

### **Diapo n°1 :**

Bonjour, on est ici pour vous présenter la version que l'on a imaginé de la soutenance de Demarest Liam suite à son stage à EMC motoculture.

### **Diapo n°2 :**

Le but de mon stage était de créer un site vitrine pour l'entreprise EMC Motoculture. Cette entreprise possédait déjà un site de e-commerce pour mettre en place une vente de leur produit en ligne mais il ne possédait pas de site qui présentait leur boulot et l'entreprise. Ainsi, mon maître de stage m'a demandé de créer un site pour mettre en avant l'entreprise et ainsi promouvoir les activités du magasin. Il m'a aussi rajouté une contrainte, le site doit être modifiable et modérable par tout le monde dans le service web de l'entreprise. J'ai dû donc créer un site dont je ne suis pas la seule personne à comprendre son implémentation et sa mise en place. J'ai dû donc aussi créer un manuel d'utilisation pour les futurs employés de l'entreprise qui reprendront le développement et la maintenance du site.

### **Diapo n°3 :**

EMC Motoculture est une entreprise se trouvant à Lèves en Eure-et-Loir au Nord-Ouest d'Orléans. L'entreprise fut créée en 1982 par Marcel GUILLOU puis reprise par Christophe GUILLOU. C'est une entreprise de ventes et de réparation de matériel de motoculture pour particuliers. Elle possède d'un magasin à Lèves et d'un service web qui s'occupe de la maintenance du site de e-commerce et qui s'occuperont de la maintenance du futur site que je dois créer. On peut donc directement se rendre sur place pour effectuer des achats de pièces ou demandé des réparations ou des conseils mais on peut aussi effectuer toutes ces démarches en ligne sur le site. L'entreprise est très facilement joignable que ça soit par email, par courrier ou par téléphone.

#### **Diapo n°4 :**

J'ai effectué mon stage dans le service web de l'entreprise. Monsieur GUILLOU, le patron de l'entreprise, était mon maître de stage pendant toute la durée du stage. Au sein du service web j'ai eu le poste de développeur. J'ai dû m'occuper de la mise en place du site web de A à Z tout seul. Ainsi, j'ai dû m'occuper de faire la maquette du site, puis j'ai dû créer les divers pages du site, mettre en place la base de données du site et de la mise en ligne de celui-ci.

#### **Diapo n°5 :**

Pour mettre en place le site web j'ai dû utiliser plusieurs application et logiciel. J'ai dû d'abords mettre en place sur la machine que j'ai utilisé pour développer le site internet un serveur Mamp pour ainsi pouvoir visualiser le site lors de son développement. Une fois Mamp installé j'avais enfin un serveur Apache local pour travailler sur le site il me manquait juste de quoi gérer la base de données et la création du site. J'ai dû ainsi installer PHPMyadmin qui est un logiciel de gestion de base de données qui est un élément très important des sites web en particulier des sites comme celui que j'ai développé. J'ai ainsi utilisé ce logiciel pour mettre en place la base de données et la configurer.

#### **Diapo n°6 :**

Pour créer le site j'ai installé WordPress qui est un outil se mettant directement sur mon serveur local me facilitant la création du site. En plus de faciliter la création du site cela me permet de répondre facilement à une contrainte très important de ma mission de stage : créer un site modifiable et modérable par tout employé du service web. En effet WordPress est un logiciel open source permettant de créer des sites web permettant une standardisation de tout le site ainsi facilitant la compréhension du site pour les futurs développeurs. Une fois le site totalement créé, ainsi que la base de données, il me restait plus qu'à déployer en ligne le site. Pour cela j'ai utilisé Filezilla. C'est un

logiciel permettant de gérer des fichiers sur un serveur distant nous permettant de nous occuper du site une fois mis en place sur un serveur.

### **Diapo n°7 :**

Je vais maintenant vous décrire le contenu du stage de façon plus détaillé que ce qu'on a pu déjà voir jusqu'à présent.

J'ai tout d'abord dû analyser la demande que mon maître de stage m'a faite pour le site et dû construire une modélisation correspondant au cahier des charges imposé. Cette modélisation reprenait bien tous les éléments importants, chaque onglet du site représentait une fonction importante de ce dernier. On peut y trouver la présentation de l'entreprise qui est la page d'accueil et qui comprend l'histoire de l'entreprise, par de son magasin et de ses employés.

