

TP5: Création d'une Base de données SOUS MS ACCESS 2007

I. CREATION DE LA BASE DE DONNEES

Créer sur la deuxième partition D : ou E : la base de données « **Magasin** » qui va contenir les tables suivantes :

| Clients | |
|--------------|-----------------|
| Nom du champ | Type de données |
| Référence | Texte |
| Nom | Texte |
| Prénom | Texte |
| Société | Texte |
| Adresse | Texte |
| Code Postal | Numérique |
| Ville | Texte |
| Tél | Texte |
| E-mail | Texte |

| Produits | |
|--------------|-----------------|
| Nom du champ | Type de données |
| Référence | Texte |
| Nom | Texte |
| Description | Texte |
| Quantité | Numérique |
| Prix Achat | Numérique |
| Prix Vente | Numérique |
| TVA | Numérique |

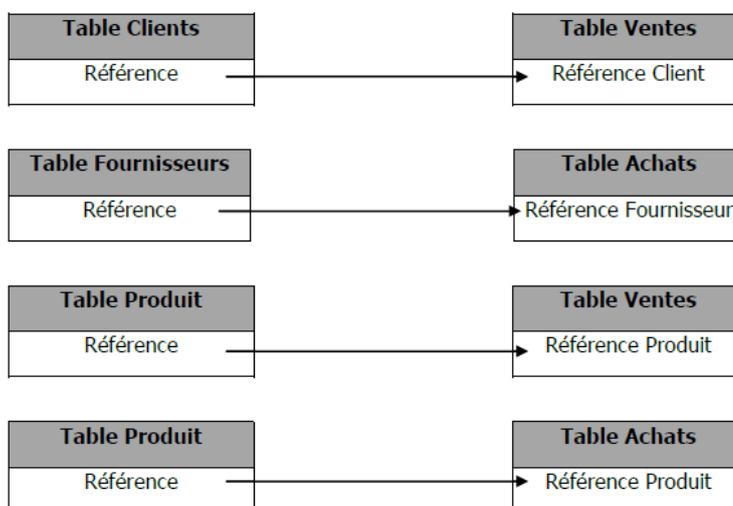
| Fournisseurs | |
|--------------|-----------------|
| Nom du champ | Type de données |
| Référence | Texte |
| Nom | Texte |
| Prénom | Texte |
| Société | Texte |
| Adresse | Texte |
| Code Postal | Numérique |
| Ville | Texte |
| Tél | Texte |
| E-mail | Texte |

| Achats | |
|-----------------------|-----------------|
| Nom du champ | Type de données |
| Référence Fournisseur | Texte |
| Référence Produit | Texte |
| Date Opération | Date/Heure |
| Quantité | Numérique |

| Ventes | |
|-------------------|-----------------|
| Nom du champ | Type de données |
| Référence Client | Texte |
| Référence Produit | Texte |
| Date Opération | Date/Heure |
| Quantité | Numérique |

II. CREATION DES RELATIONS

Créer les relations suivantes :



III. CREATION DES FORMULAIRES

Créer un formulaire pour chaque table, puis ajouter cinq boutons pour chaque formulaire qui permettent de faire le suivant :

1. Ajouter un nouvel enregistrement
2. Sauvegarder un enregistrement
3. Supprimer un enregistrement
4. Imprimer un enregistrement
5. Fermer un formulaire

IV. SAISIE DE DONNEES

En utilisant les formulaires, ajouter les enregistrements suivants dans les tables mentionnées.

| Clients | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|----------|---------|-------------|---------|--|
| Référence | Nom | Prénom | Société | Adresse | Code Postal | Ville | |
| 10 | Sahbi | Samir | InfoCom | Bizerte | 7000 | Bizerte | |
| 20 | Kadri | Mohamed | NetSoft | Tunis | 1002 | Tunis | |
| 30 | Yousfi | Taher | CyberCom | Béja | 9000 | Béja | |

| Fournisseurs | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|------------|---------|-------------|---------|--|
| Référence | Nom | Prénom | Société | Adresse | Code Postal | Ville | |
| 10 | Salhi | Ahmed | SilverSoft | Tunis | 1002 | Tunis | |
| 20 | Wertani | Mohamed | ArtSoft | Bizerte | 7000 | Bizerte | |
| 30 | Thamri | Qassem | TechnoSoft | Sousse | 4000 | Sousse | |

| Produits | | | | | | | |
|-----------|----------------|-------------------------------|----------|------------|------------|-----|--|
| Référence | Nom | Description | Quantité | Prix Achat | Prix Vente | TVA | |
| 10 | Clavier | Clavier Azerty 102 Touche USB | 20 | 12 | 15 | 10 | |
| 20 | Transformateur | Trans. 12V - 0,8A | 40 | 4,5 | 7,5 | 18 | |
| 30 | Chaise | Chaise en Bois couleur Bleu | 50 | 35 | 50 | 18 | |

| Achats | | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------|--|
| Référence Fournisseur | Référence Produit | Date Opération | Quantité | |
| 10 | 10 | 08/03/2011 | 10 | |
| 10 | 20 | 08/03/2011 | 23 | |
| 10 | 30 | 08/03/2011 | 5 | |
| 20 | 10 | 17/03/2011 | 5 | |
| 30 | 30 | 24/03/2011 | 8 | |
| 30 | 30 | 03/04/2011 | 5 | |

| Ventes | | | |
|------------------|-------------------|----------------|----------|
| Référence Client | Référence Produit | Date Opération | Quantité |
| 10 | 10 | 01/04/2011 | 2 |
| 10 | 10 | 18/04/2011 | 4 |
| 10 | 20 | 18/04/2011 | 2 |
| 10 | 30 | 18/04/2011 | 3 |
| 20 | 10 | 07/04/2011 | 1 |
| 20 | 30 | 07/04/2011 | 3 |

V. CREATION DES REQUETES

Créer les requêtes SQL qui permettent d'afficher :

1. Tous les champs des clients ayant pour société " infoCom " .
2. Nom et Prénom des clients ayant pour société " infoCom " et resident àTunis.
3. L'adresse du fournisseur salhi ahmed.
4. Le nom des produits don't le prix d'achat est compris entre 5 et 20
5. La description du produit transformateur
6. Le nombre de fournisseur

VI. CREATION D'ETATS

1. Créer un état pour chaque table :
2. Créer un état qui affiche le Nom, Prénom et Numéro de téléphone des clients sur le même état doit figurer le Nom, la description et la quantité des produits qu'ils ont achetés