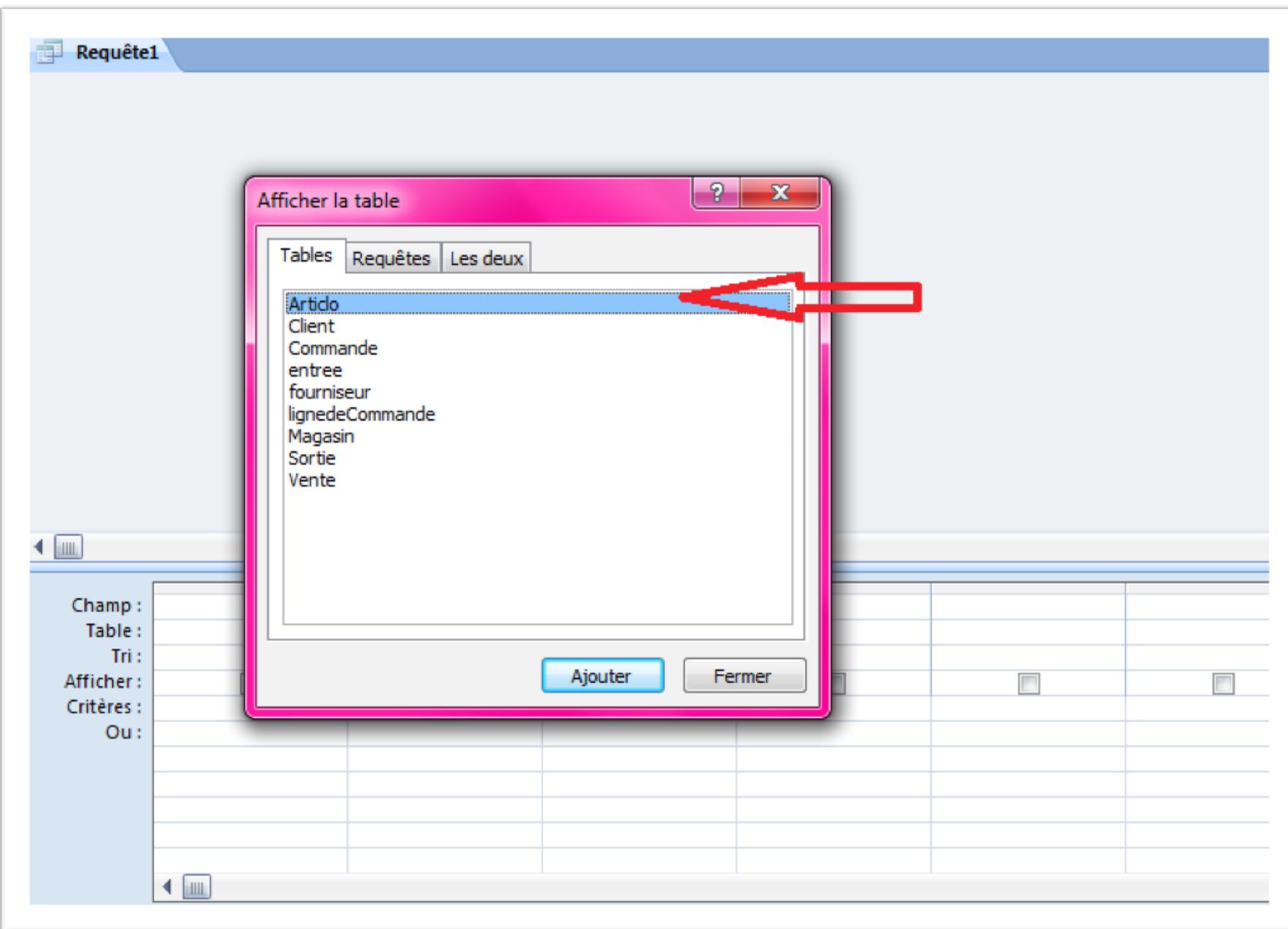
```
SELECT index  
FROM lignedeCommande  
WHERE numComande =4;
```

5-1 en utilisant l'interface ACCESS :

1)On va sur le menu Crée puis « Crédation de requête »:



2) sélectionner la table qu'on veut l'utiliser et cliquer sur ajouter:



3)

Requête1 Article

Article

*

ArticleID
nom
Quantité
fournisseurID
DescriptiondePro

la condition

l'étoile signifie qu'on veut sélectionner tous les attributs de cette condition

↓

Champ :	Article.*	DescriptiondePro									
Table :	Article										
Tri :											
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
Critères :		"MatièrePremière"									
Ou :											

