# Dictionnaire des données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type(longueur) | Contraintes |
| Avion | 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 |
| Adresse | adresse\_id | identifiant de l’adresse | int(11) | identifiant, ai |
|  | adresse\_numero | numero | varchar(5) | facultatif |
|  | adresse\_intitule\_voie | intitulé de la voie | varchar(33) | facultatif |
|  | adresse\_complement\_remise | complément d’adresse de remise | varchar(38) | facultatif |
|  | adresse\_complement\_distribution | complément d’adresse de distribution | varchar(38) | facultatif |
|  | adresse\_code\_postal | code postal | char(5) | obligatoire |
|  | adresse\_localite | localité | varchar(33) | obligatoire |
|  | adresse\_pays | pays | varchar(38) | facultatif |
| Proprietaire | proprietaire\_id | identifiant du propriétaire | int(11) | identifiant, ai |
|  | proprietaire\_raison\_sociale | raison sociale du propriétaire | varchar(100) | facultatif |
|  | proprietaire\_nom | nom du propriétaire | varchar(50) | facultatif |
|  | proprietaire\_prenom | prenom du propriétaire | varchar(50) | facultatif |
| Historique | historique\_id | identifiant de l’historique | int(11) | identifiant,ai |
|  | historique\_date\_achat | date d’achat de l’avion par le propriétaire actuel | date | obligatoire |
| Constructeur | constructeur\_id | identifiant du constructeur de l’avion | int(11) | identifiant, ai |
|  | constructeur\_nom | nom du constructeur de l’avion | varchar(50) | obligatoire |
| Modele | modele\_id | identifiant du modèle d’avion | int(11) | identifiant, ai |
|  | modele\_nom | nom de modèle de l’avion | varchar(50) | obligatoire |
| Moteur | moteur\_id | identifiant du moteur | int(11) | identifiant, ai |
|  | moteur\_nom | nom du moteur | varchar(50) | obligatoire |
|  | moteur\_puissance | puissance du moteur | int(6) | obligatoire |
| Intervention | intervention\_id | identifiant de l’intervention | int(11) | identifiant, ai |
|  | intervention\_objet | objet de l’intervention | varchar(255) | obligatoire |
|  | intervention\_date | date de l’intervention | date | obligatoire |
|  | intervention\_duree | duree de l’intervention en minutes | int(5) | obligatoire |
| Mecanicien | mecanicien\_id | identifiant du mecanicien | int(11) | identifiant, ai |
|  | mecanicien\_nom | nom du mécanicien | varchar(50) | obligatoire |
|  | mecanicien\_prenom | prenom du mecanicien | varchar(50) | obligatoire |
|  | mecanicien\_telephone | numero de téléphone du mécanicien | char(8) | obligatoire |
| Pilote | pilote\_brevet | numéro de brevet du pilote | varchar(50) | identifiant |
|  | pilote\_nom | nom du pilote | varchar(50) | obligatoire |
|  | pilote\_prenom | prénom du pilote | varchar(50) | obligatoire |
|  | pilote\_telephone | numéro de téléphone du pilote | char(8) | obligatoire |
| Vol | vol\_id | identifiant du vol du pilote | int(11) | identifiant,ai |
|  | vol\_date | date du vol du pilote | date | obligatoire |