On y trouve l'actualité de l'entreprise enfin plutôt du magasin, on trouve dans cette rubrique les promotions actuelles et les nouveaux arrivages de produits et/ou de pièce détachée. Nous avons ensuite un onglet qui liste les produits vendus par l'entreprise et qui redirige vers le site de e-commerce. Ensuite on a un onglet tutoriels où l'entreprise publie des vidéos explicatives sur certains produits. On y trouve un onglet SAV qui détaille les actions du service après-vente et pour finir on a un onglet e-commerce qui détaille le fonctionnement du site de e-commerce de l'entreprise.

### **Diapo n°8 :**

Une fois que cette maquette fut validée par le service web de l'entreprise, j'ai donc dû mettre en place l'environnement de développement pour réaliser le site. J'ai donc installé tous les outils cités précédemment. J'ai commencé par mettre en place mon serveur local pour héberger le site sur l'ordinateur sur lequel je travaillais. J'ai ensuite mis en place la base de données que j'ai par la suite relié au site. Puis j'ai installé WordPress et configuré sur le serveur car c'est à l'aide de ce module de développement que j'ai développé le site. Et enfin j'ai installé Filezilla, le logiciel que j'ai utilisé après le développement pour déployer

le site en ligne.

### **Diapo n°9 :**

Nous en arrivons donc à l'étape principale du projet, à savoir le développement du site à l'aide de WordPress.

Grâce à l'outil, le développement a été facilité car ce dernier automatise certaines choses comme la construction du site. On y ajoute des blocs, des menus, des articles à l'aide de bouton qu'on écrit à la main en développant un site sans outils de la sorte.

De la même façon, le côté esthétique est facilité. En effet WordPress propose des thèmes prêts à l'emploi et donc en sélectionnant le thème voulu, le CSS est automatiquement ajouté au site. Toutefois ce dernier a été légèrement modifié à la main pour que le thème choisi corresponde au mieux avec la maquette faite auparavant.

Une fois cela fait et après validation de mon maître de stage, du temps me restait et j'ai donc ajouter des fonctionnalités au site comme une animation sur la page d'accueil ou encore l'ajout de Media-Queries pour rendre responsive le site, c'est-à-dire que ce dernier s'adapte à l'écran sur lequel il est affiché.

### **Diapo n°10 :**

Une fois tout cela fait, j'ai dû héberger en ligne le site afin que ce dernier soit accessible depuis n'importe quel appareil relié à internet et non plus seulement par mon ordinateur en local. Pour ce faire j'ai utilisé le logiciel Filezilla qui nous permet de déplacer facilement les fichiers composant le site de mon ordinateur vers le serveur sur lequel on décide d'héberger le site. Ici l'entreprise a décidé d'utiliser OVH qui est un des services d'hébergement de sites web comme il en existe beaucoup. J'ai donc créé un compte OVH pour l'entreprise, connecter Filezilla au serveur proposé par OVH et transférer le site sur le serveur. Une fois cela fait le site était donc en ligne et fonctionnel.

### **Diapo n°11 :**

La dernière étape du projet avant de quitter l'entreprise a été pour moi de créer un mode d'emploi pour modifier le site. En effet il m'a été communiqué dès le début du stage que le site devrait être modifiable facilement par une personne n'ayant pas de connaissances en développement particulières (c'est d'ailleurs ce qui m'a fait opter pour WordPress).

J'ai donc établi un mode d'emploi détaillé du fonctionnement de WordPress dans lequel on y trouve en détail la liste des actions que l'on peut être amener à effectuer sur le site (ajout d'une page, ajout d'une extension, modification de contenu, ...) et un court tutoriel pour chacune de ces actions afin qu'elles puissent être réalisées sans difficultés.

### **Diapo n°12 :**

J'en arrive donc à la fin de mon stage. Le moins que je puisse dire c'est que ce stage m'a permis de m'enrichir autant personnellement que professionnellement. En effet, tout d'abord j'ai acquis de nouvelles compétences en développement web car j'ai fait des choses que je n'avais pas forcément vu en cours et c'est toujours bon à prendre d'apprendre de nouvelles façons de développer. De plus j'ai vécu ma première expérience professionnelle et j'ai vraiment apprécié cela car ça m'a permis de mettre en pratique beaucoup de choses vues en cours. Pour finir je dirais que ma plus grande satisfaction a été de réaliser entièrement le site demandé par Mr GUILLOU.