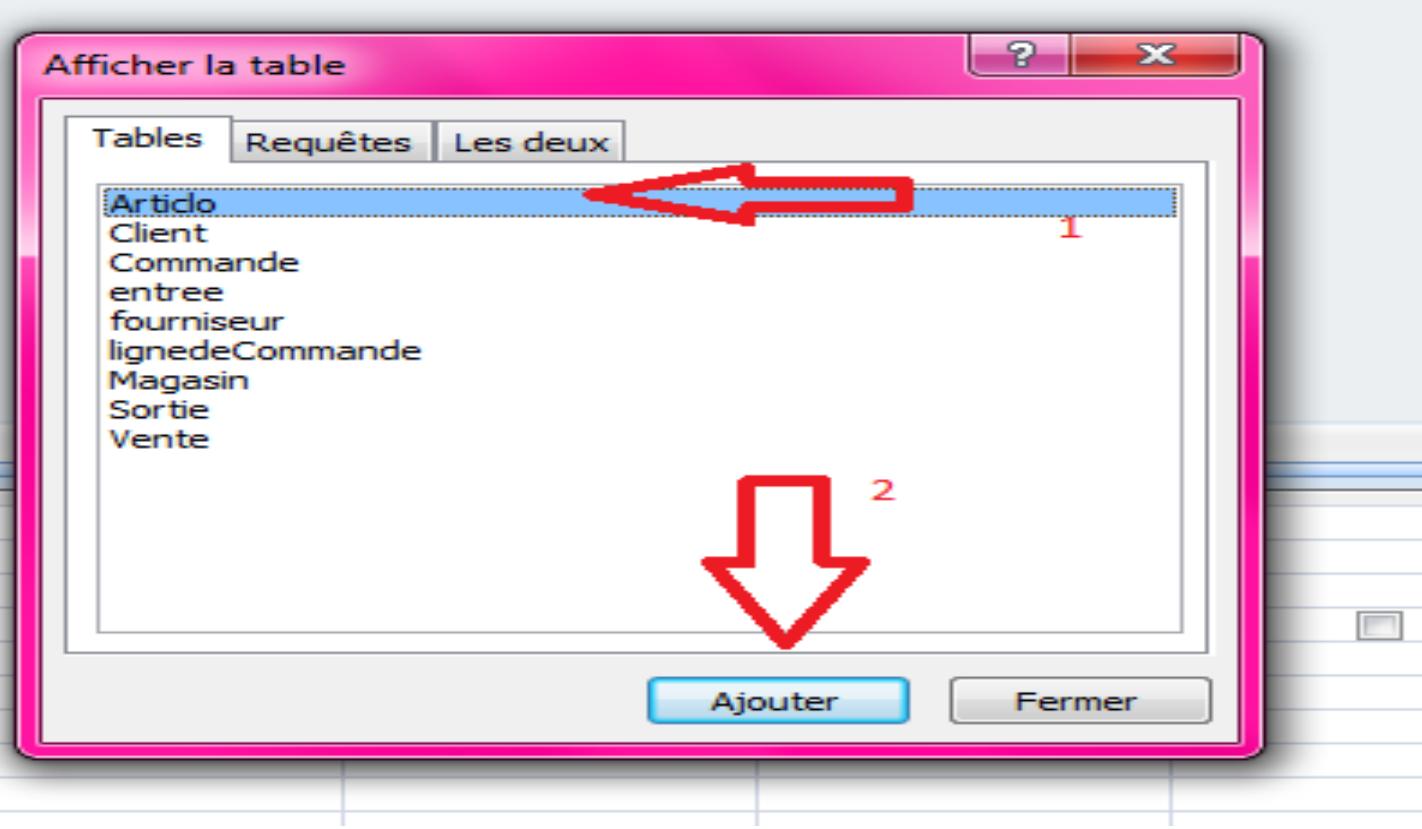
↑

la table qu'on va utiliser

4) le résultat:

ArticleID	nom	Quantité	fournisseurID	Articlo.Desc	Champ0
1	NomArt3	100	2	Matière Première	Matière Première
7	NomArt9	77	3	Matière Première	Matière Première
9	NomArt1	100	3	Matière Première	Matière Première
*	(Nouv.)	0			

