# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type(longueur) | Contraintes |
| avions | avion\_id | identifiant de l’avion | char(11) | identifiant |
|  | avion\_immatriculation | numéro d’immatriculation de l’avion | varchar(11) | obligatoire |
|  | avion\_nombre\_places | nombre de places de l’avion | int(3) | obligatoire |
| constructeurs | constructeur\_id | identifiant du constructeur de l’avion | int(11) | identifiant, ai |
|  | constructeur\_nom | nom du constructeur de l’avion | varchar(50) | obligatoire, unique |
| modeles | modele\_id | identifiant du modèle d’avion | int(11) | identifiant, ai |
|  | modele\_nom | nom de modèle de l’avion | varchar(50) | obligatoire, unique |
| moteurs | moteur\_id | identifiant du moteur | int(11) | identifiant, ai |
|  | moteur\_nom | nom du moteur | varchar(50) | obligatoire, unique |
|  | moteur\_puissance | puissance du moteur | int(6) | obligatoire |
| adresses | adresse\_id | identifiant de l’adresse | int(11) | identifiant, ai |
|  | adresse\_numero | numero | int(5) | facultatif |
|  | adresse\_intitule\_voie | intitulé de la voie | varchar(33) | facultatif |
|  | adresse\_complement\_1 | complément d’adresse de remise | varchar(38) | facultatif |
|  | adresse\_complement\_2 | complément d’adresse de distribution | varchar(38) | facultatif |
| codes\_postaux | code\_postal\_id | identifiant du code postal | int(11) | identifiant, ai |
|  | code\_postal\_numero | numéro de code postal | char(6) | obligatoire, unique |
| localites | localite\_id | identifiant de la localité | int(11) | identifiant, ai |
|  | localite\_nom | nom de la localité | varchar(32) | obligatoire, unique |
| pays | pays\_id | identifiant du pays | int(11) | identifiant, ai |
|  | pays\_nom | nom du pays | varchar(38) | obligatoire, unique |
| proprietaires | proprietaire\_id | identifiant du propriétaire | int(11) | identifiant, ai |
|  | proprietaire\_raison\_sociale | raison sociale | varchar(150) | facultatif |
| mecaniciens | mecanicien\_id | identifiant du mecanicien | int(11) | identifiant, ai |
| pilotes | pilote\_id | identifiant du pilote | int(11) | identifiant, ai |
|  | pilote\_brevet | numéro de brevet du pilote | varchar(50) | obligatoire, unique |
| interventions | intervention\_id | identifiant de l’intervention | int(11) | identifiant, ai |
|  | intervention\_objet | objet de l’intervention | text | obligatoire |
|  | intervention\_date | date de l’intervention | date | obligatoire |
|  | intervention\_duree | duree de l’intervention en minutes | int(5) | obligatoire |
| vols | vol\_id | identifiant du vol du pilote | int(11) | identifiant,ai |
|  | vol\_date\_heure\_depart | date et heure de départ du vol du pilote | datetime | obligatoire |
|  | vol\_date\_heure\_retour | date et heure de retour du vol du pilote | datetime | facultatif |
| personnes | personne\_id | identifiant des nominatifs | int(11) | identifiant,ai |
|  | personne \_nom | nom | varchar(100) | facultatif |
|  | personne \_prenom | prénom | varchar(50) | facultatif |
| telephones | telephone\_id | identifiant du numéro téléphone | int(11) | identifiant,ai |
|  | telephone\_numero | numéro de téléphone  (jusqu’à 17 chiffres pour la Rep Pop dém de Corée) | bigint | obligatoire |
| indicatifs | indicatif\_id | identifiant de l’indicatif | int(11) | identifiant, ai |
|  | indicatif\_valeur | valeur de l’indicatif | int(4) | obligatoire, unique |
| prefixes\_internationaux | prefixe\_international\_id | identifiant du préfixe international | int(11) | identifiant, ai |
|  | prefixe\_international\_valeur | valeur de l’identifiant international (Chili 1YZ0) | varchar(4) | obligatoire, unique |
|  |  |  |  |  |
|  | date\_achat | date d’achat de l’avion par le propriétaire actuel | date | obligatoire |