

Compte rendu d'activité

P5 référencement naturel

TP : Participation à l'évolution et au maintien d'un site web client

10/2020

Contexte :Site web Norlak

Un client est une entreprise possédant une boutique de vente de casques pour véhicules motorisés. Elle souhaite que notre ESN reprenne en charge sa maintenance.

Le site web en question a été développé à l'aide des langages HTML, CSS, PHP et SQL sur un serveur loué en ligne et offrant les technologies d'hébergement nécessaires :

- Serveur web : Apache
- Serveur de gestion de bases de données : MariaDB
- Langage serveur : PHP

Le site client est accessible [ici](#)

Expressions des besoins

Amélioration du référencement naturel

A la demande du client, il sera nécessaire d'analyser le site en question afin de bénéficier d'un meilleur classement dans les résultats de recherches, notamment par la production du plan du site.

Informations techniques et outils utilisés

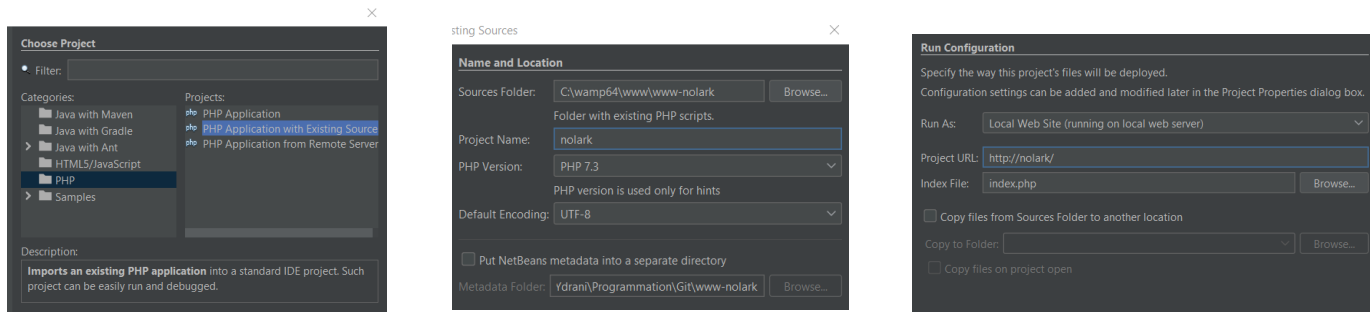
IDE NetBeans

La correction et les mises à jours ont été effectué depuis l'IDE Netbeans d'Apache dans sa version 12, dont l'installation a été établi en suivant la procédure d'installation standard avec les environnements suivants :

- Base IDE
- Java SE
- Java EE
- HTML/JS
- PHP

Enfin, le JDK installé est celui d'OpenJDK, récupéré depuis le site jdk.java.net dans sa version 14.0.2, puis installé en suivant la procédure d'installation standard.

Le code source du site web ayant été récupéré puis hébergé, il est possible de créer un projet dans NetBeans.



Au terme de ses étapes le site est directement accessible depuis l'IDE en cliquant sur le bouton Run, qui s'ouvre dans le navigateur configuré, ici Firefox, et à l'adresse indiquée dans Run Configuration.

Wamp Server

Serveur virtuel

Le code source initial du site web a été récupéré et mis en ligne de manière locale avec le logiciel WampServer en créant un hôte virtuel depuis son menu de création.



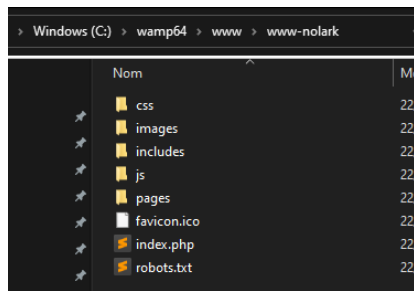


Figure 1: Menu de création de virtual host de wampserver

Ainsi, le site est accessible en local à l'adresse suivante : <http://nolark/> après un redémarrage DNS disponible dans le menu de wampserver sur un clic droit.