2) Trouver Nom et Quantité des Articles ‘Service’:



et

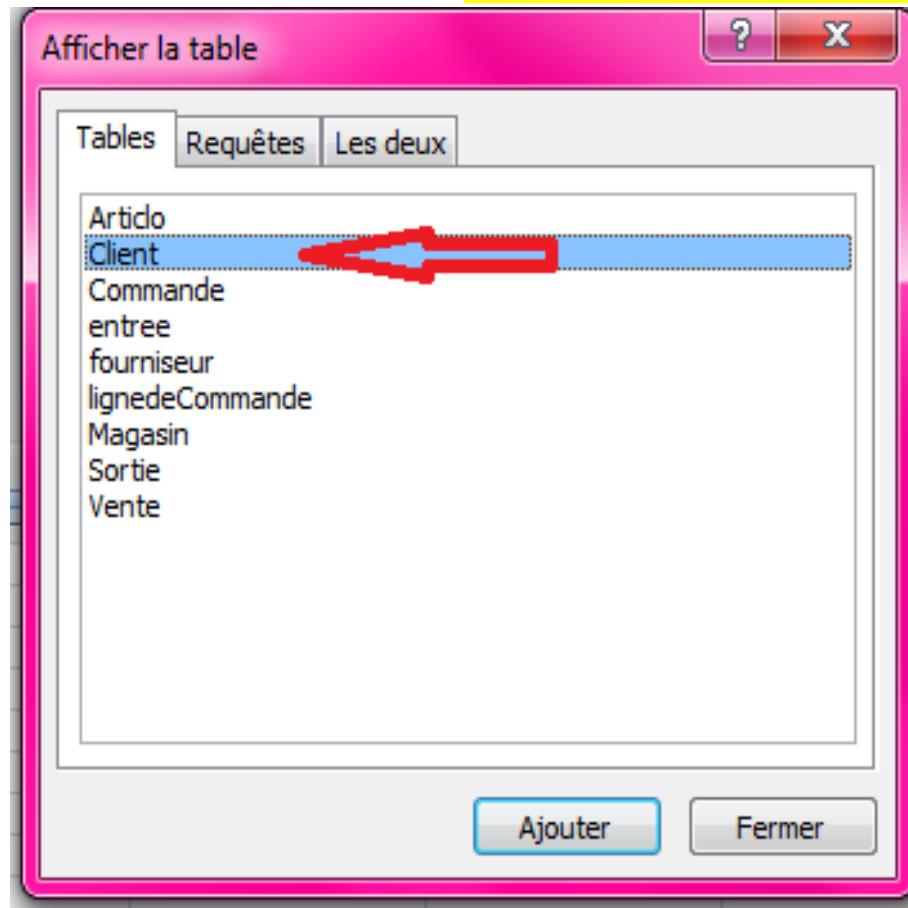
ETET VOO

ET

	nom	Quantité	Description
	NomArt7	200	Service
*		0	

RE

3-Trouver Nom et Téléphone de tous les Clients:



nom Client	telephone Client								
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Requête1 Requête2 A

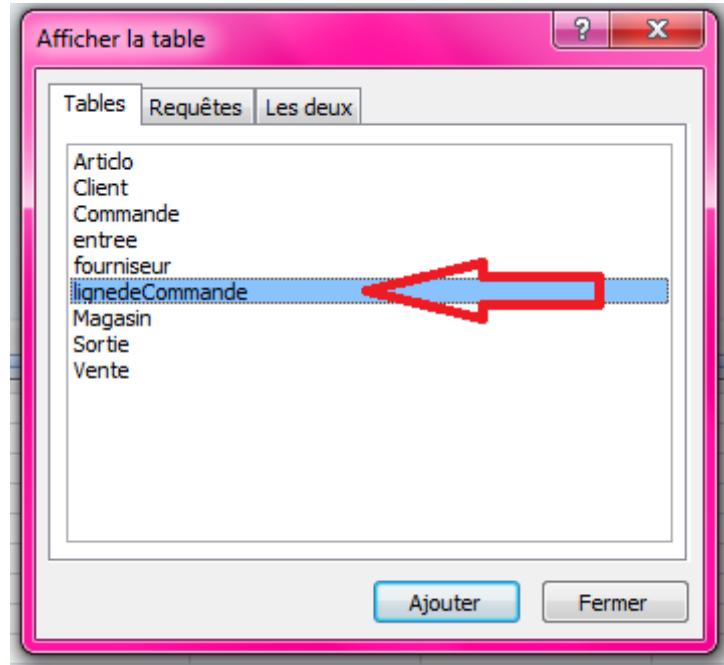
	nom	telephone
	NomC1	1111111111
	NomC2	2222222222
	NomC3	333333
	NomC4	444444
	NomC5	55555555
	NomC6	66666666
	NomC7	7777777
*		

resultat :

4- Trouver tous les Articles de Fournisseur 1 :

Champ :	Articlo.*	fournisseurID
Table :	Articlo	Articlo
Tri :		
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :		1
Ou :		

5- Trouver Numéro de Ligne de Commande de la Commande 4



resultat :

Index	lignedeCom	ArticleID	Quantité	prixvente	Champ0
1	4	2	50	50 000,00 €	
*	(Nouv.)		0	0,00 €	



veuillez accéder au fichier ACCESs Envoyer .