

WordPress

Réalisation d'un site web

Synchro Brest Natation



DEUST T-MIC (Première année)
U.F.R Sciences et Technologiques de Brest

Simier Benjamin - Année 2016
Stage du 5 janvier au 20 avril 2016

Remerciements

Je remercie le club Synchro Brest Natation qui m'a fait confiance pour mener à bien et donner vie à leur projet et plus particulièrement Aurélie Le Breton avec qui j'ai beaucoup discuté du club, du projet, des envies, des besoins, et tout ce qui m'était nécessaire à la réalisation du projet final.

Je remercie également l'équipe d'enseignants et d'intervenants grâce à qui j'ai appris beaucoup de choses pour mener à bien ce projet mais aussi d'autres projets.

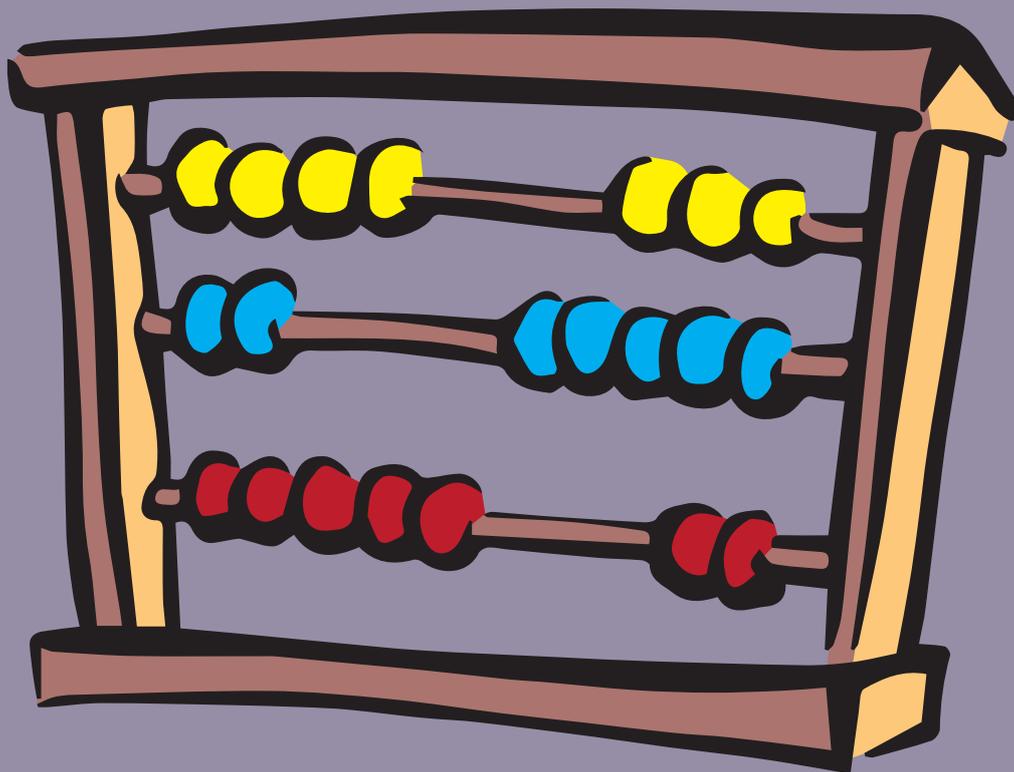
Je souhaite aussi remercier Alain Fessant grâce à qui je suis ici, en DEUST T-MIC cette année.

Sommaire

Introduction	Page 4
1. Présentation du stage et des objectifs	Page 7
2. Création	Page 10
a. Installation locale du CMS	Page 11
b. Codage du thème WordPress	Page 14
c. Recherche et installation des plugins	Page 16
3. Mise en ligne	Page 17
a. Création de l'hébergement et du nom de domaine	Page 18
b. Création et mise en ligne d'une landing-Page	Page 20
c. Mise en ligne du site	Page 20
4. Conclusion	Page 22
Glossaire	Page 24
Sitographie	Page 26
Annexes	Page 27

Introduction

Le commencement



Introduction

Cette année j'ai réalisé un stage du 5 janvier au 20 avril 2016 comme **freelance** pour le club Synchro Brest Natation qui est comme son nom l'indique un club de natation synchronisée situé à Brest mais nous reviendrons plus tard pour plus d'informations à propos du club. Le club avait en sa possession un site web réalisé avec l'outil en ligne **Wix** qui est un éditeur de site web, la demande du commanditaire était simple : Avoir un nouveau site web plus professionnel ... simple ? Pas si simple en fin de compte, mais là aussi je vais réserver la suite pour une autre partie, il ne faudrait pas tout dévoiler maintenant.

Le club voulait donc une refonte du site existant, après avoir discuté avec Aurélie Le Breton, la personne qui faisait le lien avec le club et moi-même lors de mes demandes ou lorsque je proposais des choses, c'est la raison pour laquelle je vais parfois dire « le club », Aurélie Le Breton était aussi mon maître de stage. J'ai effectué mon stage en binôme avec David Labbe, qui lui aussi était en première année de DESUT T-MIC, c'est pourquoi je vais parfois dire « Je » et d'autres fois « Nous » car il ne faut pas oublier que nous avons effectué un travail d'équipe.

Pour réaliser le projet du club Synchro Brest Natation nous avons choisi, en accord et après discussion avec le club d'utiliser le **CMS WordPress**, un CMS simple et ergonomique.

Afin de vous expliquer le plus simplement possible mon travail au sein du club je vais commencer par vous expliquer la façon dont j'ai procédé dans le but de terminer le projet en temps et en heure. Je vais donc tout d'abord vous parler du club en lui-même pour que vous aussi sachiez de quoi je parle exactement puis je vais vous expliquer plus en détail les objectifs, les besoins et les envies du club Synchro Brest Natation.

Je vais ensuite passer à l'étape de création, cette partie va être composée de

trois sous-parties dont l'installation locale du CMS, le codage du thème sur mesure, et enfin la recherche et l'installation des **plugins**. Après cette étape d'installation vient la mise en ligne du nouveau site qui, elle aussi est composée de trois sous-parties, la création de l'**hébergement** et du **nom de domaine** choisit par le client, la création d'une **landing-page** ainsi que sa mise en ligne pour terminer sur la mise en ligne du site en lui-même.

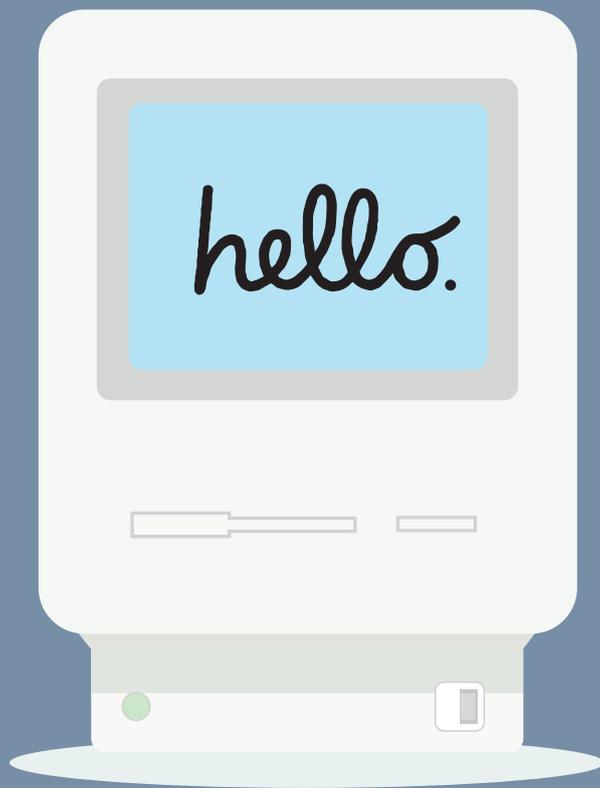
Une dernière partie viendra conclure mon dossier.

Bonne lecture !

