

Projet SGBD

2021

Transat Jacques VABRE

* FETISSI Letissia
* NEGGAB Yanis
* ROCHDI Ikram

*Description générale du projet :*

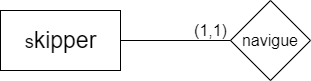
Notre projet c’est créer une base de donnée qui permet de gérerles skippers et les bateaux qui participent à la Transat Jacques VABRE, la transat Jacques VABRE est une course transatlantique en double qui se déroule chaque 2 ans. Elle débute au Havre et pour cette année l’arrivée est au Fort de France. Cette base sera constituée de deux entités qui sont skipper et bateau.

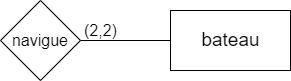
* L’entité skipper est définie par des attributs qui sont : le nom, l’âge, le sexe, la nationalité et l’identifiant.
* L’entité bateau quant à elle est définie par ces attributs : nom du bateau, l’année de lancement, l’architecte du bateau et enfin le nom de la classe à laquelle il est affilié.

*Description et type des entités et attributs :*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de l’entité | Nom de l’attribut | Type de donnée | Description de l’attribut | Contrainte |
| Skipper | skipper\_nom | Varchar | Nom et prénom du skipper | Non null |
| Skipper | skipper\_age | Int | Age du skipper | Non null |
| Skipper | skipper\_sexe | Varchar | Le sexe du skipper | Non null |
| Skipper | skipper\_nationalité | Varchar | La nationalité du skipper | Non null |
| Skipper | skipper\_id | Int | Identifiant du skipper | Clé primaire |
| Skipper | bateau\_nom | Varchar | Nom du bateau du skipper | Clé étrangère |
| Bateau | bateau\_nom | Varchar | Nom du bateau | Clé primaire |
| Bateau | Bateau\_annéelancement | Int | Année où le bateau a été lancé la première fois | Non null |
| Bateau | bateau\_architecte | Varchar | L’architecte qui a conçu le plan du bateau | Non null |
| Bateau | bateau\_classe | Varchar | La classe à laquelle le bateau appartient pendant la transat | Non null |

*Les associations et leurs cardinalités :*

*:* Un skipper peut naviguer sur un seul et unique bateau (1,1).

**: Un bateau est navigué par deux skippers au minimum et au maximum. (1,2).

*Modèle relationnel :*

skipper (skipper\_nom, skipper\_age, skipper\_sexe, skipper\_nationalité,skipper\_id,#bateau\_nom)

bateau (bateau\_nom, bateau\_annelancement, bateau\_architecte, bateau\_classe)

*Le schéma général :*

