

## FICHE 27 : FAIRE DES CALCULS DANS LES REQUÊTES

Il est possible dans les requêtes de réaliser des calculs sur un groupe d'enregistrements. Quel est le prix moyen des produits de la catégorie X ? Combien avons nous commandé d'un même produit ?

### 1. LES OPERATIONS LES PLUS COURANTES

- REGROUPEMENT qui permet de grouper des valeurs identiques pour un calcul.
- SOMME qui permet d'additionner les valeurs d'un champ.
- MOYENNE qui donne la moyenne des valeurs d'un champ.
- MIN qui donne la valeur minimale d'un champ.
- MAX qui donne la valeur maximale d'un champ.
- COMPTE qui donne le nombre de valeurs non nulles d'un champ.

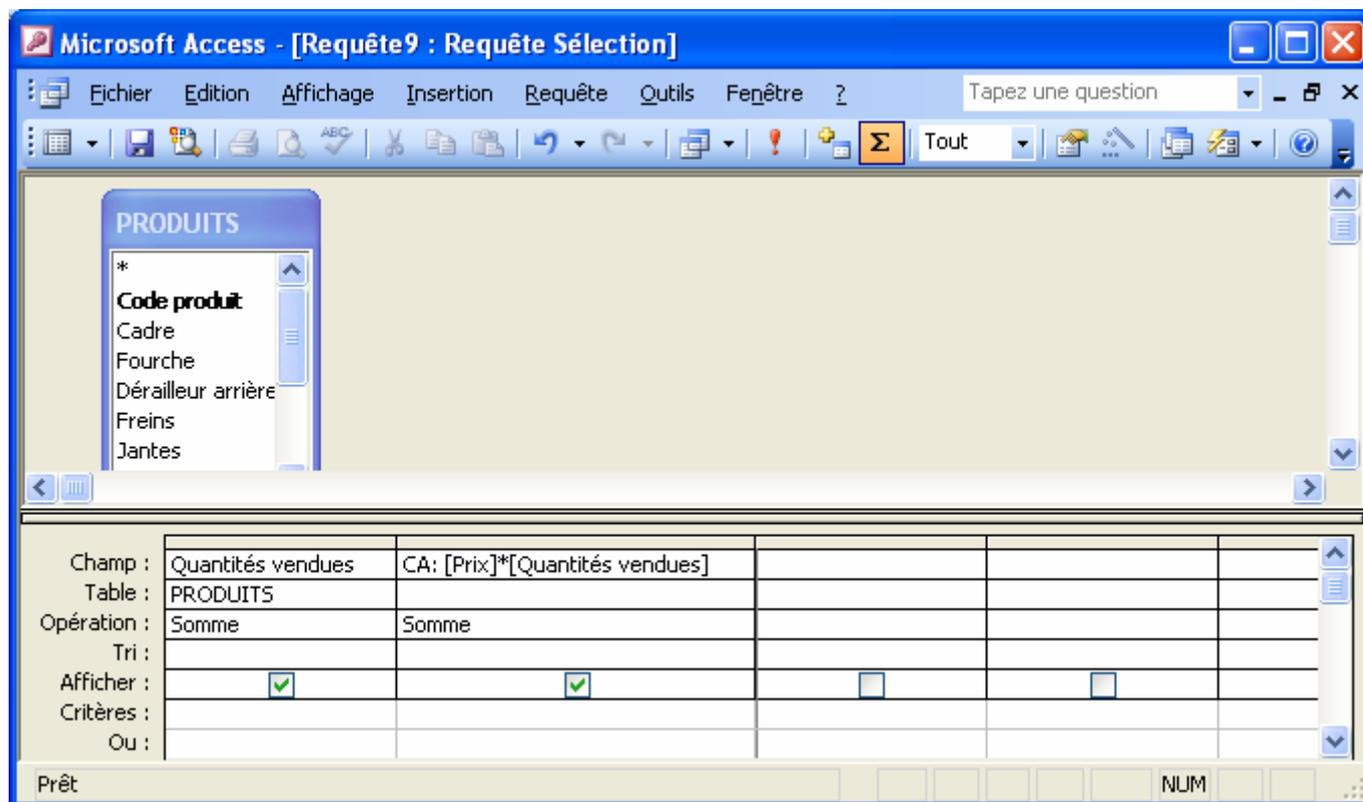
### 2. INDIQUER UN CALCUL SUR LES VALEURS D'UN CHAMP

- Dans la fenêtre du mode Création de requête, cliquez la commande **Affichage/Totaux** ou cliquez sur l'icône .
- Une ligne **opération** apparaît en plus dans la fenêtre QBE. Dans chaque cellule apparaît le mot **regroupement**.
- Pour chaque champ devant servir de base à un calcul, choisissez dans la liste des opérations possibles le calcul voulu.

