

# Vérification et amélioration des éléments de SEO impactant le référencement d'un site

## Compte-rendu d'activité

### Sommaire

1. Introduction .....	2
2. Mission .....	2
3. Réalisation.....	2
Tâche 1 – Plan du site au format XML .....	2
Tâche 2 – Vérification du passage des robots d'indexation .....	4
Tâche 3 – Mise en évidence des termes importants .....	4
Tâche 4 – Titre et description de chaque page.....	6
Tâche 5 – Organisation sémantique du code HTML.....	6



NOLARK : PROTECT YOUR MINDS !

Accueil    Route    Cross    Piste    Enfants    Nous contacter

*Penser à rentrer en vie.*

Au-delà de l'obligation légale, le port d'un casque est le garant de votre sécurité. Le choix de votre casque doit se faire en fonction de vos besoins (route, cross, piste...).

Spécialiste reconnu dans l'univers de la sécurité du deux-roues, Nolarck vous propose des milliers de modèles de casques disponibles au travers de plus de 50 marques. Vous trouverez ici tous les types de casques moto : jet, intégral, modulable, transformable, piste, cross ou encore un large choix de casques moto enfant (taille et poids spécialement adaptés).

Nolarck c'est également la disponibilité de toutes les couleurs et matières et ce, pour toutes les bourses.

*Nos conseils du mois*




Pour le style: Furious replica

## 1. Introduction

Ce compte-rendu fait la synthèse d'une séance de travaux pratiques réalisée en première année de BTS. L'objectif est le suivant : analyser un site web existant et mettre en place des éléments de SEO (Search Engine Optimization, « optimisation pour les moteurs de recherche ») afin d'améliorer le référencement naturel du site. On entend par là des méthodes simples et gratuites permettant de rendre le site plus visible dans les résultats des moteurs de recherche.

## 2. Mission

L'application à traiter est un site web développé en HTML, CSS, PHP et SQL. Le serveur web est Apache, le serveur de gestion de bases de données est MariaDB. Le serveur utilise le langage PHP.

Le site appartient à une entreprise possédant une boutique physique de vente de casques pour les 2/3/4 roues motorisées. Il est accessible au public à l'adresse <https://nolark.gil83.fr>.

La mission consiste à vérifier et améliorer les éléments de SEO qui impactent le référencement du site web du client. Elle est composée de 5 tâches :

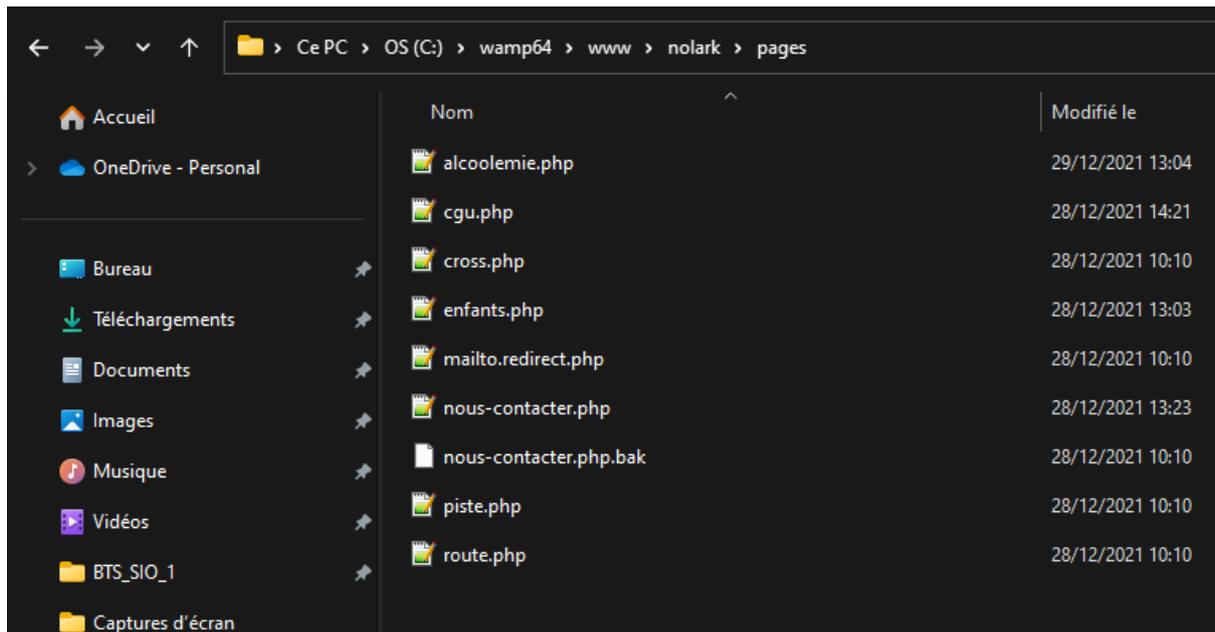
- concevoir un plan de site au format XML qui contiendra les pages principales du site,
- vérifier que le passage de robots d'indexation est bien autorisé sur le site,
- repérer sur chaque page les mots « sécurité » et « casque », et les insérer dans un élément,
- modifier sur chaque page le titre et la description pour les rendre conformes aux attentes du référencement,
- modifier sur chaque page, lorsque cela est nécessaire, l'organisation sémantique du code HTML, en travaillant en priorité sur la page contenant les CGU.

