

# Compte rendu / Backlog

## Demande :

Je souhaite un **produit qui permet** de présenter des **sports nautiques**. J'ai besoin d'**afficher ces données** et également de **les administrer**. Le design peut être créé entièrement, peut être un template libre de droit. Je souhaite que les utilisateurs aient une **expérience utilisateur agréable** et qu'ils puissent **réserver un sport**. Je souhaite que mon site web soit écrit en **procédural dans un premier temps** puis en **MVC** avec une bonne séparation code/affichage.

## Backlog :

N°	Sprint(Priorité)	Tâche	Avancement	Note
0	1	<b><u>Pour le Sprint 1 j'ai besoin :</u></b> - D'une base de données SportNautique - D'une table categorie - D'une table sport - de l'esthétique du site	FAIT FAIT FAIT FAIT	(Sprint1 Sprint2 Sprint3)
1	1	En tant qu'utilisateur je souhaite voir des sports	FAIT	
2	1	En tant qu'utilisateur je souhaite voir des sports selon la catégorie souhaité	FAIT	
3	1	En tant qu'utilisateur je souhaite voir les caractéristiques en détail des sports	FAIT	
4	1	En tant qu'administrateur je souhaite que des cookies soient utilisés	FAIT	
5	2	<b><u>Pour le Sprint 2 j'ai besoin :</u></b> - d'une table personne gérant si on est admin (1) ou client(0)	FAIT	
6	2	En tant qu'administrateur je souhaite avoir accès à l'espace admin	FAIT	
7	2	En tant qu'administrateur je souhaite pouvoir ajouter un sport	FAIT	
8	2	En tant qu'administrateur je souhaite pouvoir supprimer un sport	FAIT	Peut être amélioré
9	2	En tant qu'administrateur je souhaite pouvoir modifier un sport	FAIT	Peut être amélioré
10	2	En tant qu'administrateur je	FAIT	

		souhaite que seulement les admin puissent accéder au fonctionnalités admin		
11		<b><u>Pour le Sprint 3 j'ai besoin :</u></b> - d'une table ligne_commande - d'une table commande	FAIT	
12	3	En tant qu'utilisateur je souhaite pouvoir créer un compte	FAIT	
13	3	En tant qu'utilisateur je souhaite pouvoir me connecter	FAIT	
14	3	En tant que personne je souhaite avoir accès aux informations de mon compte	FAIT	
15	3	En tant qu'utilisateur je souhaite sélectionner des sport à réserver	FAIT	
16	3	En tant qu'utilisateur je souhaite pouvoir voir mon panier	FAIT	
17	3	En tant qu'utilisateur je souhaite modifier mon panier	FAIT	Ne supprime pas en BDD
18	3	En tant qu'utilisateur je souhaite pouvoir valider mon panier	FAIT	
19	4	Je souhaite que mon site soit écrit en MVC	FAIT	

### Choix du thème :

Parmi les choix proposés, j'ai choisi les sports nautiques car c'était le thème qui m'inspirait le plus et pour lequel j'avais le plus d'idées.

### Ce qui a été utilisé :

-Le site a été en partie développé sous *PHPStorm* quand je codais les parties faites en PHP et la base de données, ou grâce à *EasyPHP/Brackets* lorsque la partie esthétique(css/js) était mise en place.

-La base de données a été faite via *phpMyAdmin*.

-Le logo a été réalisé sur *PhotoShop*, le bateau et les nuages eux ont été faits en modélisation 3D sur le logiciel *Blender* et transformés en image png via une fonction intégrée au logiciel.

### Sources pour la base de données :

Les informations utilisées pour remplir les données proviennent de *Wikipédia* et les images libres de droit viennent de *iStockPhoto*.

### Techniques utilisées :

Pour mener à bien le projet de ce site, diverses techniques ont été utilisées. Pour commencer sur la page d'accueil du *JavaScript* a été utilisé afin de faire un *slider* qui défile plusieurs éléments commandable. Ces 3 éléments sont soit sortis de la base de données aléatoirement, soit via une nouvelle technique, les *cookies*. Lorsqu'on se rends dans les catégories, le site, via les *cookies*, se souvient des catégories visitées et affichera en page d'accueil uniquement des sports de cette catégorie. Pour ce site j'ai également utilisé des *sessions* qui gèrent les informations disponibles dans la page mon compte, ou encore plus important l'espace admin qui est défini dans la base de données avec un 0 pour utilisateur et 1 pour admin. Les *sessions* m'ont servi aussi pour gérer le panier, si on est connecté ou pas pour valider la commande. Le panier a aussi utilisé la technique du *passage de paramètres*, pour pouvoir supprimer certains éléments qu'on ne voudrait finalement pas commander. J'ai utilisé le *passage de paramètres* aussi pour afficher les informations en détail d'un sport, ou encore dans l'espace admin pour modifier ou supprimer un sport. Et plus simplement j'ai utilisé des *formulaires* pour l'inscription, la connexion, la réservation et la validation finale du panier, tout ça avec la méthode *post* pour pouvoir récupérer des données de page en page de manière sécurisée. En effet par *get* ou par *passage de paramètres* ce n'est pas sécurisé. Lors de mes utilisations précédentes des *passages de paramètres* j'ai fait en sorte de sécuriser en bloquant les actions que si certains paramètres sont présents (ex : modifier et supprimer dans l'espace admin qui s'active que si on est connecté en admin).

#### Problème / amélioration possible :

lors de la suppression d'un sport, l'image reste dans le dossier *img/act/*

lors de l'update on est obligé de remettre la catégorie et l'image

lors de la suppression d'un élément dans le panier, ça ne supprime pas dans la bdd ligne *\_commande*

#### En MVC :

Pour le *MVC* j'ai créé/ajouté 3 dossiers. Dans le dossier *Model* se trouvent tous les fichiers écrits en *PHP* qui appellent la base de données via diverses fonctions. Dans le dossier *Controller* il y a des fichiers, toujours écrits en *PHP* qui permettent, également par des fonctions d'appeler les fonctions se trouvant dans le dossier *Model* pour traiter les résultats obtenus comme on le souhaite. Les fonctions du *Controller* peuvent aussi ne pas appeler des fonctions du *Model* et effectuer des actions indépendamment de la base de données. Et pour finir il y a le dossier *Vue*, qui contient des fichiers principalement écrits en *HTML*, ces fichiers sont appelés via les fonctions du *Controller*, et permettront l'affichage des fonctions.

Cette enchaînement d'appel de fichiers est fait via un routeur se trouvant dans le fichier *index.php*. Ce routeur lira l'adresse URL et en fonction de ça fera les bons appels de fichiers.