|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Entité | Mnémonique | Signification | Type | Contraintes |
| Avions | avion\_id | Identifiant de l'avion | int(11) | Identifiant |
|  | avion\_imatriculation | Numéro unique d'imatriculation de l'avion | varchar(15) | Obligatoire, Unique |
| Identites | identite\_id | Identifiant de l'identite | int(11) | Identifiant |
|  | identite\_nom | Nom associé à l'identité | varchar(50) | Obligatoire |
|  | identite\_prenom | Prenom associé à l'identité, facultatif | varchar(50) | Facultatif |
|  | identite\_numero | Numero de telephone de la personne | varchar(12) | Obligatoire |
| Societes | societe\_id | Identifiant de la societe | int(11) | Identifiant |
| TypeAvions | typeavion\_id | Identifiant de l'avion | int(11) | Identifiant |
|  | typeavion\_nom | Nom du constructeur de l'avion | varchar(50) | Obligatoire |
|  | typeavion\_puissance | Puissance du moteur de l'avion en chevaux | Decimal(9,2) | Obligatoire |
|  | typeavion\_nbplace | Nombre de places de l'avion | int(3) | Obligatoire |
| Interventions | intervention\_id | Identifiant de l'intervention | int(11) | Identifiant |
|  | intervention\_objet | Objet de l'intervention | varchar(255) | Obligatoire |
|  | intervention\_date | Date de l'intervention | Date | Obligatoire |
|  | intervention\_duree | Duree de l'intervention | Time | Obligatoire |
| Mecaniciens | mecanicien\_id | Identifiant du mecanicien | int(11) | Identifiant |
| Pilotes | pilote\_id | Identifiant du pilote | int(11) | Identifiant |

## DICTIONNAIRE DE DONEES

## Règles de gestion

1 personne exerce 1 ou plusieurs roles,  
1 role est execé par 0 ou plusieurs personnes.  
  
1 personne est situé à 1 adresse,  
1 adresse situe 0 ou n personnes,

1 personne est habilité à utiliser 0 ou plusieurs type d’avion,  
1 type d’avion peut être utiliser par 0 ou n personnes,