## 3. Réalisation

### Tâche 1 – Plan du site au format XML

Le plan de site, ou *sitemap*, est un fichier contenant toutes les pages et fichiers importants à indexer sur le site en question. Souvent écrit en XML, il doit être placé dans un répertoire du site, puis son adresse doit être renseignée dans le fichier *robots.txt*.

Dans le dossier *pages* des sources du site, on trouve ses vues, qui doivent être incluses dans la *sitemap*.



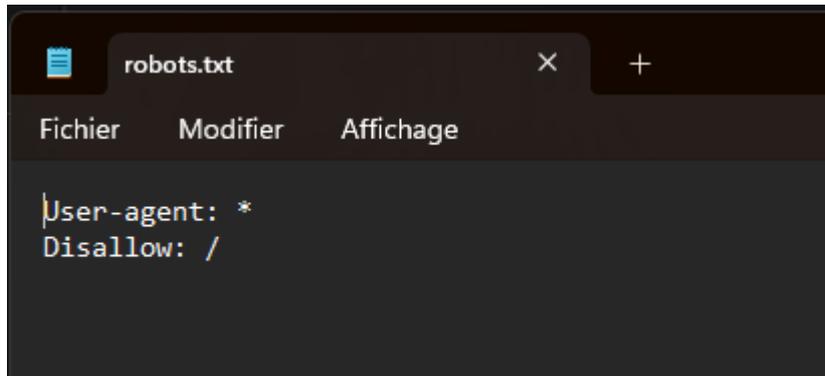
La page de redirection pouvant être ignorée, il reste sept pages à renseigner dans la *sitemap* : alcoolemie, cgu, cross, enfants, nous-contacter, piste et route, et également la page d'accueil. On peut proposer le modèle suivant pour le fichier XML :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/index.php</loc>
    <lastmod>2023-04-25</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>1</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/route.php</loc>
    <lastmod>2023-04-25</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>1</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://nolark.gil83.fr/pages/nous-contacter.php</loc>
    <lastmod>2023-04-25</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>1</priority>
  </url>
  ...
</urlset>
```

## Tâche 2 – Vérification du passage des robots d'indexation

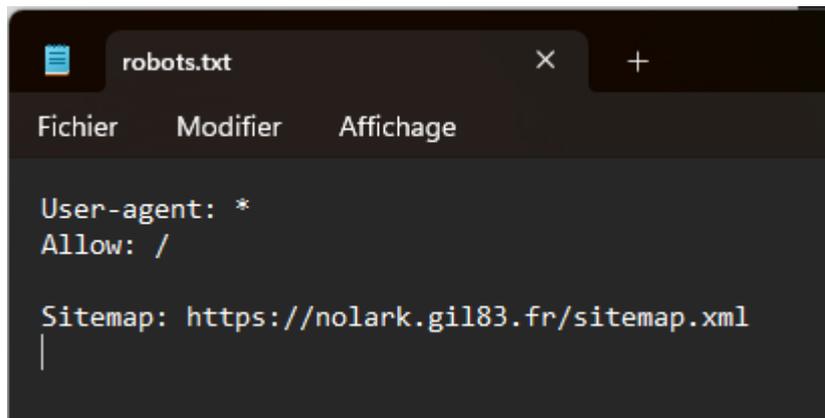
Les robots d'indexation (*web crawlers*) des moteurs de recherche sont chargés de parcourir le web pour recenser les pages en ligne. En arrivant sur un site, un robot vérifie d'abord s'il a le droit d'explorer ce site, et pour ce faire il vérifie la présence d'un fichier *robots.txt* à la racine du site.

Le fichier *robots.txt* existe bien à la racine du projet, mais il interdit l'indexation du site complet à tous les *web crawlers*.



