**Dictionnaire de données**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Attribut** | **Type** | **Description** | **Exemple** |
| Produit | Code\_P | Numérique | No. identification d’un produit | 001 |
| Produit | Libellé | Texte | Nom de produit | Produit2 |
| Produit | Prix\_Unitaire | Monnaie | Le prix de vente d’un produit | 10,00 |
| Client | Id | Numérique | No. identification d’un fabriquant | 13 |
| Client | Nom | Texte | Nom de client | benani |
| Client | Prénom | Texte | Prenom de client | sami |
| Client | Adresse | Texte | Adresse de client | 12 South Drive, New York, USA |
| Commande | Num | Numérique | Reference de la commande | 111 |
| Commande | Date | Date | Date d’effectuer la commande | 10/5/2020 |
| Commande | Adr\_livraison | Texte | Adresse de livraison | 13 laghdir , CASA , Ma |
| Commande | Quantité | Numérique | Quantité de produit commandé | 123 |

**MCD**

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

|  |
| --- |
| Client |
| Id  Nom  Prénom  Adresse |

0, N

1, N

1, N

|  |
| --- |
| Commande |
| Num  Code\_P  Date  Quantité  Adr\_Livraison |

1, 1

**MLD**

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

Client (Id, Nom, Prenom, Adresse)

Commande (Num, #Code\_P, Date, Quantité, Adr\_Livraison)

Table produit :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code\_P | Libellé | Prix\_Unitaire |
| 001 | Produit1 | 10,00 |
| 002 | Produit2 | 7,00 |
| 003 | Produit3 | 12,00 |

Table Client :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Id | Prenom | Nom | Adresse |
| 11 | X | XX | 11 South Drive, CASA, MA |
| 12 | Y | YY | 12 South Drive, RABAT, MA |
| 13 | Z | ZZ | 13 South Drive, RABAT, MA |

Table Commande :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Num | Code\_P | Date | Quantité | Adr\_livraison |
| 111 | 001 | 10/5/2020 | 100 | 13 laghdir Youssoufia |
| 111 | 002 | 10/5/2020 | 77 | 13 laghdir Youssoufia |
| 112 | 001 | 15/5/2020 | 33 | 6 hay mohamadi, casa |
| 113 | 003 | 15 /5/2020 | 130 | 123 hay riyad , rabat |