Partie I

Présentation du stage et des objectifs

Premier contact



Présentation du stage et des objectifs

Nous voilà dans la partie où je vais parler avec plus de détails du commanditaire, qui est-il ? pourquoi ce stage ? où et comment ? mais aussi, dans cette partie je vais vous expliquer quels étaient les objectifs du commanditaire.

Pour commencer, le commanditaire était le club Synchro Brest Natation, un club de natation synchronisée qui se situe à Brest, le club est créé en 2012 et à l'époque il comptait une trentaine d'adhérentes, je dis d'adhérentes et non d'adhérents car c'est ainsi que le club décrit lui-même ses membres, aujourd'hui (chiffre de 2015) le club comporte une cinquantaine d'adhérentes. Le club est principalement axé sur la compétition mais il y a bien évidemment une section adulte ainsi qu'une section loisir, le club fonctionne sur la base du bénévolat, il y a deux à huit bénévoles sur le bassin.

C'est en voyant l'augmentation du nombre de ses adhérentes que le club a décidé de faire appel à nous afin de voir s'il était possible ou non d'effectuer une refonte de leur site, en effet le club Synchro Brest Natation avait un site web réalisé à l'aide de l'outil de création Wix mais ce site ne convenait plus à l'évolution du club. Il faut savoir qu'un site Wix en version gratuite n'offre pas de nom de domaine si ce n'est un nom de domaine comme celui-ci : <http://synchrobrestnatati.wix.com/synchrobrest> qui n'est pas très élégant comme vous pouvez le constater mais il est surtout très long.

Nous avons donc discuté avec le club afin de comprendre leurs besoins et leurs envies, ils ont rempli un questionnaire que nous leur avons envoyé pour bien nous comprendre (nous et le client) puis lorsqu'ils nous ont renvoyé ce questionnaire nous avons élaboré un cahier des charges dans lequel nous avons essayé de nous mettre dans la peau du client dans le but de pouvoir répondre

au mieux à ses besoins. Le cahier des charges comportait tout d'abord un rappel des faits, c'est-à-dire qu'on ré-informait le client sur le fait qu'il nous avait contacté à propos d'une refonte de site web en réexpliquant l'histoire du club tel qu'ils nous l'avait décrite pour en obtenir une correction si nous n'avions pas bien compris mais nous n'avons pas eu de rectifications donc tout était bon, puis nous avons fait un récapitulatif des besoins et des attentes, là aussi pour avoir un correctif de la part du commanditaire, et pour finir nous leur avons proposé une offre d'hébergement, nom de domaine et adresse mail sur domaine en y indiquant un prix afin de nous mettre d'accord dès le début du projet. Dans ce document nous leur avons aussi proposé le CMS WordPress en leur expliquant simplement ce qu'on comptait faire mais surtout en leur expliquant qu'est-ce que WordPress et qu'est-ce qu'un CMS. Il nous ont fait confiance.

Une fois que nous avons vu la technique avec le client (je reviendrais par la suite sur les exigences de celui-ci), nous avons travaillé sur un design, et pour celui-ci nous n'avions qu'une seule contrainte, il fallait que le site soit cohérent avec le logo et sa couleur. Nous avons réussi, le mail comprenant les maquettes de la page d'accueil et d'autres pages d'exemples a été envoyé et le design fut accepté sans problèmes, et sans correction à y apporter.

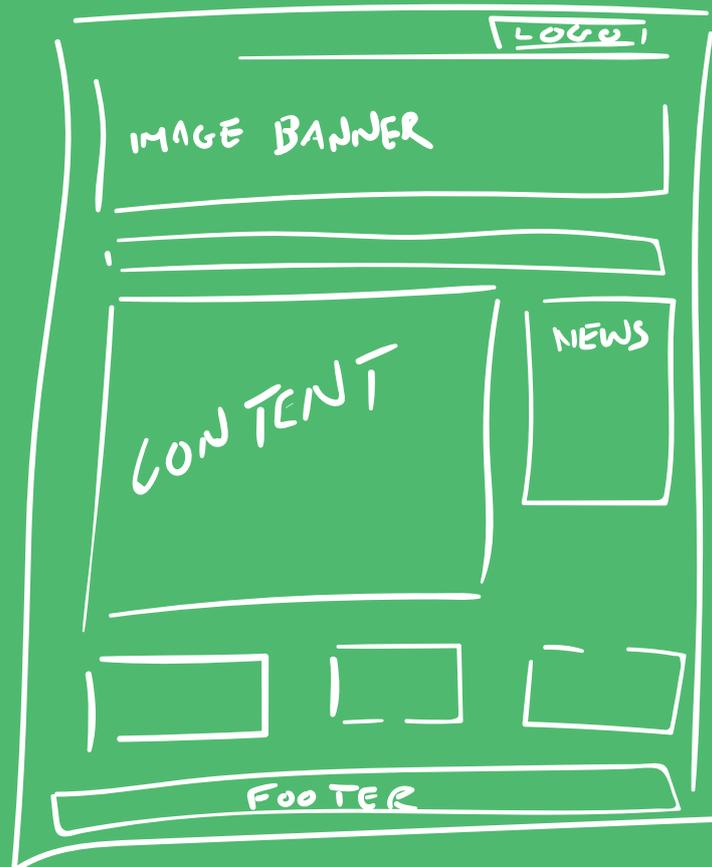
Pour revenir au club Synchro Brest Natation et ses exigences au niveau de leur nouveau site web, les voici :

- L'intégration du lien de la page Facebook
- Une page réservée aux membres
- Le téléchargement de dossiers au format PDF
- Les logos de partenaires (Dans le **footer**)
- Une galerie photos / Vidéos

Partie II

Création

Le combat



Création

La création du site Synchro Brest Natation est basée sur le CMS WordPress qui est un CMS simple à comprendre pour toutes les personnes voulant un site web, le thème a été réalisé sur mesure avec le client et nous avons cherché et installé les plugins important pour le bon fonctionnement du site.

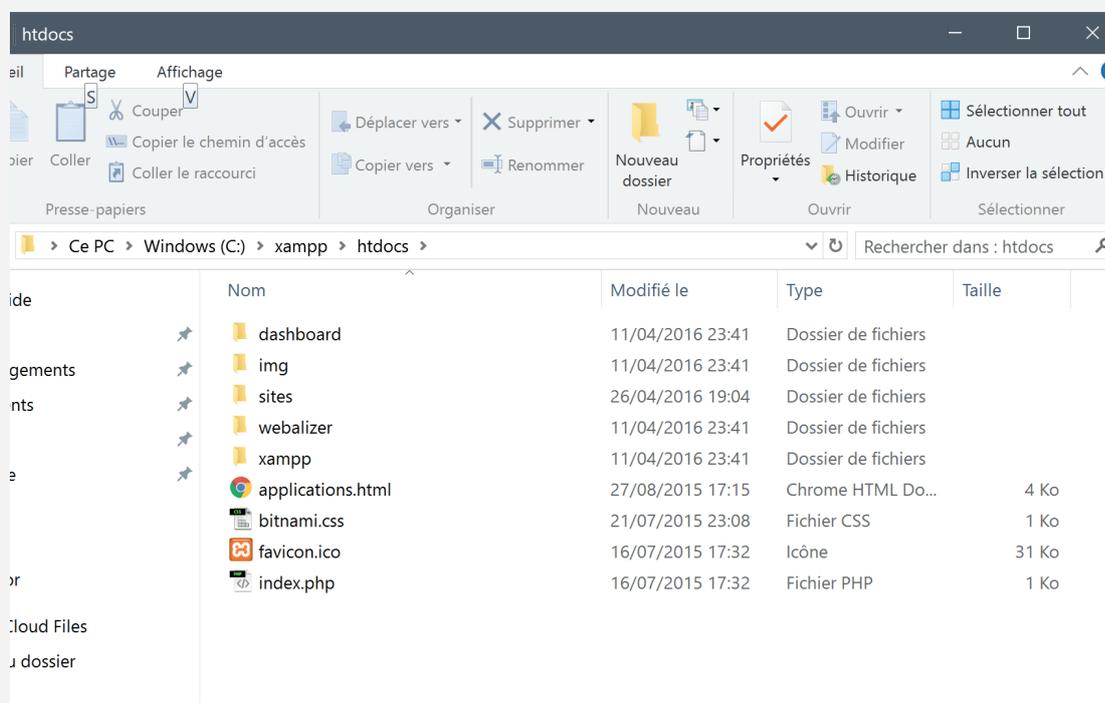
a Installation locale du CMS

Nous voilà arrivé à l'une des étapes les plus importante du projet, l'installation locale du site et plus particulièrement l'installation du CMS, il faut tout d'abord savoir qu'une installation locale permet d'utiliser WordPress ou tout autres CMS ou services web sans avoir besoin d'un accès à internet et donc de pouvoir créer un site web avant même d'acheter l'hébergement.