### 3. EXEMPLE

#### 3.1 EXEMPLE 1

Cet exemple est une requête qui calcule, pour tous les articles confondus, la somme des quantités vendues et le chiffre d'affaire total.

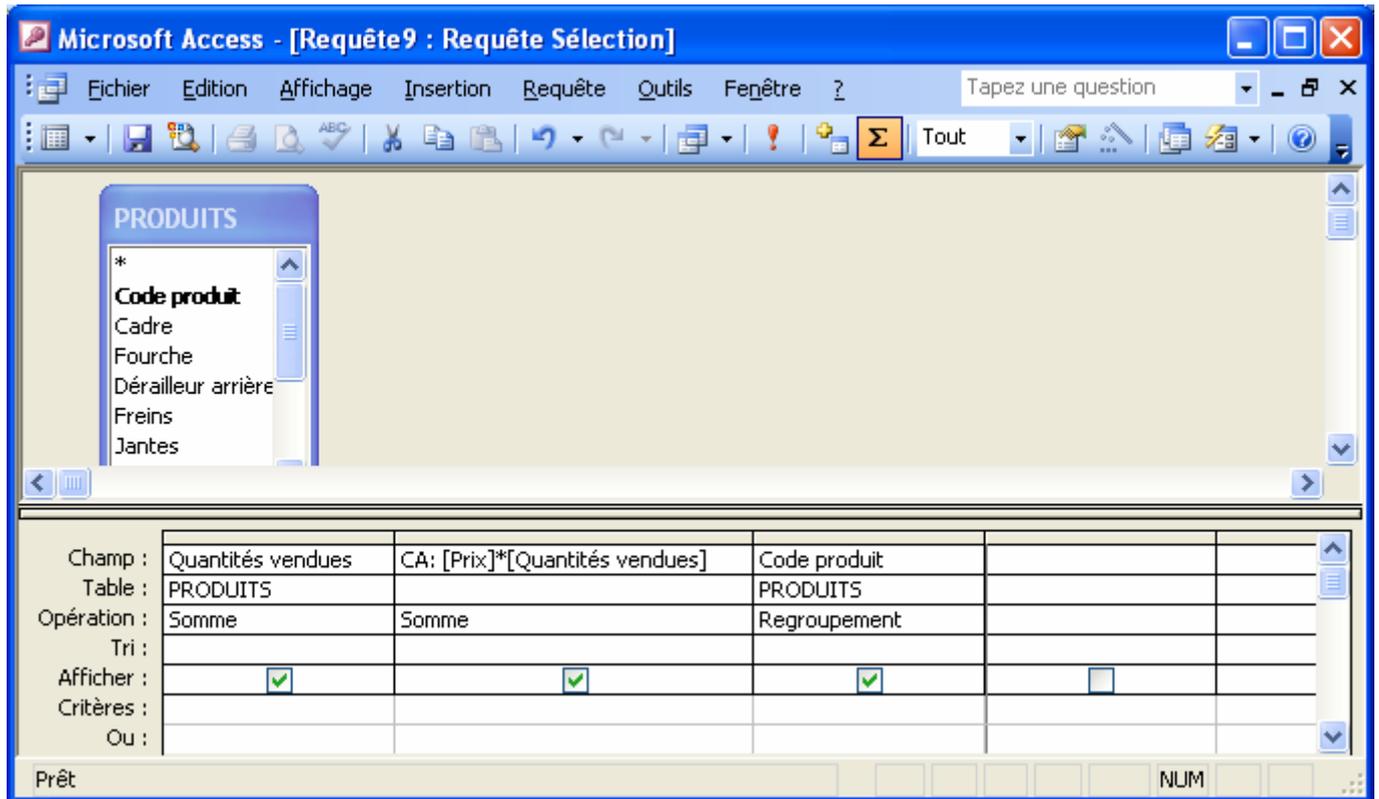


Résultat de la requête

SommeDeQuantité:	CA
▶ 60	80238

### 3.2 EXEMPLE 2

Cet exemple est une requête qui calcule, par produit, la somme des quantités vendues et le chiffre d'affaires total.

