Une entreprise de location de ~~voiliers~~ qui possède plusieurs succursales en France garde dans une base de données relationnelle les renseignements concernant ces succursales, les voiliers qu'elle loue, ses clients et leurs locations.

Un voilier est caractérisé par un ~~numéro (NuméroVoilier).~~Il possède un ~~type (TypeVoilier),~~ un ~~prix de location à la journée (PrixLocation)~~. ~~L'état~~ dans lequel il se trouve est donne par un attribut ~~(EtatVoilier),~~ *~~entier compris entre I (excellent état) et 6 (très mauvais état).~~**~~L'état d' un voilier peut être temporairement inconnu~~*. Dans ce cas *~~L'attribut État est positionné à 0~~*. On indique, pour chaque voilier, la succursale où il se trouve par la ville de celle-ci, notée Base.

Chaque succursale est dirigée par un directeur de nom Directeur.

Un client possède un numéro (NuméroClient), un nom (NomClient), et une adresse (AdresseClient), *simplifie ici à la ville d' habitation*. A chaque réservation, on enregistre le numéro du voilier et du client ainsi que le premier jour de location (PremierJourLocation), *entier compris entre I et 365* (on fera Hypothèse que I' on ne gère que les locations de L'année en cours). Le jour de retour du voilier est note (JourRetour). On suppose qu'un client ne peut faire qu' une réservation de voilier dans un même jour

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entité** | **Mnémonique** | **Signification** | **Type(longueur)** | **Contraintes** |
| **voilier** | voilier\_num | Le numéro du voilier | AN(14) | Identifiant |
|  | voilier\_type | Le type du voilier | A(50) | Obligatoire |
|  | voilier\_prix\_loc | Le prix de la location à la journée | N(6,2) | Obligatoire |
|  | voilier\_etat | L’etat du voilier | N(1) | Obligatoire, une valeur entre 1 et 6 où 1 est un excellent état, par défaut mettre 0. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |