# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type | Contrainte |
| Electeurs | electid | identifiant de l’électeur | int(11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
| electnom | nom de l’électeur | varchar (100) | obligatoire |
| elctpren | prénom de l’électeur | varchar (100) | obligatoire |
|  |  |  |  |  |
| Communes | comId | Identifiant de la commune | INT(11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
|  |  |  |  |  |
| Candidats | candid | identifiant du candidat | int (11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
| candnom | nom du candidat | varchar (100) | obligatoire |
| candpren | prénom du candidat | varchar (100) | obligatoire |
|  |  |  |  |  |
| Partis | partid | identifiant du parti | int (11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
| partnom | nom du parti | varchar (100) | obligatoire |
|  |  |  |  |  |
| Listes | listeId | Identifiant de la liste | INT (11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
| listeposcand | position du candidat dans la liste du parti | int | obligatoire  >=1 |
|  |  |  |  |  |
| Votes | voteId | Identifiant du vote | INT (11) | Identifiant  Auto-incrémenté |
| heurevote | heure du vote | datetime | obligatoire |

# **Règles de gestion**

1 électeur réside dans 1 seule commune

1 commune a 1 ou plusieurs électeurs

1 électeur fait 1 ou plusieurs votes

1 vote concerne 1 seul électeur

1 électeur vote pour 0 ou 1 Parti

1 Parti est voté par 0 ou plusieurs électeurs

1 vote concerne 0 ou plusieurs candidats

1 candidat est concerné par 0 ou plusieurs votes

1 Parti est constitué de 1 ou plusieurs candidats

1 candidat fait parti de 1 seul Parti

1 Parti constitue 0 ou 1 liste

1 liste est constituée par 0 ou plusieurs Partis

# **Dépendances fonctionnelles**

## Dépendances fonctionnelles simples

**Electid** 🡪 electnom, elctpren

Candid 🡪 candnom, candpren

Partid 🡪 partnom

listeId 🡪 listeposcand

voteId 🡪 heurevote

**candId , electId** , **voteId** 🡪 heureVote , partId