Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATTRIBUT** | **ENTITE** | **TYPE** | **DESCRIPTION** | **EXEMPLE** |
| **Code** | **produit** | **numérique** | Identification du produit | 2389 |
| **libellé** | **produit** | **texte** | Nom de produit | Produit\_X |
| **Prix\_unitaire** | **produit** | monnaie | Le prix de vente du produit | 200 dh |
| **identité** | **client** | **numérique** | Identification du client | 20 |
| **Nom\_c** | **client** | **texte** | Nom du client | Abc |
| **Prénom\_c** | **client** | **texte** | Prénom du client | Def |
| **Adress\_C** | **client** | **texte** | Adress du client | Avenue Z, N° 15, salé , 11100 |
| **Num\_com** | **Commande** | **numérique** | Numéro de la commande | 123456 |
| **Date\_com** | **Commande** | date | Date de la commande | 22/06/2020 |
| **Adress\_liv** | **Commande** | **texte** | Adresse de livraison du commande | Avenue BM, N° 13, salé , 11100 |
| **quantité** | **Commande** | **numérique** | Quantité du produit demandée par le client | 3 |

MCD avec règle de gestion

1, N

1,1

1, N

0 ,N

**Quantité**

**Existe**

**Passé la commande**

MLD

* **Produit (Code , Libellé, Prix\_unitaire)**
* **Commande (Num\_com , Date\_com, Adress\_liv)**
* **Existe (#Code, # Num\_com, quantité)**
* **Client (identité, Nom\_C, Prénom\_C, Adress\_C, # Num\_com)**

**le modèle relationnel**

* Table produit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code** | **Libellé** | **Prix\_unitaire** |
| 2345 | Produit\_X | 200 |
| 3456 | Produit\_Y | 350 |
| 7643 | Produit\_Z | 300 |

* Table Client :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identification** | **Nom\_C** | **Prénom\_C** | **Adress\_C** | **Num\_Com** |
| 120 | abc | Efd | Avenue 3BG, N° 15, salé , 11100 | 23894 |
| 132 | Dfv | rgd | Avenue RE2, N° 23, salé , 11100 | 48422 |
| 342 | zdf | Fgr | Avenue R, N° 4, salé , 11100 | 12384 |

* Table Commande :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Num\_Com** | **Date** | **Adress\_liv** |
| 23894 | 22/06/2020 | Avenue 3BG, N° 15, salé , 11100 |
| 48422 | 02/07/2020 | Avenue BM, N° 13, salé , 11100 |
| 12384 | 28/08/2020 | Avenue RGM, N° 13, salé , 11100 |

* Table contient :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Num\_Com** | **Code** | **Quantité** |
| 23894 | 7643 | 1 |
| 48422 | 2345 | 4 |
| 12384 | 3456 | 3 |