

Spécifications techniques

Projet : Site de l'association « Les Films de Plein Air »

Sommaire :

1. Présentation de l'association « Les Films de Plein Air »
2. Description globale du projet
 - 2.1. Objectif principal
 - 2.2. Internaute visés
3. Spécifications fonctionnelles et techniques
 - 3.1. Contenu
 - 3.2. Déroulé fonctionnel
 - 3.2.1. Vue d'ensemble
 - 3.2.2. Page d'accueil
 - 3.2.3. Page d'actualités
 - 3.2.4. Page des films
 - 3.2.5. Page de contact
 - 3.2.6. Autres fonctionnalités
 - 3.3. Webdesign
 - 3.3.1. Structure
 - 3.3.2. Responsive
 - 3.3.3. Charte graphique
 - 3.4. Technologie déployée
 - 3.4.1. Technologies utilisées
 - 3.4.2. Gestion de contenu
 - 3.4.3. Sauvegarde du site
 - 3.5. Administration du site
 - 3.6. Statistiques
 - 3.7. Référencement
 - 3.8. Nom de domaine
 - 3.9. Solution hébergement
4. Annexe

1. Présentation de l'association « Les Films de Plein Air » :

L'association « Les Films de Plein Air » a pour but de faire découvrir ou redécouvrir des films d'auteur au grand public via une projection en plein air.

Elle est présidée par Mme VIALA Jennifer et organise son premier « festival des films de plein air » du 5 au 8 août au parc Monceau à Paris.

2. Description globale du projet :

2.1. Objectif principal

L'objectif du site est de tenir lieu de moyen de communication sur le Festival des Films de Plein Air.

Pour se faire, les visiteurs du site devront pouvoir avoir accès aux programmes de chaque soirée et pourront se préinscrire pour estimer le nombre de personnes présentes lors de chaque projection.

Le site sera également un lien entre les organisateurs du festival et ses participants via un blog qui pourra être géré en back office par le client.

Enfin, le site permettra d'établir un contact entre l'association et les visiteurs du site.

2.2. Internauts visés :

Le site vise les clients souhaitant profiter du festival ou ceux intéressés par une projection de films en plein air.

3. Spécifications fonctionnelles et techniques :

3.1. Contenu :

Le site sera composé de plusieurs parties, chacune représentée par une page :

- Une page d'accueil
- Une page listant des films qui seront projetés chaque soir et permettant aux internautes de s'inscrire
- Une page servant de blog, personnalisable par le client
- Une page de contact

Les textes des différentes pages, notamment ceux de la page d'accueil sont susceptibles d'évoluer pour s'adapter aux mots-clés qui définiront le référencement du site (Voir section 3.8.).

Le site utilisera également des images, notamment pour les affiches de films.

3.2. Déroulé fonctionnel :

3.2.1. VUE D'ENSEMBLE :

Une première version du site est jointe avec ce document. 2 pages statiques et 2 pages dynamiques sont prévues dans un premier temps, avec possibilité d'évolution selon les désirs du client.

Ce prototype montre que notre site aura :

- Un menu horizontal faisant le lien entre les différentes pages du site
- Une barre latérale affichant des informations diverses
- Un fil d'actualités personnalisable par le client
- Un formulaire de contact
- Un formulaire d'inscription aux projections intégré à la page présentant les différents films projetés
- Une carte interactive du lieu de l'évènement
- Un moteur de recherche interne au site, illustrant l'exemple des différentes évolutions possibles du site

Toutes les pages seront dotées du menu horizontal (ou en hamburger dans le cas d'une navigation mobile). La barre latérale sera également affichée sur l'ensemble des pages lorsque le site est consulté sur un ordinateur de bureau.

3.2.2. PAGE D'ACCUEIL :

La page d'accueil contient un texte de bienvenue destiné à guider le visiteur sur le site pour qu'il puisse trouver rapidement les éléments qu'il cherche. Ce texte sera divisé en plusieurs sections pour faciliter sa lecture et la navigation.

Le contenu et la présentation de la page d'accueil pourra être modifié via l'interface d'administration du site.