Nous avons choisi d'utiliser le logiciel **Xampp** simplement car c'est avec celui-ci que nous avons travaillé à la fac et donc avec lequel nous étions le plus à l'aise pour démarrer rapidement le projet. Pour revenir au logiciel en lui-même, Xampp est le logiciel qui permet de démarrer des services web tels qu'**Apache** qui permet de lire les fichiers PHP par exemple avec un navigateur web, pour faire simple c'est Apache qui traduit le PHP au navigateur web qui lui va retransmettre l'affichage du site sur les écrans. Utiliser Apache c'est bien mais grâce à Xampp nous pouvons faire mieux et d'ailleurs nous devons faire mieux si nous voulions utiliser WordPress, nous devons lancer en plus d'Apache une base de données **SQL** ainsi que le panel d'administration **PhpMyAdmin**, la base de données SQL permet d'enregistrer des données tels que des mots de passe, des articles, ... Quand on utilise Apache et SQL nous pouvons quasiment tout faire sur le web.

Maintenant que nous avons défini ensemble les termes techniques voyons l'installation de WordPress en lui-même.

Tout d'abord vous devez télécharger les fichiers WordPress disponibles sur le site officiel à l'adresse : <https://fr.wordpress.org>, les fichiers sont contenus dans une archive *.zip lors du téléchargement, il va donc falloir les extraire puis les placer dans le dossier « **htdocs** » qui se trouve là où vous avez installé Xampp, en général **à la racine** d'un disque, par exemple `C:\xampp\htdocs`.



Dossier : `C:\xampp\htdocs`

Une fois les fichiers extraits et placés dans le dossier « htdocs » vous allez devoir vous rendre, grâce à un navigateur web dans le panel administrateur de la base de données SQL qui se trouve à l'adresse : <http://localhost/phpmyadmin> (bien évidemment il faut démarrer Apache et SQL à l'aide de Xampp avant tout), si c'est votre première utilisation de Xampp, je vous conseille de créer un mot de passe administrateur pour la base de données SQL, pour cela cliquez sur « Comptes d'utilisateurs » suivit de « Changer les privilèges » de la ligne « root – localhost » puis « Modifier le mot de passe », à ce moment ou lors du rechar-

gement de la page vous allez avoir un problème car le panel administrateur va se bloquer mais pas de panique nous allons y remédier, pour cela je vais vous demander de vous rendre dans le dossier où est installé Xampp, souvenez-vous de notre exemple précédent : `C:\xampp` mais cette fois-ci il faudra aller dans le dossier «phpMyAdmin» afin de trouver et ouvrir le fichier `config.inc.php` (ouvrez-le avec Notepad++ par exemple) pour y éditer la ligne suivante `$cfg['Servers'][$i]['password'] = ' ' ;` comme suit `$cfg['Servers'][$i]['password'] = 'VotreMotDePasse' ;`, maintenant vous pouvez retourner sur votre navigateur et y actualiser la page, le problème est résolu.

Revenons sur notre panel pour y ajouter une nouvelle base de données, pour ça rien de plus simple il vous suffit de cliquer sur «Nouvelle base de données», ajoutez-y le nom souhaité et faites «Exécuter».

Récapitulons, nous avons maintenant WordPress dans le dossier «htdocs» et une base de données, il ne nous reste plus qu'à lier les deux.

Pour cela, rendez-vous dans votre navigateur à l'adresse <http://localhost> suivi du nom du dossier où est WordPress dans le «htdocs», par exemple pour moi ce serait <http://localhost/sites/sbn>, mon dossier se trouve alors dans `C:\xampp\htdocs\sites\sbn`.

À présent il ne vous reste plus qu'à lancer l'installation du CMS pour lier Apache et SQL mais je vais vous laisser continuer seul puisque tout y est expliqué, il vous suffit de suivre les instructions données par WordPress.

C'est exactement ce que nous avons fait pour faire l'installation locale de notre CMS qui deviendra par la suite notre site web pour enfin devenir le site web du club Synchro Brest Natation.

(D'autres images sont disponibles dans l'annexe 1 page 27).

b Codage du thème WordPress

L'installation locale effectuée, c'est parti pour le codage du thème WordPress sur mesure. Rappelez-vous, nous avons envoyé une maquette du futur site au commanditaire, nous devons donc tenir nos engagements et réaliser nous même le thème comme ils avaient pu le voir en image.

Tout d'abord, pour créer un thème WordPress il faut comprendre certaines choses :

- Nous ne pouvons pas nommer les fichiers comme nous bon nous semble.
- Un thème WordPress est fragile et peut ne plus fonctionner à chaque modification.
- Ce n'est pas du HTML ... n'y du PHP «normal» mais des fonctions.
- Il y a des choses à faire et d'autres à éviter.

Pourquoi ne pouvons-nous pas nommer les fichiers comme bon nous semble ? Simplement car WordPress va lire certains fichiers et pas d'autres, par exemple vous voulez modifier la page des articles, c'est possible mais n'allez pas créer une page nommée `article.php` mais plutôt `single.php`, je vous conseille de vous rendre à l'annexe 2 page 32 qui vous présente les différents fichiers utilisables.

Même si je dis que WordPress n'est pas du PHP à part entière s'en est quand même d'une certaine façon et un oubli ou une fonction qui ne fonctionne pas va rendre votre site inutilisable, c'est pour cela que WordPress est plutôt fragile et qu'il faut l'utiliser prudemment.

Enfin Il y a de chose à éviter, par exemple `page-médias.php` ne fonctionnera pas mais `page-medias.php` fonctionnera.

Voilà pour les explications, le thème que nous avons réalisé est entièrement codé à la main, je veux dire par là que nous n'avons pas utilisé de générateur ou quoi que ce soit, il a été écrit lignes par lignes et caractères par caractères.

Nous allons y revenir par la suite mais lorsqu'il n'y avait pas de plugins disponibles pour la fonction souhaité nous avons recherché et codé nous même les fonctions, je prends en exemple la page de connexion que nous avons réalisé en PHP.

Club Entraînements Inscription Médias Contact

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

Se connecter

[Mot de passe perdu ?](#)

Page de connexion

Et bien évidemment le thème que nous avons réalisé est **responsive**, c'est-à-dire qu'il s'adapte à tous types d'écrans (Ordinateurs, mobiles, tablettes, ...). Des images sont disponibles à l'annexe 3 page 34 pour voir le site dans plusieurs situations.

Flashez le QR Code ci-contre pour afficher le site sur votre mobile.

(Une application de lecture de QR Code doit être installée).



C Recherche et installation des plugins

La recherche de plugins ... Ha les plugins ! J'y ai passé de longues heures, rechercher sur Google les bons plugins, les installer et les tester pour, dans la plupart des cas les supprimer et recommencer les recherches.

Pour rechercher les plugins il vous suffit d'aller sur internet et de rechercher sur Google les mots clé du plugin souhaité en prenant soin d'y ajouter « WordPress » ou « WP » ou alors aller sur le site officiel et rechercher dans le catalogue de plugins qui contient aujourd'hui 1 284 526 790 plugins pour 44 720 fonctionnalités différentes, le lien du catalogue officiel est : <https://fr.wordpress.org/plugins>

L'installation se fait de deux façons, soit vous téléchargez le fichier du plugin sur internet, vous placez le dossier (après extraction de l'archive) dans le dossier wp-content\plugins et vous allez dans le panel administrateur de votre site, dans « extensions » puis « extensions installées » et enfin activez l'extension souhaitée.

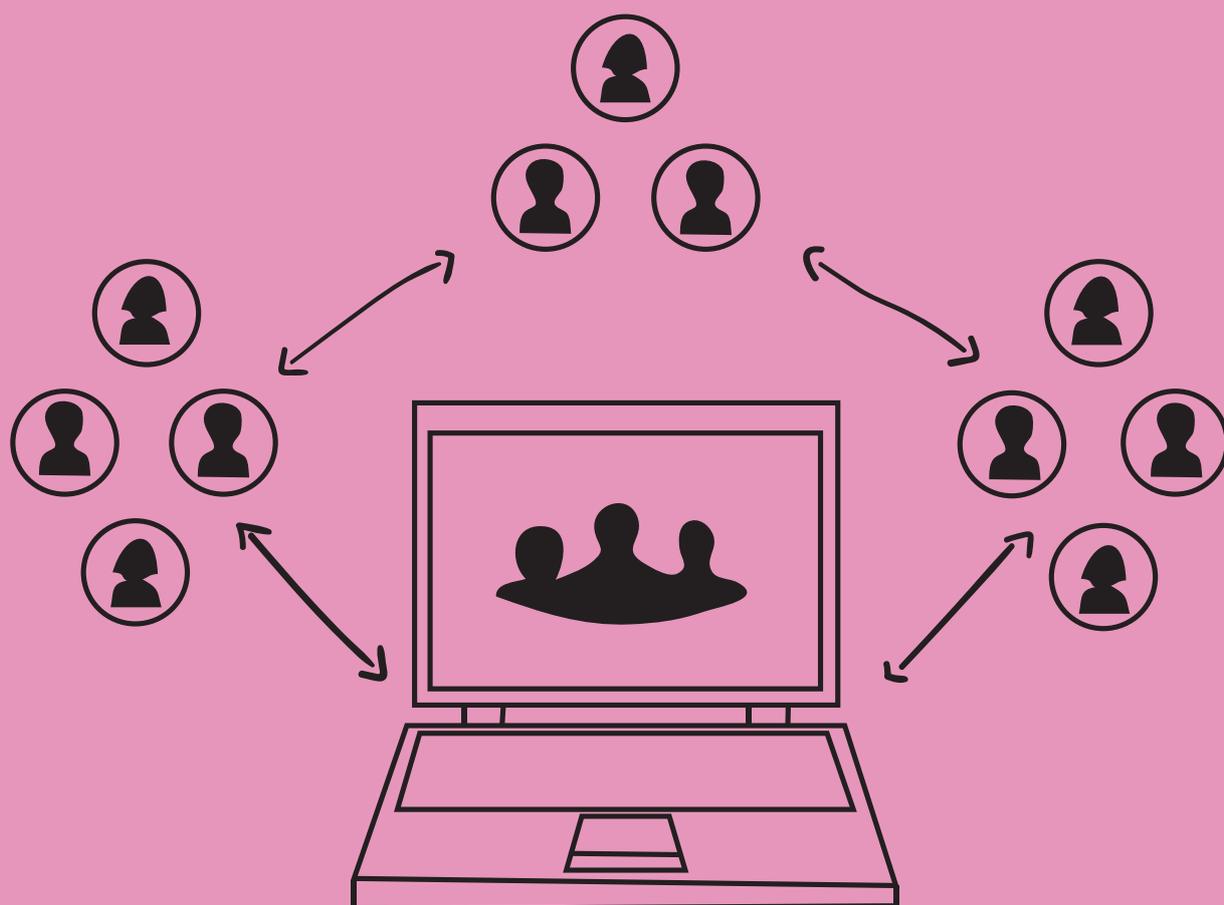
L'autre méthode est d'aller dans « Ajouter » dans « extensions » dans le panel administrateur WordPress, de rechercher votre plugin et de l'installer en suivant les instructions de WordPress.

Les plugins que nous avons installé au site du club Synchro Brest Natation sont « **Contact Form 7** » pour le formulaire de contact, « **GIGA Slider** » pour le diaporama de la page d'accueil, « **Meta Slider** » pour afficher les partenaires dans le footer, « **Responsive Lightbox** » pour afficher les images dans un **lightbox** lors de l'affichage de celles-ci, « **Responsive Video Embeds** » pour rendre les vidéos YouTube par exemple responsives et donc adaptées au thème, « **Nav Menu Roles** » pour permettre de masquer la partie « Vie du club » aux personnes non connectées au site, et enfin « **Google XML Sitemaps** » pour créer un **sitemap** et améliorer le référencement dans les moteurs de recherches.

Partie III

Mise en ligne

La victoire



Mise en ligne

Vient maintenant l'étape de mise en ligne du site, c'est à ce moment que le client va pouvoir voir son nouveau site en ligne et qu'il va pouvoir se développer parmi d'autres sur internet, c'est aussi à ce moment que les visiteurs vont pouvoir visualiser et naviguer sur le nouveau site du club.

a Création de l'hébergement et du nom de domaine

La création de l'hébergement et du nom de domaine montre au client que nous avons bien avancé sur le projet, en effet lorsque nous effectuons cette étape c'est que le site est bientôt prêt à être mis en ligne et que nous devons le tester sur l'hébergement afin de voir comment il se comporte et de pouvoir corriger les bugs avant la publication.

Plusieurs entreprises permettent d'acheter des noms de domaines et des hébergements web, nous avons choisi OVH simplement pour la qualité, le prix, et un service client est très réactif. Chez OVH il y a plusieurs offres d'hébergement et nous en avons sélectionné une selon plusieurs critères :

- La capacité de stockage
- Une base de données SQL disponible
- Le nombre d'adresses mail sur domaine

Pourquoi la capacité ? Lors de nos discussions nous avons compris que le club Synchro Brest Natation avait besoin d'un bon stockage afin de pouvoir ajouter un nombre important de photos, vidéos et documents sur le site, nous avons donc choisi 100Go.

Il fallait une base de données SQL pour pouvoir y installer le CMS WordPress, l'offre en comptait une de 200Mo.

Le club Synchro Brest Natation souhaitait avoir plusieurs adresses mail sur domaine, c'est-à-dire des adresses mail se terminant par @NomDeDomaine.fr, l'offre comptait 10 comptes mail avec 5Go de stockage.

Les adresses mail demandées par le club étaient :

- président@synchro-brest.fr
- vice-président@synchro-brest.fr
- secrétaire@synchro-brest.fr
- trésorier@synchro-brest.fr
- coach@synchro-brest.fr

Mais nous leur avons conseillé d'utiliser les mêmes adresses en supprimant les caractères spéciaux tel que les accents.

Pour le nom de domaine nous avons discuté avec le club car celui-ci voulait l'adresse www.synchro.brest.fr mais ce nom n'est pas disponible car c'est un sous domaine de la ville de Brest www.brest.fr alors nous avons choisi ensemble www.synchro-brest.fr

Le prix de l'hébergement est de 3,59€ TTC/mois avec le nom de domaine offert la première année.

b Création et mise en ligne d'une landing-Page

Avoir un hébergement c'est bien, le nom de domaine c'est encore mieux mais commencer le référencement du nouveau site ainsi qu'en parler avant sa mise en ligne c'est excellent, c'est pour cela que nous avons conçu une landing-page.

Qu'est-ce qu'une landing-page ? C'est en fait une page qui permet, dans un premier temps d'afficher quelque chose sur le site, s'il n'y a pas de landing-page ça veut dire qu'il n'y a rien sur le site, rien quand les visiteurs irons voir le site. Deuxièmement ça permet de pouvoir commencer à parler du futur site et surtout de signaler au visiteurs que l'ancien site va bientôt déménager.

Pour finir, une landing-page permet de commencer de référencement du futur site web en signalant aux moteurs de recherches que le site existe et qu'il faut venir le référencer au plus vite.

c Mise en ligne du site

Quand nous avons eu l'hébergement à disposition nous avons ajouté la landing-page à la racine du site qui est www.synchro-brest.fr mais nous avons aussi commencé la mise en ligne du futur site en ajoutant un dossier nommé « site » à l'hébergement et disponible depuis www.synchro-brest.fr/site, l'utilité de ce dossier était de pouvoir corriger les bugs comme je l'ai dit précédemment mais aussi de montrer au client l'avancement du projet.

