Villes

# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mémonique | Signification | type | contraintes |
| departement | departement\_id | identifiant du département | int(11) | identifiant |
|  | departement\_code | code du département | varchar(3) | facultatif |
|  | departement\_nom | nom du département | varchar(255) | facultatif |
|  | departement\_nom\_uppercase | nom du département en majuscules | varchar(255) | facultatif |
|  | departement\_slug | version slug du nom du département | varchar(255) | facultatif |
|  | departement\_nom\_soundex | soundex du nom de département | varchar(20) | facultatif |
| villes\_france\_free | ville\_id | identifiant de la ville | int(11) | identifiant |
|  | ville\_departement | département de la ville | varchar(3) | facultatif |
|  | ville\_slug | slug de la ville | varchar(255) | facultatif |
|  | ville\_nom | nom de la ville | varchar(45) | facultatif |
|  | ville\_nom\_simple | nom simple de la ville | varchar(45) | facultatif |
|  | ville\_nom\_reel | nom réel de la ville | varchar(45) | facultatif |
|  | ville\_nom\_soundex | nom soundex de la ville | varchar(20) | facultatif |
|  | ville\_nom\_metaphone | nom metaphone de la ville | varchar(22) | facultatif |
|  | ville\_code\_postal | code postal de la ville | varchar(255) | facultatif |
|  | ville\_commune | commune de la ville | varchar(3) | facultatif |
|  | ville\_code\_commune | code commune de la ville | varchar(5) | facultatif |
|  | ville\_arrondissement | arrondissement de la ville | smallint | facultatif |
|  | ville\_canton | canton de la ville | varchar(4) | facultatif |
|  | ville\_amdi | amdi de la ville | smallint | facultatif |
|  | ville\_population\_2010 | population en 2010 de la ville | int | facultatif |
|  | ville\_population\_1999 | population en 1999 de la ville | int | facultatif |
|  | ville\_population\_2012 | population en 2012 de la ville | int | facultatif |
|  | ville\_densite\_2010 | densité de population 2010 | int | facultatif |
|  | ville\_surface | surface de la ville | float | facultatif |
|  | ville\_longitude\_deg | longitude en degrés | float | facultatif |
|  | ville\_latitude\_deg | latitude en degrés | float | facultatif |
|  | ville\_longitude\_grd | longitude en gradients | varchar(9) | facultatif |
|  | ville\_latitude\_grd | latitude en gradients | varchar(8) | facultatif |
|  | ville\_longitude\_dms | longitude en degrés minutes secondes | varchar(9) | facultatif |
|  | ville\_latitude\_dms | latitude en degrés minutes secondes | varchar(8) | facultatif |
|  | ville\_zmin | altitude minimum | int | facultatif |
|  | ville\_zmax | altitude maximum | int | facultatif |

# Règles de gestion

Une villes\_france\_free est associée à 1 seul departement   
Un departement est associé à 0 ou plusieurs villes

# Dépendances fonctionnelles

departement 🡪 departement\_id, departement\_code, departement\_nom, departement\_nom\_uppercase, departement\_slug, departement\_nom\_soundex

villes\_france\_free 🡪 ville\_id, ville\_departement, ville\_slug, ville\_nom, ville\_nom\_simple, ville\_nom\_reel, ville\_nom\_soundex, ville\_nom\_metaphone, ville\_code\_postal, ville\_commune, ville\_code\_commune, ville\_arrondissement, ville\_canton, ville\_amdi, ville\_population\_2010, ville\_population\_1999, ville\_population\_2012, ville\_densite\_2010, ville\_surface, ville\_longitude\_deg, ville\_latitude\_deg, ville\_longitude\_grd, ville\_latitude\_grd, ville\_longitude\_dms, ville\_latitude\_dms, ville\_zmin, ville\_zmax

# Modèle conceptuel des données

