PHP => Uniquement gestion bateau (PAS DES VOYAGES)

Intro

Cahier des charges

Matrice de Flux, Diagramme de Flux

Dico de données

MCT JMCT

MOT optionnel JMOT

MCD = AnalyseSI, JMerise => script sql de génération de database

Normalisation

5 belles requêtes

Droits d’accès

Conclusion

webographie

! Notion d’exemplaire des pièces)

Domaine d’étude : OMONBATÔÔ

Deal :

Plateforme de gestion de son bateau

**Dico données**

**Utilisateur** - Entité

Id\_utilisateur – Attribut, ID Entité bigint increment

type\_utilisateur – Attribut, énum

* secrétaire – Élément d’une énumération (Ici, type\_utilisateur)
* administrateur - Élément d’une énumération (Ici, type\_utilisateur)
* adherent - - Élément d’une énumération (Ici, type\_utilisateur)

login – Attribut, String

password – Attribut, String

nom\_utilisateur – Attribut, String

prenom\_utilisateur – Attribut, String

tel\_utilisateur – Attribut, bigint

mail\_utilisateur - Attribut, string

habite - Relation

**Adresse** – Entité

Id\_adresse - Attribut, ID Entité bigint increment

ville - Attribut, string

pays - Attribut, string

planete - Attribut, string

numero\_adresse - Attribut, string

codepostal - Attribut, string

**Voyage** - Entité

Id\_voyage - Attribut, ID Entité bigint increment

**Pièce** - Entité

Id\_piece - Attribut, ID Entité bigint increment

age\_piece

type\_piece - Attribut, énum

* flotteur - Élément d’une énumération (Ici, type\_piece)
* Electronic Vessel Control (EVC)
* rame - Élément d’une énumération (Ici, type\_equipements)
* extincteurs
* fusée
* feux de détresse
* Bouée
* Corde
* Radio\_VHF
* Radio\_ASN
* Fusées\_parachute (3)
* Fumigènes\_flottants (2)
* Paire de gant
* Montre
* poulies
* cordages

etat\_piece - Attribut, énum

* bon - Élément d’une énumération (Ici, etat\_piece)
* a\_changer - Élément d’une énumération (Ici, etat \_piece)
* hors\_service - Élément d’une énumération (Ici, etat \_piece)

révisions périodiques

marque\_piece

durée\_de\_vie\_piece

quantite

Pièce\_d’origine (true/false)

**Equipement** – Entité

Id\_equipement – Attribut, ID Entité bigint increment

révisions périodiques

durée\_de\_vie\_equipement

equipement\_d’origine (true/false)

type\_equipement - Attribut, énum

* radeau de survie

**Bateau** - Entité

nb\_mat

nom\_bateau

id\_bateau

age\_bateau

date\_dernière\_entretien

surface\_voilure

type\_bateau

masse\_\_navire\_Kg

date\_dernier\_entretien

dimensions\_bateau

date\_prochain\_entretien

ancienne\_Catégorie <http://seme.cer.free.fr/plaisance/categories-bateaux.php>

distance\_eloignement

amarré

port\_amarrage

taille\_Coque

catégorie\_conception (A, B, C, D) <http://seme.cer.free.fr/plaisance/categories-bateaux.php>

force\_max\_vent

hauteur\_max\_vagues

Est un bateau <http://seme.cer.free.fr/plaisance/categories-bateaux.php> - Relation

usage

niveau\_reserve

Consommation

Niveau\_carburant\_max

marque\_bateau

date\_construction

nb\_places

**Permis**

id\_permis

requiert

possède (permis)

**Entretien**

Id\_entretien

**Immatriculation** - Entité

Id\_immatr

Date\_immatriculation

Code\_immatriculation

Préfecture\_immatriculation

**Fournisseur**

Id\_fournisseur

nom\_fournisseur

teléphone\_fournisseur

mail\_fournisseur

adresse\_fournisseur

type\_fournisseur

**Moteur** - Entité

Id\_moteur

puissance-moteur

horamètre\_compte

kilométrage

Marque\_moteur

Modèle\_moteur

**Voyage** - Entité

Id\_voyage

Participants (les utilisateurs participant au voyage)

distance\_voyage\_parcourue

distance\_voyage\_parcourue\_totale

participants\_max\_voyage

participants\_min\_voyage

date\_départ

date\_retour

cout\_Voyage

port\_depart

**Port**

Id\_port

ville\_port

lattitude\_port

longitude\_port

**Accident**

Id\_accident

date\_accident

morts

blesses

Capacité\_max\_bateau

Equip\_flottabilité

Quantité\_pièce

Dispo\_asséchement

Bateau\_auto\_videur (true/false)

Dispo\_coupe-circuit (si moteur(s) hors bord à barre franche de puissance > 4,5 Kw ou véhicules nautiques à moteur)

Extincteur

Point\_d’accrochage

Ancre (sauf embarcations de capacité < 5 adultes)

Pavillon\_national

Bateau\_francisé (true/false)

Feu\_rouge (3)

Miroir\_signalisation

Signa\_sonore

Dispo\_reperage (sauf embarcations de capacité < 5 adultes et tous pneumatiques)

Compas

Synthèse\_balisage

Carte\_navigation

harnais (1 par personne à bord d’un voilier, 1 sinon)

Couteau

VHF

En\_rechange (true/false)

Batteries\_supp

Couverture\_isothermique

Dispo\_meteo

Livre\_des\_feux tenu à jour

Annuaire\_marées (sauf en Méditerranée)

Journal\_bord

Trousse\_secours (conforme aux dispositions de l’article 240-3.17)

Combinaisons\_protection

RIPAM (Règlement International pour Prévenir les Abordages en Mer)

Pièces\_administratives

Propriétaire

Locataire

Chef\_de\_bord

Utilisateur\_courant\_bateau

Niveau\_de\_performance

Titre\_conduite\_navire

• le titre de navigation du navire : carte de circulation si la jauge brute du navire est inférieure ou égale à 3 tonneaux, ou document commun "acte de francisation - titre de navigation" si la jauge brute du navire est supérieure à 3 tonneaux ou si le bateau se rend à l'étranger par voie maritime

• le manuel du propriétaire, établi par le constructeur, pour tout navire marqué « CE » ;

• le certificat restreint de radiotéléphoniste et la licence d'exploitation radio, si le navire est équipé de la VHF ou de la BLU ;

• contrat de location du navire (s'il est loué) ou l'attestation de prêt (si le navire est prêté) ;

• le permis de navigation pour les navires à utilisation collective.s pièces en ligne (dépôt des pièces)

Voir toutes les pièces sous le capot