PhpMyAdmin

Depuis le menu de wampServer, il est possible d'accéder au SGBDR phpMyAdmin. Le script de récupération étant fourni et nécessitant un serveur de type MariaDB, il est possible d'importer la base de donnée du site client via le menu de phpMyAdmin depuis le menu d'importation.

Figure 2: Menu de connexion à phpMyAdmin avec MariaDB

Importation dans le serveur courant

Figure 3: Menu d'importation de script de base de données

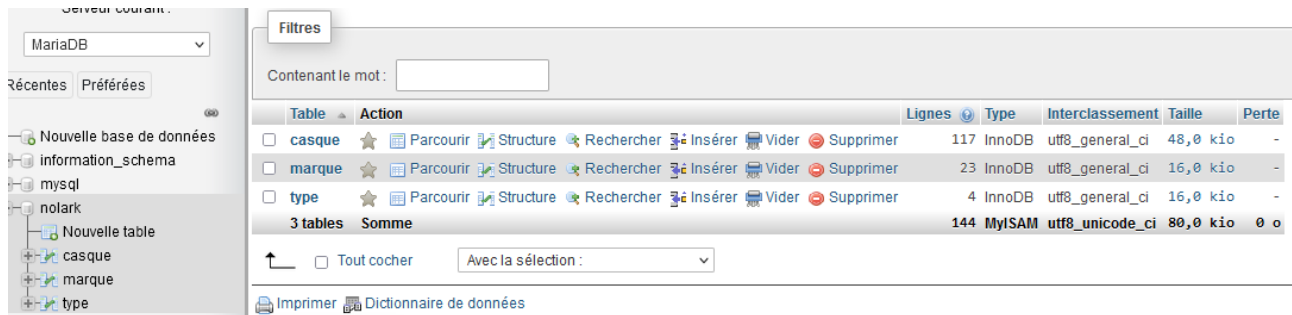


Figure 4: Affichage des tables de la base de données de Norlak

Aussi dans sur la page <http://norlak/pages/route.php>, il est possible de voir s'afficher les casques, montrant ainsi que le lien entre le site et la base de données est correctement établi.

Réalisation

Amélioration du référencement

Sitemap

Pour cette tâche, un fichier **sitemap.xml** a été manuellement créé puisque le nombre de page est limité à 7 : Accueil, Route, Cross, Piste, Enfants, Nous contactez, CGU. La base xml est celle préconisée par Google, trouvable à ce [lien](#), puis les urls des pages du site et leurs dates de dernières modifications ont été ajouté dans les balises appropriées. Ainsi, son contenu est le suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/index.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/route.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/cross.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/piste.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/enfants.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/nous-contacter.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/cgu.php</loc>
    <lastmod>2020-09-01</lastmod>
  </url>
```

```
</urlset>
```

Robots.txt

Le fichier étant déjà présent, l'analyse de son contenu a permis de mettre à jour qu'il interdisait le passage des robots d'indexations, de part la directive suivante :

```
Disallow: /
```

Ainsi, la propriété Allow doit remplacer Disallow puis il est nécessaire d'ajouter la référence Sitemap au fichier sitemap.xml précédemment écrit.

```
User-agent: *
Allow: /
Sitemap: https://nolark.gil83.fr/sitemap.xml
```

Enfin, il est possible de rajouter à la suite, le plan précédemment conçu.

Repérage des mots sécurité et casque

Afin de mieux référencer la page d'accueil, les mots « sécurité » et « casques » ont été entourés de la balise strong servant à mettre en évidence des mots clés de manière visuelle et pour l'indexation. Afin de ne pas altérer le design, la règle suivante a été ajoutée dans le fichier style.css.

```
strong {
  font-weight: normal;
}
```

```
<p>
  Au-delà de l'obligation légale, le port d'un <strong>casque</strong> est le garant de votre
  <strong>sécurité</strong>. Le choix de votre <strong>casque</strong> doit se faire en fonction de vos besoins
  (route, cross, piste...).
</p>
<p>
  Spécialiste reconnu dans l'univers de la <strong>sécurité</strong> du deux-roues, Nolark vous
  propose des milliers de modèles de <strong>casques</strong> disponibles au travers de plus de
  50 marques. Vous trouverez ici tous les types de <strong>casques</strong> moto : jet, intégral,
  modulable, transformable, piste, cross ou encore un large choix de <strong>casques</strong>
  moto enfant (taille et poids spécialement adaptés).
</p>
```

Figure 5: Exemples de modifications apportées

Modifications des balise titre et description dans head

- Pour alcoolemie.php

