

# LIVRABLE PROJET DELIVEREASY

Deliver'easy est une application web conçue pour faciliter la gestion et l'organisation des tournées de livraison de colis en France Métropolitaine. Elle permet aux administrateurs au siège de planifier et suivre les livraisons, et aux livreurs sur le terrain d'accéder aux informations de leur tournée et d'actualiser en temps réel l'état des livraisons.

Nathan  
Razafindrakoto

## Table des matières

Dictionnaire de donnée : .....	2
Dépendances fonctionnelles : .....	2
MCD: .....	3
Script SQL: .....	4
Schéma d'architecture fonctionnel : .....	6

## Dictionnaire de donnée :

Clients, livreurs, siège, nom, prénom, email, mot\_de\_passe, statut

Adresses, commandes, colis

Information tournée, étape en cours (client, adresse, coordonnées de contact)

Pointage de livraison (heure de livraison, signature, commentaire)

Impossibilité de livraison (mauvaise adresse, client indisponible)

Date de livraison, Statut de la livraison.

Adresse de facturation

Tournée, date tournée

Colis, poids colis, description du colis

## Dépendances fonctionnelles :

ID\_Utilisateur → Nom, Prénom, Email, Mot\_de\_passe, Rôle

ID\_Tournée → Date\_Tournée, ID\_Livreur

ID\_Adresse → Rue, Code\_Postal, Ville, Pays

ID\_Client → Nom, Prénom, Téléphone, Email, ID\_Adresse\_Facturation

ID\_Livraison → Date\_Livraison, Heure\_Livraison, Statut\_Livraison, Signature\_Client, Commentaire, ID\_Adresse, ID\_Client