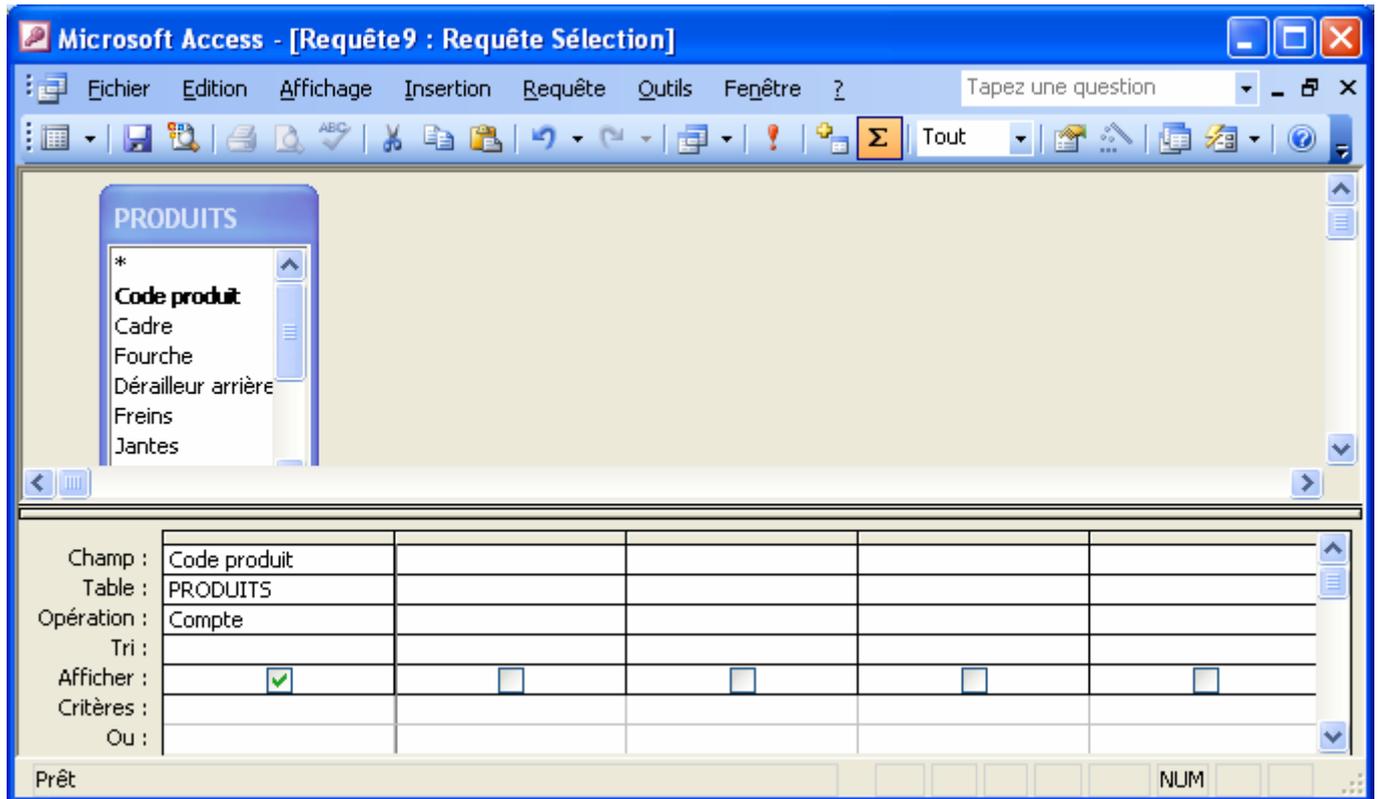


Résultat de la requête

	SommeDeQuantité:	CA	Code produit
▶	5	3745	1
	7	2793	2
	9	9900	3
	11	6050	4
	13	9750	5
	15	48000	6

### 3.3 EXEMPLE 3

Cet exemple permet de calculer le nombre de produits en utilisant le compte.



Résultat de la requête

	CompteDeCode produit
▶	6