Pour mettre ce site dans le dossier « site » nous avons déplacé les fichiers du dossier « htdocs » ainsi que la base de données SQL que nous avons exporté du serveur local puis importé chez OVH, mais nous avons un problème, la liaison entre les fichiers WordPress et la base de données SQL était « cassée » du fait de changement d'identifiants SQL, pour résoudre ce problème nous devons éditer de fichier [wp-config.php](#) à la racine de WordPress en y remplaçant les

anciens identifiants par les nouveaux fournis par OVH lors de l'achat du nom de domaine (je n'ajoute pas d'images pour raison de confidentialité).

Le jour de la mise en ligne officielle du site, nous avons supprimé les fichiers de la landing-page à la racine de l'hébergement puis nous avons déplacé tous les fichiers du dossier « site » à la racine.

Pour effectuer les transferts de fichier vers le **FTP** nous avons utilisé le logiciel **FileZella**.

Partie IV

Conclusion

Le final



Conclusion

En conclusion, ce stage en tant que freelance m'a beaucoup plu et m'a permis de toucher à tous les métiers dont chef de projet avec le fait de discuter avec le client, designer quand j'ai réalisé la maquette du futur site, intégrateur quand j'ai codé le site pour le mettre en forme selon les visuels, mais aussi développeur quand j'ai codé certaines fonctions en PHP, quand j'ai touché aux bases de données SQL, ...

C'était aussi une expérience de travail d'équipe ce qui permet de développer la communication et d'attribuer des tâches de travail.

J'ajoute aussi que malgré quelques soucis au niveau du code, des bases de données, ... que nous avons résolus rapidement grâce à quelques recherches, nous avons réussi à produire un site utilisable et professionnel.

Le club Synchro Brest Natation était très content de notre travail et n'ont, je pense, pas été déçu de nous avoir fait confiance.

Si c'était à refaire, et je le referai certainement, ce sera sans hésiter !

Glossaire

A la racine veut dire qu'on revient au dossier d'origine, le premier dossier. Sur le web le dossier racine est en général le «www» mais il peut être différent.

Apache est le service web qui permet de lire et traduire les fonctions PHP aux navigateurs web.

CMS veut dire content management system ou en français Système de gestion de contenu est une famille de logiciels destinés à la conception et à la mise à jour dynamique de sites Web ou d'applications multimédia.

FileZella est un logiciel qui permet de transférer des données sur le serveur FTP.

Le **footer** designe le pied de page d'un site web, c'est-à-dire le bas du site.

Freelance designe une personne à son compte, travailleur indépendant, vendant ses services à un client, en particulier dans les métiers artistiques, journalistiques et informatiques.

FTP ou File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichiers) est un protocole de communication destiné à l'échange informatique de fichiers sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur, de copier des fichiers vers un autre ordinateur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur. Ce mécanisme de copie est souvent utilisé pour alimenter un site web hébergé chez un tiers.

L'**hébergement** est l'espace où sont stockés les fichiers du site web.

htdocs est le dossier où sont stockés les sites utilisés par Xampp.

Une **landing-page** permet de présenter le nouveau site quand il n'est pas encore disponible à l'adresse demandée.

Un effet **lightbox** permet d'afficher une image par dessus tous les éléments du site au clic.

Le **nom de domaine** d'un site est l'adresse visible après le http:// et se terminant par .fr par exemple.

PhpMyAdmin est le panel de gestion des bases de données SQL.

Un **plugin** est un petit logiciel web permettant d'ajouter des fonctionnalités aux CMS, dans notre cas, à WordPress.

Le terme **responsive** désigne un site qui s'adapte aussi bien aux écrans d'ordinateurs qu'aux écrans de plus petite taille comme par exemple les tablettes ou les smartphones.

Le **sitemap** est un fichier xml permettant d'indiquer aux moteurs de recherches le chemin à suivre pour indexer de nouveaux liens.

SQL (sigle de Structured Query Language, en français langage de requête structurée) est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles.

Wix est un site permettant de réaliser des sites web sans connaissances particulières grâce à ses outils en ligne simplifiés.

WordPress est un CMS permettant de gérer un site web simplement.

Xampp est un logiciel qui permet de créer un serveur local sur un ordinateur et de pouvoir lancer, entre autres, Apache et SQL.

Sitographie

Les sites m'ayant permis de trouver les définitions exactes de certains termes du glossaire (consultés en mai 2016) :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_de_gestion_de_contenu

<https://fr.wiktionary.org/wiki/freelance>

https://fr.wikipedia.org/wiki/File_Transfer_Protocol

https://fr.wikipedia.org/wiki/Structured_Query_Language

Téléchargez WordPress (En français)