3.2.3. PAGE D'ACTUALITES :

La page d'actualités contient les articles postés via l'interface d'administration, et se met à jour automatiquement dès qu'un nouvel article est posté. L'affichage est limité aux 3 derniers articles, classés par ordre de publication (le plus récent en premier), après quoi une pagination en bas de page est prévue pour consulter les articles plus anciens.

Les articles affichés ne peuvent pas dépasser une certaine taille pour éviter toute déformation du design du site. Un lien « Lire la suite... » est présent au bas de chaque article pour l'afficher dans une nouvelle page, ce qui permet de pouvoir le lire en entier.

3.2.4. PAGE DES FILMS :

Cette page permet aux visiteurs de consulter la liste des films qui seront projetés lors du festival, de connaître les horaires de projection et de s'y inscrire.

Les films sont organisés par journée de projection, chacune correspondant à un onglet.

Les visiteurs peuvent sélectionner les films qui les intéressent à l'aide du bouton « Sélectionner ce film » présent en dessous de chaque film. Quand un film est sélectionné, le bouton passe au vert. Dans le même temps le compteur de films sélectionnés situé en haut de la page s'incrémente. Quand le visiteur a terminé de sélectionner les films qu'il désire, il remplit le formulaire situé au-dessus de la liste des films et clique sur le bouton « Je m'inscris ! ». Une notification visuelle l'informe que l'inscription a réussi.

Des films peuvent être ajoutés ou supprimés via l'interface d'administration grâce à l'extension « Events Manager ».

3.2.5. PAGE DE CONTACT :

La page de contact permet de contacter l'association via un formulaire de contact. Les données entrées dans le formulaire sont stockées dans la base de données du site, et sont visibles via l'interface d'administration. Un e-mail est également envoyé au visiteur pour lui confirmer que sa demande de contact a bien été prise en compte.

La page de contact contient également l'adresse postale de l'association et les horaires d'ouverture de son agence.

3.2.6. AUTRES FONCTIONNALITES :

Un champ de recherche est disponible pour aider les visiteurs à trouver des informations facilement.

De plus, les 3 derniers articles postés sont accessibles à tout moment via des liens qui se mettent à jour automatiquement dès qu'un nouvel article est posté.

Enfin, une carte interactive du lieu de l'évènement permet aux visiteurs de prévoir leur itinéraire.

3.3. *Webdesign :*

3.3.1. STRUCTURE :

Le site est structuré en 3 parties distinctes :

Le haut de page, qui contient :

- Le menu de navigation principal vers les 4 pages du site
- Une bannière avec le nom du festival et un slogan

Le corps de la page, divisé en deux sections :

- Une section principale qui affiche le contenu de la page proprement dite
- Une barre latérale située sur la droite de l'écran qui affiche des informations utiles sur l'ensemble du site

Le pied de page, contenant :

- L'adresse postale de l'association
- Un résumé des informations de contact et un lien vers le formulaire de contact

Un wireframe du site est joint avec ce document pour illustrer les points cités ci-dessus.

3.3.2. RESPONSIVE :

Le design du site devra être adapté aux supports mobiles. Pour ce faire, les éléments suivants seront mis en œuvre :

Haut de page :

- La police du titre sera adaptée aux navigateurs mobiles
- Le menu principal sera remplacé par un menu hamburger sur les très petit écrans

Corps de la page :

- La barre latérale ne s'affichera que sur les écrans moyens ou larges
- Le contenu de la page s'étendra sur toute la largeur de la fenêtre pour les très petits ou petits écrans

Pied de page :

- L'adresse postale et les informations de contact s'empileront sur les très petits écrans

3.3.3. CHARTE GRAPHIQUE :

Les couleurs suivantes seront utilisées sur le site :



Les polices suivantes sont utilisées sur le site :

- Helvetica Neue
- Helvetica
- Arial

L'image suivante est utilisée pour la bannière du site :



3.4. Technologie déployée :

3.4.1. TECHNOLOGIES UTILISEES :

Le site utilisera les solutions open source les plus couramment utilisées sur Internet, à savoir :

Serveur : Apache

Langage de programmation coté serveur : PHP

Base de donnée : MySQL

HTML5 et CSS3 avec toute les pages conformes au standard W3C

3.4.2. GESTION DE CONTENU :

Le site sera construit en utilisant le CMS Wordpress. Il correspondra aux exigences du client suivantes :

