# Sommaire

1. [Dictionnaire de données 3](#_bookmark0)
2. [MCD 5](#_bookmark1)
3. [MLD 5](#_bookmark2)
4. [MPD 6](#_bookmark3)

# Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champs | Description | Entité | Contraintes | Exemple |
| Id\_ user | Identifiant | UTILISATEURS | Numérique |  |
| telephone\_ user | Numéro de téléphone | UTILISATEURS | Alphanumérique (12 max) |  |
| motpasse\_ user | Mot de passe | UTILISATEURS | Alphanumérique (100) |  |
| nom\_ user | Prénom | UTILISATEURS | Alphanumérique (100) |  |
| prenom\_ user | Nom | UTILISATEURS | Alphanumérique (100) |  |
| address\_ user | Adresse | UTILISATEURS | Alphanumérique (max) |  |
| Id\_role | Identifiant du role | UTILISATEURS | Numérique |  |
|  |  |  |  |  |

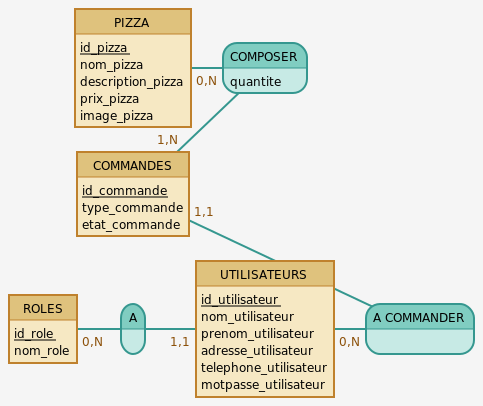
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champs | Description | Entité | Contraintes | Exemple |
| Id\_role | Identifiant | Roles | Numérique |  |
| Nom\_role | Nom | Roles | Alphanumérique (50 max) |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champs | Description | Entité | Contraintes | Exemple |
| Id\_commande | Identifiant | Commandes | Numérique |  |
| date\_commande | date | Commandes | Date |  |
| type\_commande | Typde de la commande | Commandes | Alphanumérique (10 max) |  |
| etat\_commande | Etat de la commande | Commandes | Alphanumérique (10 max) |  |
| Id\_ user | Identifiant de l’utilisateur | Commandes | Numérique |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champs | Description | Entité | Contraintes | Exemple |
| Id\_commande\_ligne | Identifiant | Commande\_Lignes | Numérique |  |
| Id\_commande | Identifiant de la commande | Commande\_Lignes | Numérique |  |
| quantity | Quantité de la commande | Commande\_Lignes | Entier |  |
| pizza\_id | Identifiant de la pizza | Commande\_Lignes | Numérique |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Champs | Description | Entité | Contraintes | Exemple |
| Id\_pizza | Identifiant | Pizza | Numérique |  |
| Nom\_pizza | Nom | Pizza | Alphanumérique (100 max) |  |
| Description\_pizza | Description | Pizza | Alphanumérique (max) |  |
| Image\_pizza | Image | Pizza | Blob |  |
| Prix\_pizza | Prix | Pizza | Décimal |  |

# MCD



# MLD

**COMMANDES** ( id\_commande, type\_commande, etat\_commande, #id\_utilisateur )

**COMMANDE\_LIGNES** ( #id\_commande, #id\_pizza, quantite )

**PIZZA** ( id\_pizza, nom\_pizza, description\_pizza, prix\_pizza, image\_pizza )

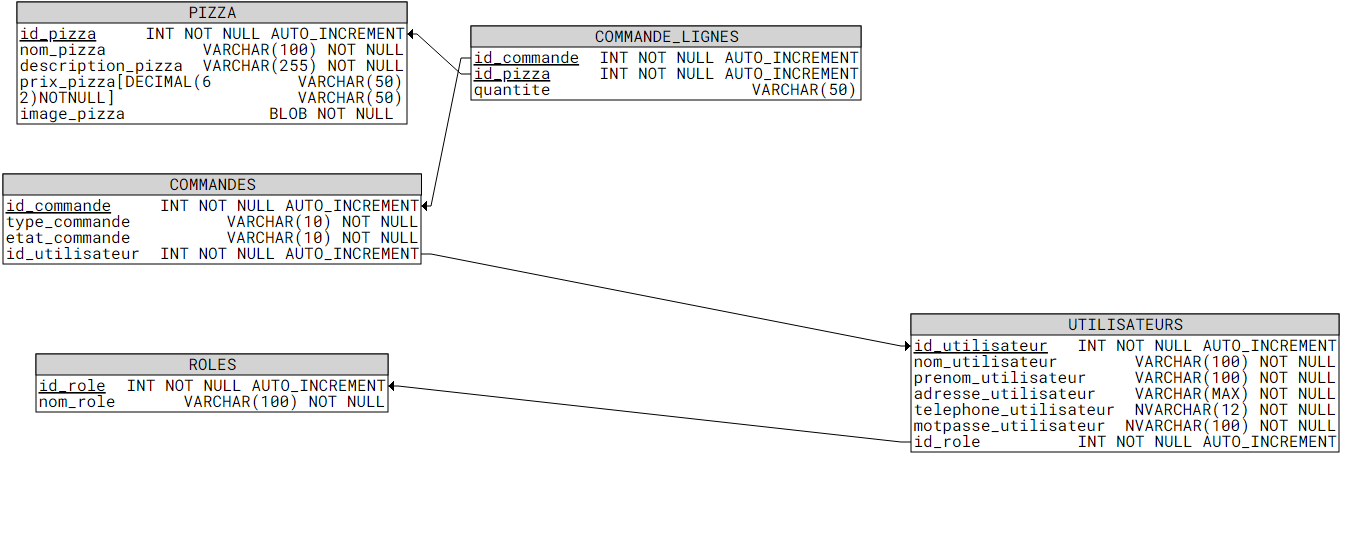
**ROLES** ( id\_role, nom\_role )

**UTILISATEURS** ( id\_utilisateur, nom\_utilisateur, prenom\_utilisateur, adresse\_utilisateur, telephone\_utilisateur, motpasse\_utilisateur, #id\_role )

Top of Form

Bottom of Form

# MPD



# MOCODO

[Mocodo online](https://www.mocodo.net/)

[DBConcept Online](https://dbconcept.tuxfamily.org/online/index.html)

PIZZA: id\_pizza [int NOT NULL AUTO\_INCREMENT], nom\_pizza [varchar(100) NOT NULL], description\_pizza [varchar(255) NOT NULL], prix\_pizza [DECIMAL(6,2) NOT NULL], image\_pizza [BLOB NOT NULL]

COMMANDE\_LIGNES, 1N COMMANDES, 0N PIZZA : quantite

COMMANDES: id\_commande [int NOT NULL AUTO\_INCREMENT], type\_commande [varchar(10) NOT NULL], etat\_commande [varchar(10) NOT NULL]

ROLES:id\_role [int NOT NULL AUTO\_INCREMENT], nom\_role [varchar(100) NOT NULL]

A LE, 11 UTILISATEURS, 0N ROLES

UTILISATEURS: id\_utilisateur [int NOT NULL AUTO\_INCREMENT], nom\_utilisateur [varchar(100) NOT NULL], prenom\_utilisateur [varchar(100) NOT NULL], adresse\_utilisateur [varchar(MAX) NOT NULL], telephone\_utilisateur [nvarchar(12) NOT NULL], motpasse\_utilisateur [nvarchar(100) NOT NULL]

A COMMANDER, 0N UTILISATEURS, 11 COMMANDES