<https://fr.wordpress.org>

Téléchargez Xampp

<https://www.apachefriends.org/fr/index.html>

Téléchargez FileZilla

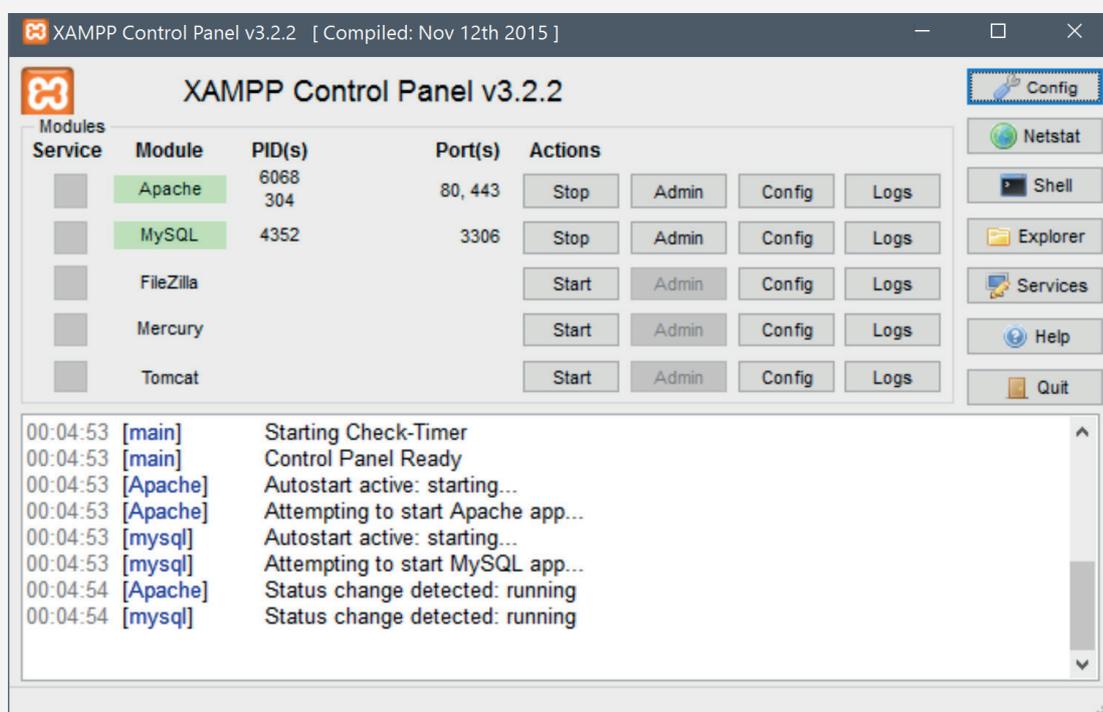
<https://filezilla-project.org>

Site du club Synchro Brest Natation

<http://www.synchro-brest.fr>

Annexes

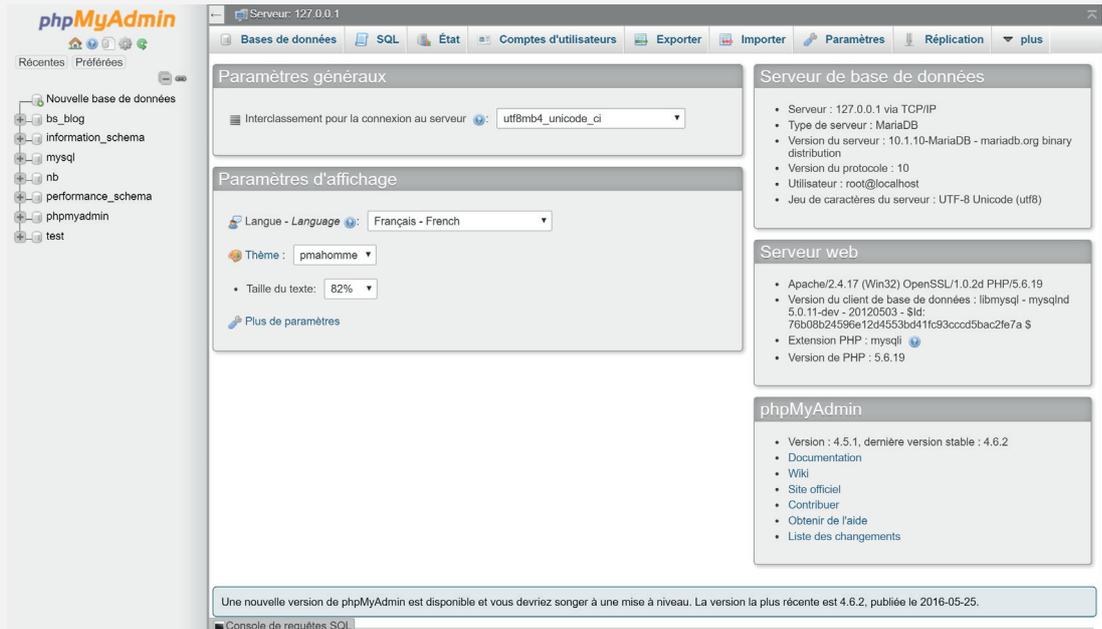
Annexe 1



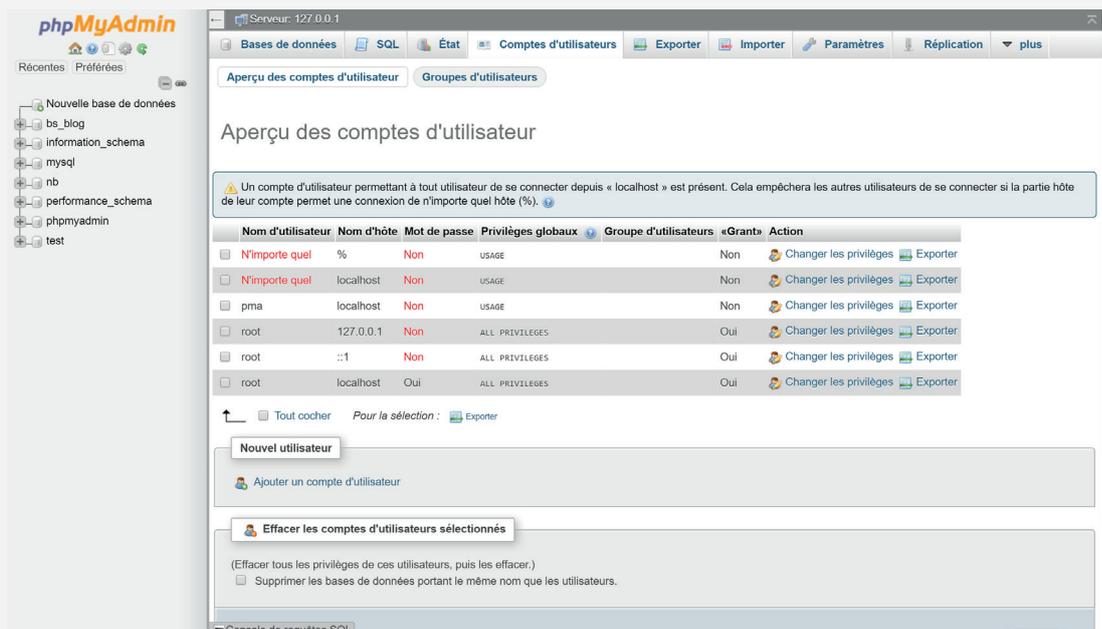
A - Logiciel Xampp

Sur l'image A de l'annexe 1 vous pouvez voir le logiciel Xampp ouvert ainsi que les services Apache et MySQL (SQL) lancés, les boutons d'actions affichent donc le texte «Stop» et les boutons «Admin» (pour administration) sont activés.