- Les pages devront avoir des noms parlants pour les URL en ligne
- Le site devra être compatible avec les navigateurs Internet Explorer, Mozilla Firefox et Chrome
- La navigation doit être logique, simple et intuitive, l'internaute ne doit pas se perdre
- Toutes les pages du site doivent être facilement personnalisables par le client
- Les dates de création des pages ne doivent pas être visibles
- Les commentaires ne seront pas activés sur le site
- Le site doit être responsive : Il doit s'adapter sur les navigateurs mobiles et tablettes
- Des styles CSS seront utilisés pour la mise en page et la présentation du site

Le CMS Wordpress a été retenu pour sa facilité d'utilisation par le client et garantir son indépendance. Grâce aux nombreuses extensions existantes, le client sera à même de pouvoir faire évoluer son site facilement s'il le désire.

3.4.3. SAUVEGARDE DU SITE :

La sauvegarde du site pourra être faite de manière automatique ou manuelle, et sera directement intégrée à l'interface d'administration.

Le site fonctionnant avec le CMS Wordpress, le choix a été fait d'utiliser l'extension BackWPup. Cette extension a été retenue dû fait de sa facilité d'utilisation et de son efficacité.

3.5. Administration du site :

L'interface d'administration du site sera protégée par un mot de passe. Elle permettra :

- de modifier facilement les différentes pages du site
- d'ajouter ou retirer des entrées au blog du site
- d'ajouter ou retirer des films
- de gérer le nombre de personnes préinscrites à chaque film
- de modifier l'aspect du site
- de gérer les sauvegardes du site
- de consulter le trafic effectif du site
- d'ajouter d'éventuels utilisateurs pouvant administrer le site ou ajouter des articles au blog

3.6. Statistiques :

Les statistiques de visite du site pourront être observées via l'extension WP Statistics dans l'interface d'administration. Parmi les fonctions disponibles, on retrouvera notamment le nombre de clics, de visiteurs uniques, de fois où le site a été référencé par un moteur de recherche, les navigateurs utilisés par les visiteurs qui sont allés sur le site, et les pages les plus consultées.

L'extension WP Statistics a été choisie car elle est très simple d'utilisation, en français, gratuite et permet une gestion complète de toutes les statistiques.

3.7. Référencement :

Le référencement du site se fera grâce à l'extension Yoast SEO. Elle a été choisie car elle est extrêmement complète, simple d'utilisation et a fait ses preuves sur de très nombreux sites (C'est l'une des extensions les plus téléchargées de tous les temps).

3.8. Nom de domaine :

Le nom de domaine choisi devra rester simple pour que les visiteurs du site puissent s'en rappeler facilement. Le client a émis le souhait d'avoir une adresse en .com ou .org, et est ouvert aux conseils.

Les tarifs sont :

0,99€HT la première année puis 9,99€HT les années suivantes pour un domaine en .com

7,99€HT la première année puis 14,99€HT les années suivantes pour un domaine en .org

Nous conseillons donc au client un domaine en .com car moins cher.

3.9. Solution d'hébergement :

Le client ne souhaitant pas héberger le site lui-même, celui-ci sera hébergé sur les serveurs d'un hébergeur payant : 1&1. Le choix a été porté sur cet hébergeur pour assurer la stabilité du site, ainsi que de profiter du bon rapport qualité/prix proposé.

En considérant un nom de domaine en .com comme conseillé au paragraphe précédent, le pack « BASIC » proposé par l'hébergeur 1&1 comprends tous les éléments nécessaires au bon fonctionnement du site pour un prix de 0,99€HT par mois la première année, puis 4,99€HT par mois les années suivantes. Grâce à ce pack, le nom de domaine est gratuit la première année.

Le coût final pour l'hébergement se monte donc à :

0,99 €HT par mois la première année

4,99€HT par mois + 9,99€HT par an les années suivantes

Le pack d'hébergement choisi comprend également les accès à une base de données dans laquelle seront stockées les données du site, ainsi que l'enregistrement du nom de domaine et d'éventuels sous-domaines.

4. Annexe :

Sont joints à ce document :

- Un prototype du site, illustrant les diverses fonctionnalités demandées
- Un wireframe, illustrant la structure du site
- Toutes les images qui seront utilisées sur le site