1. **Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Attribut** | **Type** | **Description** |
| Produit | Code\_P | Numérique | No. identification d’un produit |
| Produit | Désignation | Texte | Nom de produit |
| Produit | Prix\_Unitaire | Monnaie | Le prix de vente de produit |
| Fournisseur | Num\_F | Numérique | No. identification d’un fournisseur |
| Fournisseur | Nom | Texte | Nom de fournisseur du produit |
| Fournisseur | Adresse | Texte | Adresse de fournisseur |
|  | Prix\_achat | Monnaie | Le prix d’achat d’un produit de fournisseur |

|  |
| --- |
| Fournisseur |
| Num\_F  Nom  Adresse |

1. **MCD**

|  |
| --- |
| Produit |
| Code\_P  Désignation  Prix\_Unitaire |

0, N

1, N

1. **MLD**

Produit (Code\_P, Désignation,Prix\_Unitaire)

Fabriquant (Num\_F, Nom, Adresse)

fabrique (#Code\_P,#Num\_F,Prix\_Achat)

Table fabrique :

Clé primaire composé (Code\_P, Num\_F)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code\_P | Num\_F | Prix\_Achat |
| 1 | 12 | 34 |
| 1 | 13 | 35 |
| 2 | 12 | 13 |
| 3 | 11 | 18,00 |
| 3 | 13 | 13,00 |

Table fournisseur :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Num\_F | Nom | Adresse |
| 11 | A | CASA, Maroc |
| 12 | B | RABAT, Maroc |
| 13 | C | Marrakech,Maroc |

Table Produit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code\_P | Désignation | Prix\_Unitaire |
| 1 | Produit1 | 35 |
| 2 | Produit2 | 40 |
| 3 | Produit3 | 67 |