# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type | Contrainte |
| CLIENTS | client\_id | Numéro identifiant du client | INT (11) | Identifiant, A.I |
|  | client\_nom | Nom de famille du client | VARCHAR (50) | Obligatoire |
|  | client\_prenom | Prénom du client | VARCHAR (50) | Obligatoire |
|  | client\_adresse | Adresse complète du client | TEXT | Obligatoire |
| TECHNICIENS | technicien\_mat | Matricule du technicien | VARCHAR (50) | Identifiant |
|  | technicien\_nom | Nom du technicien | VARCHAR (50) | Obligatoire |
|  | technicien\_prenom | Prénom du technicien | VARCHAR (50) | Obligatoire |
| PHOTOCOPIEURS | photocop\_num\_serie | Numéro de série du photocopieur | CHAR (10) | Identifiant |
|  | photocop\_marque | Marque du photocopieur | VARCHAR (50) | Obligatoire |
|  | photocop\_model | Model du photocopieur | VARCHAR (50) | Obligatoire |
|  | photocop\_mise\_en\_serv | Date de mise en service du photocopieur | DATE | Obligatoire |
| CONTRAT | contrat\_id | Numéro identifiant du contrat de location | INT (11) | Identifiant,A.I |
|  | contrat\_date\_deb | Date de souscription du contrat par le client | DATE | Obligatoire |
|  | contrat\_date\_fin | Date de fin de contrat avec le client | DATE | Facultatif |
| INTERVENTIONS | intervention\_id | Identifiant de l’intervention | INT (11) | Identifiant, A.I |
|  | intervention\_date | Date de l’intervention | DATE | Obligatoire |
|  | intervention\_libelle | Libelle de l’intervention | VARCHAR (255) | Obligatoire |
|  | intervention\_compl\_inf | Information complémentaire sur l’intervention | TEXT | Facultatif |

# **Dépendances Règles de gestion**

1 client souscrit 1 ou plusieurs contrats

1 contrat est souscrit par 0 ou 1 client

1 contrat concerne 1 ou plusieurs photocopieurs

1 photocopieur est concerné par 0 ou 1 contrat

1 photocopieur est concerné par 0 ou plusieurs interventions

1 intervention concerne 1 et 1 seul photocopieur

1 intervention est faite par 1 et 1 seul technicien

1 technicien fait 0 ou plusieurs interventions

# **Dépendances fonctionnelles**

## Dépendances fonctionnelles simples

Client\_id 🡪 client\_nom, client\_prenom, client\_adresse

Contract\_id 🡪 contrat\_date\_deb, contrat\_date\_fin

Photocopieur\_num\_id 🡪 photocop\_marque, photocop\_model, photocop\_mise\_en\_serv

intervention\_id 🡪 intervention\_libelle, intervention\_date, intervention\_compl\_inf

technicien\_mat 🡪 technicien\_nom, technicien\_prenom