**MLD**

Customer (customer\_code, name, address, email, contact, phone\_number)

Embroidery (embroidery\_code , name , design, text, detail)

Contract (contract\_code, type, ordered\_at, invoiced\_at,delivery\_address, status, comment, #customer\_code, #user\_code)

Product (product\_code, name, quantity, price, delivery\_at, manufacturing\_delay, product\_order, comment, #contract\_code, #embroidery\_code, #textile\_code )

Textile (textile\_code, name, type, size, color, brand,comment)

User (user\_code, pseudo, password,role)

**Dico de données**

**Table Customer**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| customer\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant de la personne |
| name | VARCHAR(100) | NOT NULL | Le nom de l’entreprise ou du particulier |
| address | VARCHAR(500) | NOT NULL | L’adresse de la personne |
| email | VARCHAR(100) | NOT NULL | L’email de la personne |
| contact | VARCHAR(100) | NULL | Le nom de la personne à contacter |
| phone\_number | BIGINT | NULL | Le numéro de téléphone de la personne sous forme de chiffres |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création du client |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification du client |

**Table Embroidery**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| embroidery\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant de la broderie |
| name | VARCHAR(100) | NULL | Nom personnalisé de la broderie |
| design | VARCHAR(100) | NOT NULL | Intitulé de la broderie |
| text | VARCHAR(100) | NULL | Texte personnalisé |
| detail | TEXT() | NULL | Options éventuelles |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création de la broderie |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification de la broderie |

**Table Contract**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| contract\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant du contrat |
| type | ENUM (quotation, order,invoice) | DEFAULT quotation | Enum : (quotation, order,invoice) |
| ordered\_at | DATE | NULL | Date du passage en commande |
| invoiced\_at | DATE | NULL | Date de facturation |
| delivery\_address | VARCHAR(500) | NOT NULL | Adresse de livraison |
| user\_code | INT | FOREIGN KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | Personne qui suit le contrat |
| status | ENUM (created/archived/obsolete/deleted) | DEFAULT created | ENUM (created/archived/obsolete/deleted) |
| comment | TEXT() | NULL | Commentaires éventuels |
| customer\_code | INT | FOREIGN KEY, NOT NULL | Client qui a souscrit le contrat |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création du contrat |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification du contrat |

**Table Product**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| product\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant du produit |
| name | VARCHAR(100) | NOT NULL | Nom personnalisé du produit, s’affichera dans le devis |
| quantity | INT | NOT NULL | Nombre de produits |
| price | DECIMAL | NOT NULL | Prix du produit, limiter à deux chiffres après la virgule |
| delivery\_at | DATE | NULL | Date de livraison du produit |
| manufacturing\_delay | INT | NOT NULL | Délai de fabrication du produit, en jours |
| product\_order | INT | NOT NULL, UNIQUE | Rang du produit dans le contrat |
| comment | TEXT() | NULL | Commentaires éventuels |
| contract\_code | INT | FOREIGN KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant du contrat |
| embroidery\_code | INT | FOREIGN KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant de la broderie |
| textile\_code | INT | FOREIGN KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant du textile |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création du produit |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification du produit |

**Table Textile**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| textile\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant du textile |
| name | VARCHAR(100) | NULL | Nom customisé du textile |
| type | VARCHAR(100) | NOT NULL | Le type de support (casquette, tee-shirt...) |
| size | VARCHAR(100) | NULL | La taille éventuelle du textile |
| color | VARCHAR(100) | NULL | La couleur éventuelle du textile |
| brand | VARCHAR(100) | NULL | La marque éventuelle du textile |
| comment | TEXT() | NULL | Commentaires sur le textile |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création du textile |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification du textile |

**Table User**

| Champ | Type | Spécificités | Description |
| --- | --- | --- | --- |
| user\_code | INT | PRIMARY KEY, UNSIGNED, NOT NULL, AUTO\_INCREMENT | L’identifiant de l’utilisateur |
| pseudo | VARCHAR(100) | NOT NULL, UNIQUE | Le pseudo de l’utilisateur |
| password | VARCHAR(255) | NOT NULL | Le mot de passe de l’utilisateur |
| role | ENUM (admin, user) | NOT NULL, DEFAULT user | Le rôle de l’utilisateur,ENUM (admin,user) |
| created\_at | TIMESTAMP | NOT NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de création de l’utilisateur |
| updated\_at | TIMESTAMP | NULL, DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP | Date de modification de l’utilisateur |