Annexes

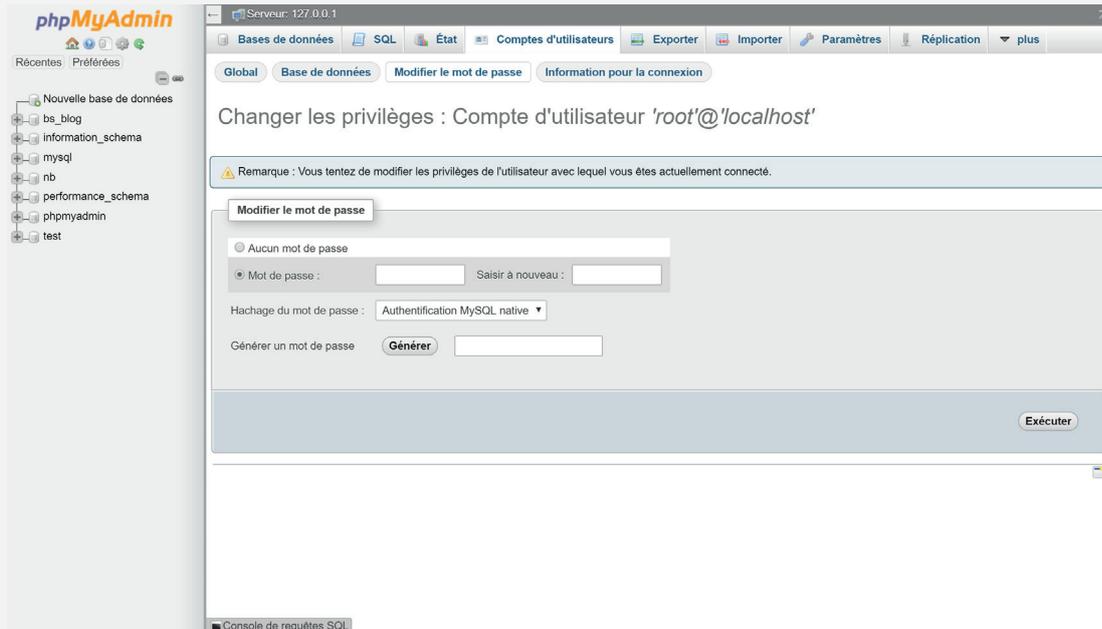


B - Panel administrateur PhpMyAdmin



C - Comptes utilisateurs PhpMyAdmin

Annexes



D - Modification mot de passe PhpMyAdmin

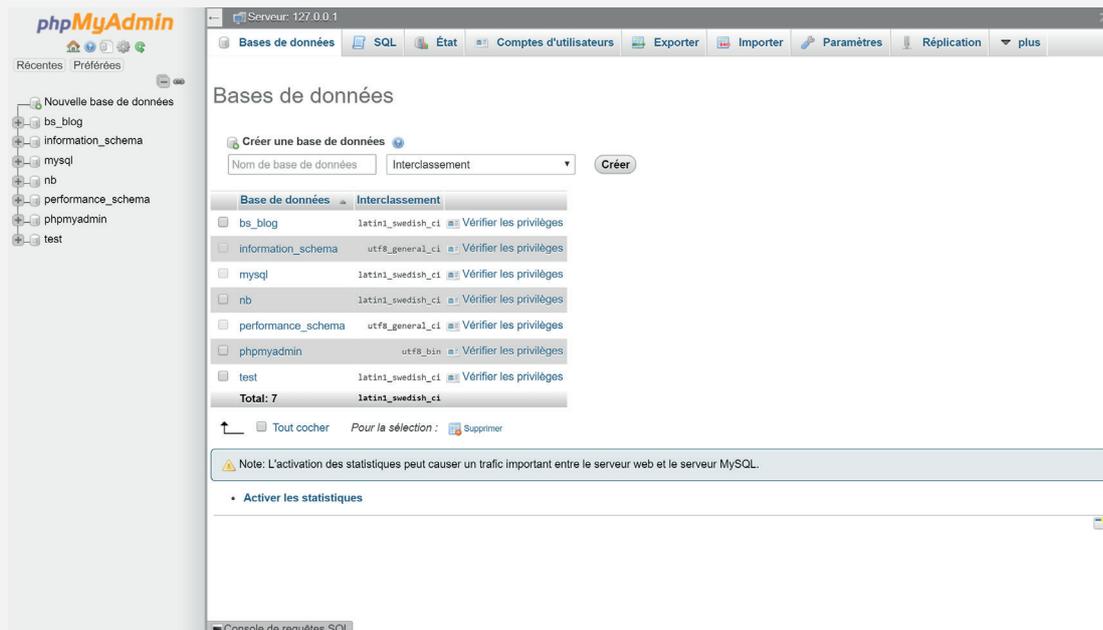
```

1 <?php
2 /*
3  * This is needed for cookie based authentication to encrypt password in
4  * cookie
5  */
6 $cfg['blowfish_secret'] = 'xampp'; /* YOU SHOULD CHANGE THIS FOR A MORE SECURE COOKIE AUTH! */
7
8 /*
9  * Servers configuration
10 */
11 $i = 0;
12
13 /*
14  * First server
15 */
16 $i++;
17
18 /* Authentication type and info */
19 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
20 $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
21 $cfg['Servers'][$i]['password'] = 'admin';
22 $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';
23 $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
24 $cfg['Lang'] = '';
25
26 /* Bind to the localhost ip4 address and tcp */
27 $cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
28 $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
29
30 /* User for advanced features */
31 $cfg['Servers'][$i]['controluser'] = 'pma';
32 $cfg['Servers'][$i]['controlpass'] = '';
33
34 /* Advanced phpMyAdmin features */
35 $cfg['Servers'][$i]['pmadb'] = 'phpmyadmin';
36 $cfg['Servers'][$i]['bookmarktable'] = 'pma_bookmark';
37 $cfg['Servers'][$i]['relation'] = 'pma_relation';
38 $cfg['Servers'][$i]['table_info'] = 'pma_table_info';
39 $cfg['Servers'][$i]['table_coords'] = 'pma_table_coords';
40 $cfg['Servers'][$i]['pdf_pages'] = 'pma_pdf_pages';
41 $cfg['Servers'][$i]['column_info'] = 'pma_column_info';
42 $cfg['Servers'][$i]['history'] = 'pma_history';
43 $cfg['Servers'][$i]['designer_coords'] = 'pma_designer_coords';
44 $cfg['Servers'][$i]['tracking'] = 'pma_tracking';
45 $cfg['Servers'][$i]['userconfig'] = 'pma_userconfig';
46 $cfg['Servers'][$i]['recent'] = 'pma_recent';

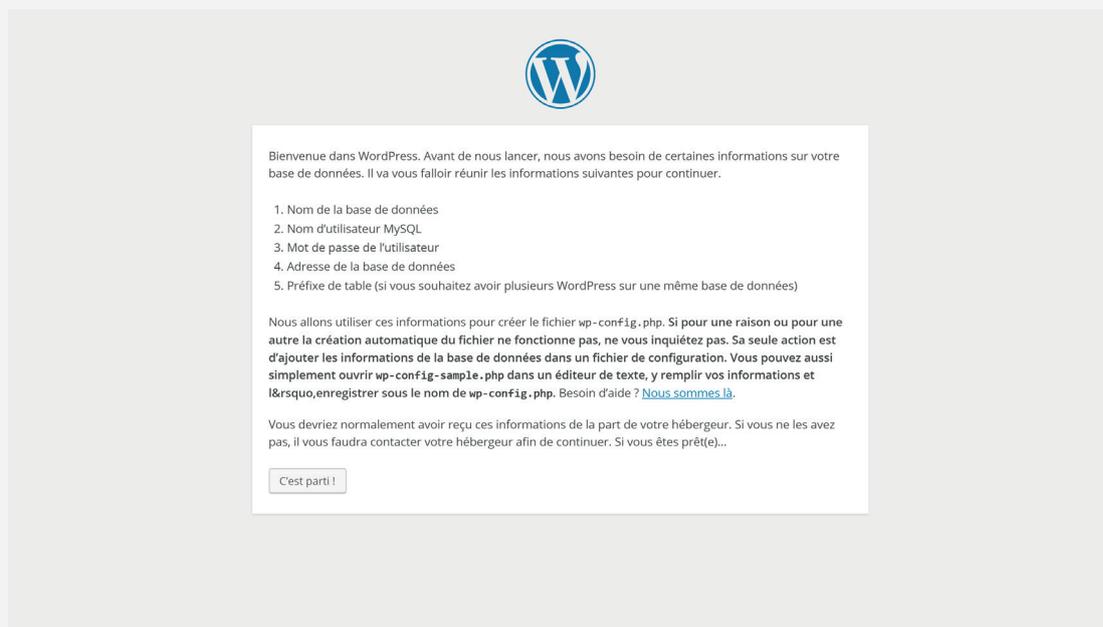
```

E - config.inc.php (Notepad++)

Annexes



F - Création de la base de données dans PhpMyAdmin



G - Lancement de l'installation WordPress

Annexes

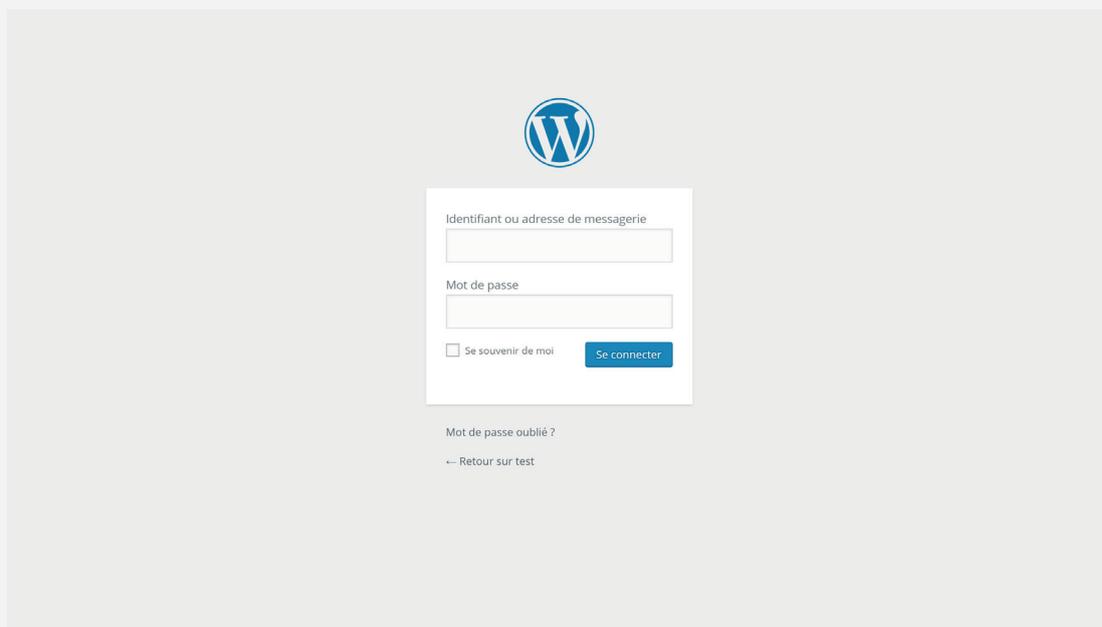


The screenshot shows the WordPress database configuration screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a text box explains that the user must provide database connection details. The form contains five fields with labels and descriptions:

- Nom de la base de données**: Input field with "wordpress". Description: "Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress."
- Identifiant**: Input field with "root". Description: "Nom d'utilisateur MySQL."
- Mot de passe**: Input field with "admin". Description: "Mot de passe de l'utilisateur MySQL."
- Adresse de la base de données**: Input field with "localhost". Description: "Ce localhost ne marche pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site."
- Préfixe des tables**: Input field with "wp_". Description: "Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage."

