

# Portail de location d'équipements nautiques , Camargue Nautisme

[ Cahier des Charges ]

## Concevoir un site Internet

Sa base de données / scripts PHP

Les templates HTML / CSS + JS

Assurer l'interaction avec utilisateur [UX]

---

*Créer un site applicatif qui permet de réserver des équipements nautiques en location*

## Objectifs

Vous souhaitez disposer d'un site Internet pour gérer les réservations d'équipements nautiques en mer, équipements que vous proposez au particulier: *Camargue Nautisme, le spécialiste de location de kayaks et paddles en mer dans l'Hérault et dans le Gard.*

Vous souhaitez qu'un internaute puisse consulter la disponibilité des équipements à la date du jour et qu'il puisse faire une demande de réservation en ligne en renseignant la date souhaitée et son nom / email.

L'objectif est de mettre à disposition un site internet simple, fonctionnel capable d'afficher la disponibilité des équipements et de permettre les demandes de réservation.

## Détails des pages attendues

- La homepage : affiche les points de location, les équipements proposés + lien vers la demande de réservation + lien vers les équipements + lien vers les points de location
- Page d'affichage des équipements : permet d'afficher les équipements
- Page détaillée des points de location: affiche le détail des points de location
- Page de demande de réservation en sélectionnant une location et un équipement + une date, saisir nom + email pour envoyer la demande.

Il conviendra de définir avec le prestataire les critères et filtres à proposer à l'utilisateur si besoin.

## Périmètre de la demande de location

Le site Internet dispose de deux points de location:

➔ **Carnon, à côté de la Plagette paillote, 04 67 10 20 30, accès parking Grand Travers,**

GPS 43.55596144960901, 4.029582849009202

➔ **Palavas-les-Flots, rive droite, Maison de la Mer, 04 34 40 50 60, accès parking Rive droite**

GPS :43.52506113619904, 3.927910569548603

Chacun de ces sites disposent de la même flotte à savoir : 3 kayaks de mer simples (single), 7 kayaks de mer doubles, 10 paddles.

Les locations se font exclusivement à la journée entière, il n'est possible de louer qu'un seul équipement à la fois dans un premier temps.

Les tarifs à la journée sont les suivants :

➔ **kayak simple : 30€**

➔ **kayak double : 40€**

➔ **paddle: 25€**

L'utilisateur peut effectuer une **demande de réservation**, il aura choisi au préalable un équipement, un point de location, une date, il renseigne son nom et son email. Il s'agit

d'une demande de réservation. Celle-ci devra être validée par l'équipe pour validation (ne pas développer cette fonctionnalité).

### Les informations à afficher

Critères	
Nom de l'équipement (matériel)	Kayak simple
Image de l'équipement	Image fournie
Prix de l'activité à la journée	30
Localisation de l'équipement	Palavas les Flots
Détail de l'équipement	Idéal pour une sortie en mer
Type de public	Tous
Informations complémentaires	Rames, gilet de sauvetage et bidon étanche sont fournis. Notre équipe vous proposera un parcours adapté en fonction de votre niveau et de vos envies.

Sur la page d'accueil, il est demandé que s'affiche la disponibilité des équipements le jour J.

*Ex Carnon : reste 4 kayaks double, reste 4 paddles... disponibilité limitée*

**Si la disponibilité est inférieure à 50%, afficher *disponibilité limitée***

Si inférieure à 20%, afficher disponibilité faible, *réserver vite!*

## Graphisme et ergonomie

---

L'utilisateur doit pouvoir accéder aux informations de manière intuitive et rapide, l'interface de réservation doit être simple d'utilisation, nous attendons du prestataire une recherche iconographique pour illustrer les résultats et agrémenter la recherche de l'utilisateur si besoin.

Le site se voudra sobre et dynamique à la fois, en effet, il s'agit de promouvoir l'activité sportive et touristique de la région. Il faudra donc que le site reflète les valeurs sportives et divertissantes de l'univers nautique.

# Le Projet > Règles et rendu

## Règles et contraintes à respecter

---

- Mobile first, le site à réaliser sera adapté en premier lieu au mobile (et non au desktop) >> **Mobile First**
- Un formulaire de demande de réservation doit être proposé, capable d'interagir avec les actions de l'internaute pour le guider dans son utilisation et dans sa recherche
- Une fonctionnalité d'auto-complétion / Ajax (asynchrone) à l'aide de jQuery peut être envisagée

## Les étapes

---

- **Présenter les charges de travail définies par poste + planning (cadrage)**
- **Livrer les wireframes / maquettes fonctionnelles (cadrage)**
- **Concevoir et mettre en place la base de données adaptée**
- **Proposer une recherche iconographique par rapport au sujet**
- **Développer les templates HTML / CSS / JS + PHP**
- **Présenter la solution obtenue en mettant l'accent sur le mobile**

## Outils autorisés

---

- Framework HTML/CSS type Bootstrap
- Framework jQuery

---

## Outils **NON** autorisés

---

- ~~Templates HTML~~
- ~~Un CMS type Wordpress~~

---

## Gestion du temps (24h dont 4h présentation)

---

- Conception : à définir
- Design / Réalisation / développement / ergonomie / UX : à définir
- Tests : à définir
- Présentation : 30min / sur une plage de 4h

**>> Réaliser un planning prévisionnel des tâches à réaliser par domaine (dans un document de cadrage)**

---

## Planning

---

04/10	18/10	08/11	15/11	22/11	29/11
4h	4h	4h	4h	4h	4h
Phase ?	Phase ?	Phase ?	Phase ?	Phase ?	Soutenance

TOTAL : 24H

# Réalisation et rendu

---

## Par équipe de 2

- Une **base de données** MySQL stable et optimale

// Mise en place d'une base de données optimisée, dimensionnement de la BDD, choix des formats des données adéquats et pertinents

---

### ➤ Scripts PHP

- affichage de la page d'accueil
- affichage de la page de réservation (paramètre / *querystring*)
- affichage des pages de détails (paramètre / *querystring*)

// Utilisation des fonctions nécessaires pour proposer des scripts sécurisés, fiables et stables (se prémunir des injections, contrôle des entrées utilisateur)

---

- **Templates HTML + JS** optimisé mobile puis desktop

// Utilisation des propriétés et fonctions JS (manipulation du DOM et gestionnaire d'évènements) pour guider l'utilisateur et contrôler les entrées utilisateur.

// Utilisation des balises HTML et des styles CSS conformes aux contraintes du W3C et caractère responsive (RWD) du site

---

- Assurer une expérience utilisateur optimum (**UX**)

// Proposer un parcours de navigation qui apporte à l'utilisateur le résultat escompté en combinant les aspects fonctionnels, graphiques et techniques

---

- Mise en ligne sur un espace Web (Ingenium)

## Rendu

Chaque groupe de travail doit rendre un site fonctionnel avec sa base de données:

- **document de cadrage**  
(reformulation de la demande client, cibler les difficultés potentielles / les points importants, planning de réalisation, charges de travail par poste, wireframe, conception BDD)
- **un export de la BDD au format sql**
- **les fichiers PHP / HTML / CSS / JS (fichiers source)**