ID\_Colis → Poids, Volume, Description, ID\_Client

ID\_Livreur → ID\_Tournée

ID\_Tournée → ID\_Livraison

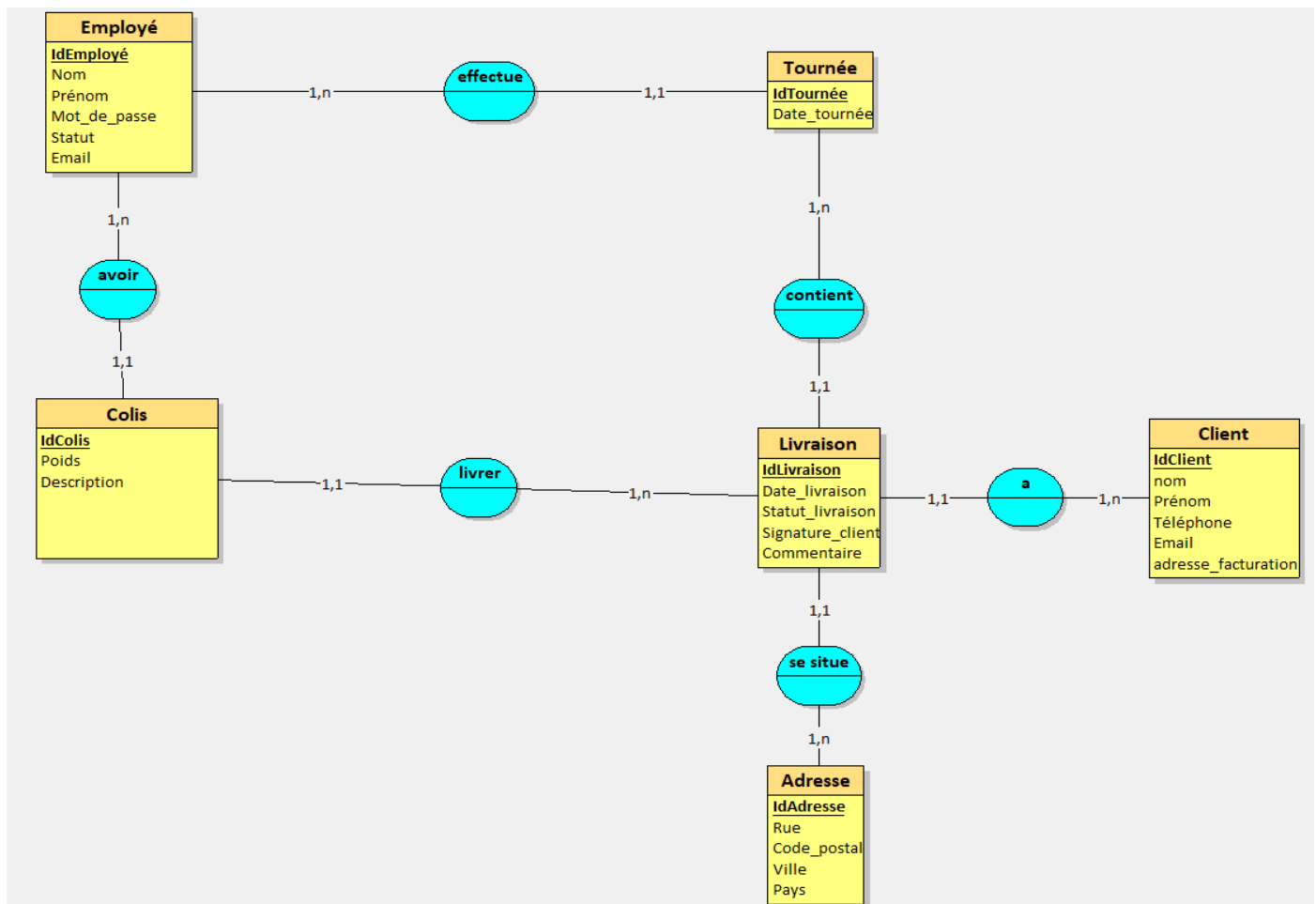
$ID\_Livraison \rightarrow ID\_Colis$

$ID\_Livraison \rightarrow ID\_Adresse$

$ID\_Client \rightarrow ID\_Livraison$

$ID\_Client \rightarrow ID\_Colis$

## MCD:



## Script SQL:

```
CREATE TABLE Employé(  
    IdEmployé INT,  
    Nom VARCHAR(50),  
    Prénom VARCHAR(50),  
    Mot_de_passe VARCHAR(50),  
    Statut BOOLEAN,  
    Email VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdEmployé)  
);
```

```
CREATE TABLE Tournée(  
    IdTournée INT,  
    Date_tournée VARCHAR(50),  
    IdEmployé INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdTournée),  
    FOREIGN KEY(IdEmployé) REFERENCES Employé(IdEmployé)  
);
```

```
CREATE TABLE Client(  
    IdClient INT,  
    nom VARCHAR(50),  
    Prénom VARCHAR(50),  
    Téléphone INT,  
    Email VARCHAR(50),2
```

```
    adresse_facturation VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdClient)  
);
```

```
CREATE TABLE Adresse(  
    IdAdresse INT,  
    Rue VARCHAR(50),  
    Code_postal INT,  
    Ville VARCHAR(50),  
    Pays VARCHAR(50),  
    PRIMARY KEY(IdAdresse)  
);
```

```
CREATE TABLE Livraison(  
    IdLivraison INT,  
    Date_livraison DATETIME,  
    Statut_livraison VARCHAR(50),  
    Signature_client VARCHAR(50),  
    Commentaire VARCHAR(50),  
    IdClient INT NOT NULL,  
    IdAdresse INT NOT NULL,  
    IdTournée INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(IdLivraison),  
    FOREIGN KEY(IdClient) REFERENCES Client(IdClient),  
    FOREIGN KEY(IdAdresse) REFERENCES Adresse(IdAdresse),  
    FOREIGN KEY(IdTournée) REFERENCES Tournée(IdTournée)  
);
```

```
CREATE TABLE Colis(  
    IdColis INT,
```

IdColis INT,  
Poids DECIMAL(15,2),  
Description VARCHAR(50),  
IdEmployé INT NOT NULL,  
IdLivraison INT NOT NULL,  
PRIMARY KEY(IdColis),  
FOREIGN KEY(IdEmployé) REFERENCES Employé(IdEmployé),  
FOREIGN KEY(IdLivraison) REFERENCES Livraison(IdLivraison)  
);

## Schéma d'architecture fonctionnel :