A "Valider" button is located at the bottom left of the form.

H - Lancement de l'installation WordPress (2)



The screenshot shows the WordPress login screen. At the top center is the WordPress logo. Below it, a form for login contains:

- Identifiant ou adresse de messagerie**: Input field.
- Mot de passe**: Input field.
- Se souvenir de moi**: Checkbox.
- Se connecter**: Button.

Below the form, there is a link for "Mot de passe oublié ?" and a link for "← Retour sur test".

I - Installation WordPress terminée

Annexes

Annexe 2

Les différents fichiers utilisables par WordPress lors de la création d'un thème personnalisé sont :

style.css - C'est le fichier qui va permettre de donner le design du site mais aussi d'y ajouter des informations sur le thème en lui-même grâce à un bout de code en haut du fichier.

index.php - C'est le fichier qui « lance » le site, sans ce fichier votre site ne sera pas visible par les navigateurs web.

footer.php - Ce fichier est, comme son nom l'indique, le bas de page du site, c'est lui qui va afficher le pied de page sur toutes les pages du site.

header.php - Ici aussi ce fichier porte bien son nom, c'est grâce à lui que l'on affiche toutes les informations tel que le menu sur chaque page du site, c'est aussi dans celui-ci qu'on ajoute toutes les balises tels que le titre ou le lien vers le fichier css.

sidebar.php - Ce fichier est utilisé pour afficher une barre de widget par exemple sur l'un des côtés de chaque page du site, le fichier peut être renommé **sidebar-left.php** ou **sidebar-right.php** selon l'endroit où il va s'afficher.

page.php - Le fichier page.php permet de donner un style au page du site. On peut créer différents styles de page sur le même site, il suffit de renommer page-article.php par exemple et d'y ajouter un petit code en haut.

single.php - Son nom ne l'indique pas mais ce fichier permet de donner un

Annexes

style aux articles du site (si il y en a).

archive.php - Ce fichier permet de créer une page d'archive qui va répertorier tous les articles du site.

search.php - Ce fichier permet de donner du style à la page de recherche si une barre de recherche est ajoutée au site.

404.php - Ici aussi ce fichier porte son nom à merveille, ce fichier va permettre de personnaliser la page d'erreur 404 du site.

home.php - C'est la page d'accueil du site web.

Annexes

Annexe 3



A - Site mobile (Page accueil), haut

Annexes

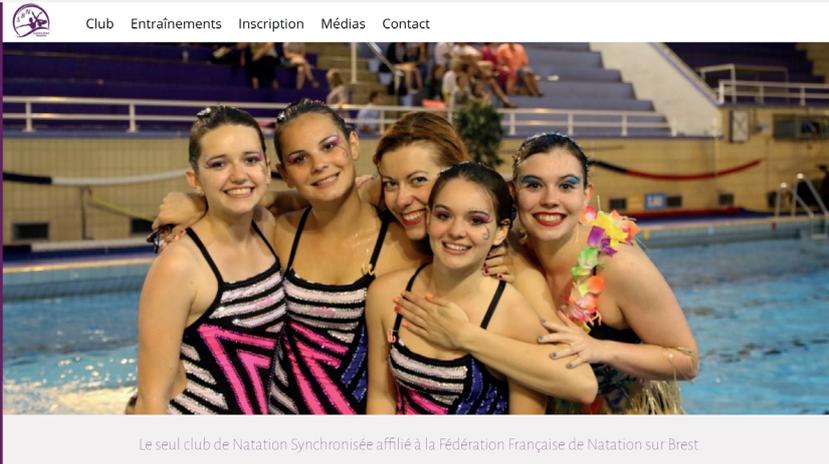
4 séances par semaine selon les groupes.

Actualités



B - Site mobile (Page accueil), articles

Annexes



Club Entraînements Inscription Médias Contact

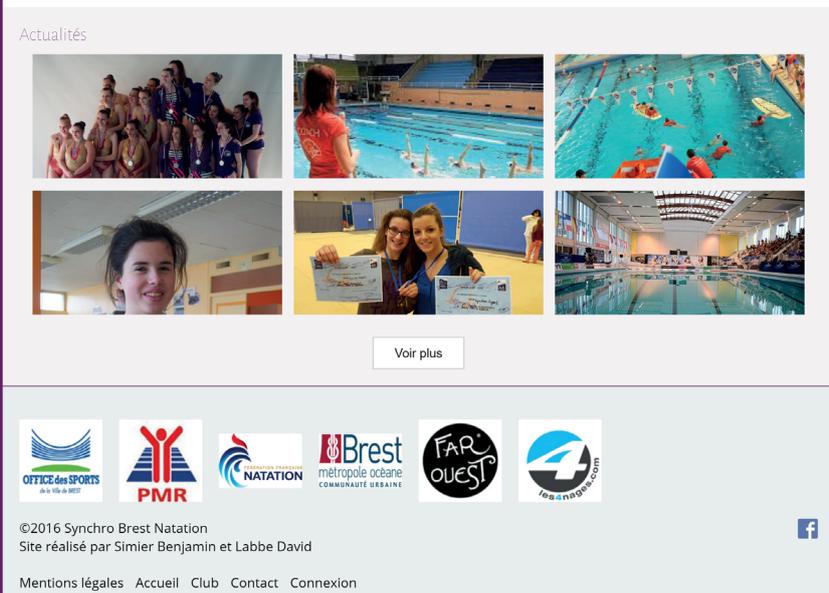
Le seul club de Natation Synchronisée affilié à la Fédération Française de Natation sur Brest

Nat Synchro... Synchro
Facile?... il faut juste que cela en ait l'air...
La chanson...chorégraphie, difficulté, endurance, souplesse, perfection du geste...

Synchro Brest Natation est un club créé en 2012, entièrement tourné vers la pratique de la natation synchronisée.

Les entraînements se déroulent à la piscine Recouvrance, ainsi qu'au gymnase Foch pour les entrainements « à sec ».

C - Site version ordinateur (page d'accueil), haut



Actualités

Voir plus

OFFICE des SPORTS de la Ville de BREST
PMR
Fédération Française de Natation
Brest métropole océane COMMUNAUTÉ URBAINE
FAR OUEST
les 4 saisons

©2016 Synchro Brest Natation
Site réalisé par Simier Benjamin et Labbe David

Mentions légales Accueil Club Contact Connexion

D - Site version ordinateur (page d'accueil), bas

Annexes


Club Entraînements Inscription Médias Contact



Des médailles!!!
16 mai 2016

Le club a participé à une compétition Challenge régionale le dimanche 15 mai 2016. Les nageuses ont brillé et nous ont fait rêver! Le



Article dans Le Télégramme du 3
mai 2016
3 mai 2016

article synchro Le Télégramme



Nuit de l'eau
1 mars 2016

Les nageuses ont fait sensation en proposant une démonstration de natation synchronisée au public de la Nuit de l'eau. Le public a pu



Résultats de la compétition
28 février 2016

Félicitations à toutes les nageuses ayant participé!! En Synchro découverte: Lise valide la gym! Bravo! En Synchro argent: Louise



Résultats de la compétition
Synchro Argent à Lannion
17 janvier 2016

Félicitations à toutes les nageuses ayant participé! Bravo à Camille et Aëlig qui valident toutes les 2 la gym:



Résultats de la compétition
Synchro Découverte à Vannes
10 janvier 2016

Félicitations à toutes les nageuses ayant participé!! Bravo à Sixtine qui valide la gym! Agathe valide sa

E - Site version ordinateur (page d'articles)

WordPress

Réalisation d'un site web

Du premier contact avec le client au rendu final du projet, je partage avec vous toutes les étapes permettant de réaliser un site WordPress sur mesure et d'après un design réfléchi avec le commanditaire, en passant par l'installation des plugins et même l'installation locale du CMS vous allez pouvoir vous mettre dans la peau d'un chef de projet, d'un designer, d'un intégrateur, ou même d'un développeur web.