```
robots.txt
Fichier  Modifier  Affichage
User-agent: *
Disallow: /
```

Pour autoriser l'indexation du site complet, il suffit de remplacer « Disallow » (interdire) par « Allow » (autoriser). Au passage, on peut en profiter pour renseigner l'adresse du fichier *sitemap*.



```
robots.txt
Fichier  Modifier  Affichage
User-agent: *
Allow: /

Sitemap: https://nolark.gil83.fr/sitemap.xml
```

## Tâche 3 – Mise en évidence des termes importants

Les termes importants sont donnés dans la fiche de mission : ce sont « sécurité » et « casque », qui représentent le cœur de l'activité de l'entreprise.

Pour les mettre en évidence pour les robots d'indexation, le HTML a prévu la balise `<strong></strong>`. Il suffit de les ajouter autour des mots sur lesquels on veut insister. Voici un extrait du fichier *index.php* avant modification :

```

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

```

Et le même extrait après la modification :

```

<body>
  <?php
    include('./includes/header.html.inc.php');
  ?>
  <section id="principal">
    <article>
      
      <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>
    </article>
  </section>

```

La même chose doit être faite à chaque occurrence de ces mots sur le site. Noter que par défaut, tout texte mis entre balises *strong* sera affiché en gras par le navigateur :



On peut éventuellement définir une règle CSS pour forcer le texte entre balises *strong* à apparaître en police normale et non en gras. Pour cela, ajouter ces lignes au fichier *styles.css* :

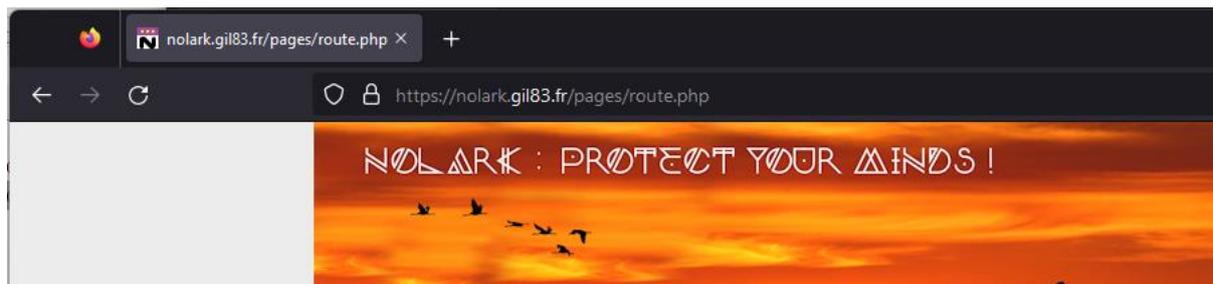
```
strong {  
    font-weight: normal;  
}
```

#### Tâche 4 – Titre et description de chaque page

Dans les fichiers sources du client, presque toutes les vues ont le même titre : « Casques Nolark : Sécurité et confort, nos priorités ! ».

```
<html lang="fr-FR">  
  <head>  
    <title>Casques Nolark : Sécurité et confort, nos priorités !</title>  
    <meta charset="UTF-8">
```

Quant à la page *route.php*, elle n'en a même pas, et c'est son URL qui est utilisée comme titre par défaut.



Pour améliorer l'analyse du site par les robots d'indexation, il vaut mieux que chaque vue ait un titre unique et parlant. On pourrait imaginer, par exemple :

- pour « enfants » : « Casques Nolark – casques enfants »
- pour « cross » : « Casques Nolark – casques cross »
- pour « nous-contacter » : « Casques Nolark – contactez-nous »
- etc.

#### Tâche 5 – Organisation sémantique du code HTML

La page *cgu.php* est un exemple de page n'utilisant pas les balises HTML élémentaires. En effet, tous les textes sont sur le même plan, car tous entre balises `<p></p>`. Ce sont des règles CSS qui permettent d'afficher le texte d'un titre en couleurs ou en taille supérieure.

```

<body>
<?php include('../includes/header.html.inc.php'); ?>
<section>
  <p id="grosTitre">Mentions légales du site</p>
  <p>Conformément aux dispositions des Articles 6-III et 19 de la Loi n°2004-575 du 21 juin 2004 pour la Confiance dans l'économie numérique, dite L.C.E.N., il est porté à la connaissance des utilisateurs et visiteurs du site nolark.gil83.fr les présentes mentions légales.</p>
  <p>Le site Nolark est accessible à l'adresse suivante : : nolark.gil83.fr (ci-après "<i>le site</i>"). L'accès et l'utilisation du Site sont soumis aux présentes "Mentions légales" détaillées ci-après ainsi qu'aux lois et/ou règlements applicables. La connexion, l'utilisation et l'accès à ce site impliquent l'acceptation intégrale et sans réserve de l'internaute de toutes les dispositions des présentes Mentions Légales.</p>
  <p class="titresArticles">Article 1 - Informations légales</p>
  <p>En vertu de l'Article 6 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour la confiance dans l'économie numérique, il est précisé dans cet article l'identité des différents intervenants dans le cadre de sa réalisation et de son suivi.</p>
  <p class="sousTitre"><b>A. Éditeur du site</b></p>
  <p>Le site Nolark est édité par :</p>
  <p><strong>Amélia PILOU</strong></p>
  <p>domiciliée à l'adresse suivante : : Avenue Winston Churchill, 83000 Toulon, et immatriculé au numéro suivant : : RCS 123456789</p>
  <p>Téléphone : : 0102030405</p>
  <p>Adresse e-mail : : contact@nolark.gil83.fr</p>
  <p>ci-après "<i>l'Éditeur</i>"</p>
  <p class="sousTitre"><b>B. Directeur de publication</b></p>
  <p>Le Directeur de publication est :</p>
  <p><strong>Mario TIDUCA</strong></p>
  <p>Adresse e-mail de contact : : directpub@nolark.gil83.fr</p>
  <p>ci-après "<i>le Directeur de publication</i>"</p>

```

Le résultat est parfaitement fonctionnel en apparence :



Accueil    Route    Cross    Piste    Enfants    Nous contacter

## Mentions légales du site

Conformément aux dispositions des Articles 6-III et 19 de la Loi n°2004-575 du 21 juin 2004 pour la Confiance dans l'économie numérique, dite L.C.E.N., il est porté à la connaissance des utilisateurs et visiteurs du site nolark.gil83.fr les présentes mentions légales.

Le site Nolark est accessible à l'adresse suivante : nolark.gil83.fr (ci-après "*le site*"). L'accès et l'utilisation du Site sont soumis aux présentes "Mentions légales" détaillées ci-après ainsi qu'aux lois et/ou règlements applicables. La connexion, l'utilisation et l'accès à ce site impliquent l'acceptation intégrale et sans réserve de l'internaute de toutes les dispositions des présentes Mentions Légales.

### ARTICLE 1 - INFORMATIONS LÉGALES

En vertu de l'Article 6 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour la confiance dans l'économie numérique, il est précisé dans cet article l'identité des différents intervenants dans le cadre de sa réalisation et de son suivi.

#### A. Éditeur du site

Le site Nolark est édité par :

Amélia PILOU

domiciliée à l'adresse suivante : Avenue Winston Churchill, 83000 Toulon, et immatriculé au numéro suivant : RCS 123456789

Téléphone : 0102030405

Adresse e-mail : contact@nolark.gil83.fr

ci-après "*l'Éditeur*"

#### B. Directeur de publication

Le Directeur de publication est :

Mario TIDUCA

Cependant, les balises HTML servent aussi à préciser la valeur sémantique d'un élément : titre, paragraphe, citation, article... L'utilisation des balises adéquates est indispensable à la bonne indexation du site, en plus de permettre d'écrire du code propre et facile à maintenir. On va donc respectivement remplacer les paragraphes avec l'id « grosTitre » et les classes « titresArticles » et « sousTitre » par des balises *h1*, *h2* et *h3*. La règle concernant #grosTitre doit simplement être associée à h1.

On remarque aussi que la balise *strong* autour de certains mots, utilisée sans doute dans l'idée d'afficher le texte en gras, est maintenant inutile. On a intérêt ici à utiliser la balise *span* avec une nouvelle classe dédiée à passer le texte en gras.

On peut donc proposer le nouveau code suivant :

```
<body>
  <?php include('../includes/header.html.inc.php'); ?>
  <section>
    <h1>Mentions légales du site</h1>
    <p>Conformément aux dispositions des Articles 6-III et 19 de la Loi n°2004-575 du 21 juin 2004 pour la Confiance dans l'économie numérique, dite L.C.E.N., il est porté à la connaissance des utilisateurs et visiteurs du site nolark.gil83.fr les présentes mentions légales.</p>
    <p>Le site Nolark est accessible à l'adresse suivante&nbsp;:&nbsp;&nbsp;nolark.gil83.fr (ci-après "le site").
    L'accès et l'utilisation du Site sont soumis aux présentes "Mentions légales" détaillées ci-après ainsi qu'aux lois et/ou règlements applicables. La connexion, l'utilisation et l'accès à ce site impliquent l'acceptation intégrale et sans réserve de l'internaute de toutes les dispositions des présentes Mentions Légales.</p>
    <h2>Article 1 - Informations légales</h2>
    <p>En vertu de l'Article 6 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 pour la confiance dans l'économie numérique, il est précisé dans cet article l'identité des différents intervenants dans le cadre de sa réalisation et de son suivi.</p>
    <h3>A. Éditeur du site</h3>
    <p>Le site Nolark est édité par :</p>
    <p class="bold">Amélia PILOU</p>
    <p>domiciliée à l'adresse suivante&nbsp;:&nbsp;&nbsp;Avenue Winston Churchill, 83000 Toulon, et immatriculé au numéro suivant&nbsp;:&nbsp;&nbsp;RCS 123456789</p>
    <p>Téléphone&nbsp;:&nbsp;&nbsp;0102030405</p>
    <p>Adresse e-mail&nbsp;:&nbsp;&nbsp;contact@nolark.gil83.fr</p>
    <p>ci-après "l'Éditeur"</p>
    <h3>B. Directeur de publication</h3>
    <p>Le Directeur de publication est :</p>
    <p class="bold">Mario TIDUCA</p>
    <p>Adresse e-mail de contact&nbsp;:&nbsp;&nbsp;directpub@nolark.gil83.fr</p>
    <p>ci-après "le Directeur de publication"</p>
    <h3>C. Hébergeur du site</h3>
```

Avec les nouvelles règles CSS suivantes :

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

p:not(footer) {
  margin: 10px 25px;
  text-align: justify;
}

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

h3 {
  margin: 30px 0 25px 25px;
}

.bold {
  font-weight: bold;
}

.italic {
  font-style: italic;
}
```