

# TP AJAX - n° 2

## Les voiliers de la transat Jacques Vabre - Enregistrement

### 1 Enregistrement d'un nouveau voilier

Le document HTML à écrire *Voiliers\_enregistrer.html* permet d'enregistrer un nouveau voilier dans le fichier *Voiliers.xml*, il contient un formulaire pour entrer :

- le nom du voilier
- le numéro de la voile
- la classe
- l'année de construction
- l'adresse d'une photo
- l'architecte
- le chantier
- le nom de chacun des 2 skippers
- le texte d'accompagnement décrivant les skippers

En fin de formulaire, un bouton *Enregistrer* permet de valider la saisie et de demander l'enregistrement. Écrire les différents fichiers nécessaires :

1. le fichier *Voiliers\_enregistrer.html*, à placer dans le répertoire contenant déjà *Voiliers\_voir.html*
2. le fichier *Voiliers\_enregistrer.js* :
  - (a) il contient une fonction *initPage* appelée par *window.onload = initPage* ;
  - (b) la fonction *initPage* permet d'associer le gestionnaire d'événement au bouton du formulaire *document.getElementById("boutonEnregistrer").onclick = envoiDonnees* ;
  - (c) la fonction *envoiDonnees* instancie la requête, déclare le callback, initialise et envoie la requête :
    - i. l'initialisation (méthode *open*) utilise la méthode *POST* et pour url le fichier PHP qui effectue l'enregistrement : *Voiliers\_enregistrer.php*
    - ii. un *header* doit être associé à la requête : *xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded")* ;
    - iii. la méthode *send* a en paramètre une chaîne de caractères contenant toutes les données entrées dans le formulaire
  - (d) le fichier *Voiliers\_enregistrer.php* ; dans ce fichier, après avoir récupéré les éléments décrivant le voilier, l'écriture dans le fichier XML peut se faire en utilisant les instructions suivantes :

```
if (!file_exists("inscrits.xml"))
    // construction de la racine quand le fichier n'existe pas
    $racine = new SimpleXMLElement("<voiliers></voiliers>");

else // lecture de la racine comme un element xml
    $racine = simplexml_load_file ($fname);

$voilier = $racine->addChild ("voilier");
$voilier->addAttribute("numeroVoile", $numeroVoile);
$voilier->addChild ("nom", $nom);
// suite des données sur le voilier...
fclose ($nfile);
$nfile = fopen($fname, "w");
fwrite ($nfile , $racine->asXML());
```