```
<title>Simulateur d'alcoolemie </title>  
<meta name="description" content="Découvrez notre Simulateur d'alcoolemie en ligne">
```

- Pour cgu.php

```
<title>Nolark: CGU</title>  
<meta name="description" content="Conditions Générales d'Utilisation">
```

- Pour cross.php

```
<title>Casque Cross Norlak</title>  
<meta name="description" content="Nos casques de cross">
```

- Pour enfants.php

```
<title>Casque Enfant Norlak</title>  
<meta name="description" content="Nos casques pour enfants">
```

- Pour nouscontacter.php

```
<title>Nous Contacter Norlak</title>  
<meta name="description" content="Nous Contacter">
```

- Pour piste.php

```
<title>Casque Piste Norlak</title>  
<meta name="description" content="Nos Casques de Piste">
```

- Pour route.php

```
<title>Casque Route Norlak</title>  
<meta name="description" content="Nos Casques de Route">
```

Organisation sémantique de la page cgu.php

Il faut ici revoir en profondeur l'organisation du code HTML de la page cgu.php. L'objectif étant de rendre la page plus compréhensible, il va nous falloir prioriser l'utilisation des éléments HTML sémantiques. Ainsi, au lieu d'utiliser des balises p pour les titres d'articles des balises h1, h2, h3, h4 seront utilisées ici.

Par exemple, pour le titres « Mentions légales du site » qui était dans une balise <p>, nous avons le code suivant :

```
<h1 id="grosTitre">Mentions légales du site</h1>
```


Aussi, il est possible de supprimer l'attribut id « gros titre afin de le remplacer dans le code CSS par :

```
h1 {
  color: var(--maCouleurDominante);
  text-align: center;
  font-size: xx-large;
  margin: 10px 0;
  font-weight: bold;
}
```

Ensuite dans chg.php, la balise h2 a été placé à chaque endroit où se trouvait la classe titresArticles qui est remplacée par h2 dans cgu.css

```
h2 {
  text-transform: uppercase;
  margin-bottom: 25px;
  text-align: center;
  font-weight: bold;
}
```

Il en va de même pour les sous articles A, B, C qui sont dorénavant placées dans des balises h3 et son équivalent dans le fichier ccs, ainsi que pour leurs sous articles a, b, c, d, e,f, etc. Nous avons par exemple le code suivant :

```
<section>
  <h1 id="grosTitre">Mentions légales du site</h1>
  <p class="pSousTitres">Conformément aux dispositions des Articles 6-III et 19 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004</p>
  <p class="pSousTitres">Le site Nolark est accessible à l'adresse suivante<br></p>
  <hr>
  <h2>Article 1 - Informations légales</h2>
  <p class="pSousTitres">En vertu de l'Article 6 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004</p>
  <h3><b>A. Éditeur du site</b></h3>
  <p class="pSousTitres">Le site Nolark est édité par :</p>
  <p class="pSousTitres"><strong>Amélia PILOU</strong></p>
  <p class="pSousTitres">domiciliée à l'adresse suivante<br><br>Avenue Winston</p>
  <p class="pSousTitres">Téléphone<br><br>0102030405</p>
  <p class="pSousTitres">Adresse e-mail<br><br>contact@nolark.gil83.fr</p>
  <p class="pSousTitres">ci-après "<i>l'Éditeur</i>"</p>
  <h3><b>B. Directeur de publication</b></h3>

```

```
<p class="pSousTitres">ci-après les "<i>Utilisateurs</i>"</p>
<hr>
<h2 class="titresArticles">Article 2 - Confidentialité</h2>
<h3><b>A. Données collectées et traitées</b></h3>
<p class="pSousTitres">Conformément aux dispositions de l'article
<ul>
  <li>Licéité, loyauté et transparence : les données
```

Liste des compétences couvertes

B1-3 Développer la présence en ligne de l'organisation

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité.