



La Panthère
AGENCE DE WEB DESIGN

RAPPORT D'OPTIMISATION

Table des matières

I.	VERIFICATION DE LA CONFORMITE AU W3C.....	3
II.	ANALYSE DE L'ETAT ACTUEL DE SEO DU SITE FOURNI.....	8
1.	Les balises et la présentation globale	8
2.	Les Réseaux sociaux	18
3.	Le cloaking technique du black hat	18
4.	Mots-clefs dans l'Url.....	19
5.	Annuaire inutile	19
III.	AMELIORATION DU SEO DU SITE.....	20
1.	Optimisation du poids du site et de la vitesse	20
2.	Mimification et placement appel des scripts	21
IV.	ACCESSIBILITÉS.....	22
1.	Bouton scroll to top	22
2.	Bouton page de contact.....	22
3.	Bouton Accueil et contact.....	23
4.	Phrase « Toggle navigation » visible.....	23
5.	Remplacer les images texte	24
6.	Bannière et phrase d'accroche non-visible	25
7.	Mise en page du questionnaire	26
V.	SYNTHESE	26

I. VERIFICATION DE LA CONFORMITE AU W3C

Le site internet n'était pas conforme aux exigences du W3C, les modifications apportées lui permettent aujourd'hui de pouvoir apposer le logo W3C tant au niveau de ses structures HTML et CSS.

1. HTML

HTML page d'accueil avant correction

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file index.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Warning** This document appears to be written in French but the `<html>` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.
From line 1, column 16; to line 2, column 21
`<type html><html lang="Default"></html></type>`
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** Bad value 'Default' for attribute 'lang' on element 'html': The language subtag 'default' is not a valid IANA language part of a language tag.
From line 1, column 16; to line 2, column 21
`<type html><html lang="Default"></html></type>`

La balise `<html lang="Default">` n'était pas bien renseignée.

HTML page d'accueil après correction

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for uploaded file index.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.
Total execution time 29 milliseconds.

Ajout de la langue utilisée (français) à la balise `<html lang="fr">`.

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4
Optimisez un site web existant

HTML page 2 avant correction

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for page2.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

- Error** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `html`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.
From line 1, column 16, to line 2, column 21
`<html lang="Default">...</html>`
- Error** Attribute `success-msg` not allowed on element `form` at this point.
From line 84, column 25, to line 84, column 190
`<form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the inconvenience!">`
Attributes for element `form`
[Global attributes](#)
[accept-charset](#) — Character encodings to use for `form submission`
[action](#) — URL to use for `form submission`
[autocomplete](#) — Default setting for autofill feature for controls in the form
[enctype](#) — `Entry list` encoding type to use for `form submission`
[method](#) — Variant to use for `form submission`
[name](#) — Name of form to use in the `document.forms` API
[novalidate](#) — Bypass form control validation for `form submission`
[target](#) — `Browsing context` for `form submission`
[rel](#)
- Error** Attribute `fail-msg` not allowed on element `form` at this point.
From line 84, column 25, to line 84, column 190
`<form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the inconvenience!">`
Attributes for element `form`
[Global attributes](#)
[accept-charset](#) — Character encodings to use for `form submission`

La balise `<html lang="Default">` n'était pas bien renseignée.

HTML page « contact » après correction

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for contact.html

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by Aucun fichier choisi

Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser.
Total execution time 29 milliseconds.

Action : Ajout de la langue utilisée (français) à la balise `<html lang="fr">`.

OPENCLASSROOMS

Formation Développeur Web

Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

2. CSS

Fichier Bootstrap d'origine avant correction

W3C Service de validation CSS du W3C
Résultats de la validation W3C CSS de bootstrap.css (CSS niveau 3 + SVG)

Allez à : Erreurs (13) Avertissements (187) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de bootstrap.css (CSS niveau 3 + SVG)

Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (13)

URI : bootstrap.css	
4291	Propriété erronée : border-top : solid 4px n'est pas une valeur de color : 4px solid 4px
4378	Il manque un point-virgule avant la propriété progId
4378	La propriété progId n'existe pas : [DXImageTransform
4379	Erreur lors de l'analyse grammaticale : [DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled=false)]
5129	La propriété de media max-device-width est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
7605	Il manque un point-virgule avant la propriété progId
7605	La propriété progId n'existe pas : [DXImageTransform
7605	Erreur lors de l'analyse grammaticale : [DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr="#00000000", endColorstr="#00000000", GradientType=1);
7607	Erreur lors de l'analyse grammaticale : background-repeat: repeat-x }
7616	Il manque un point-virgule avant la propriété progId
7616	La propriété progId n'existe pas : [DXImageTransform
7616	Erreur lors de l'analyse grammaticale : [DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr="#00000000", endColorstr="#00000000", GradientType=1);
7618	Erreur lors de l'analyse grammaticale : background-repeat: repeat-x }

Avertissements (187)

URI : bootstrap.css	
12	La propriété -webkit-text-size-adjust est une extension propriétaire
13	La propriété -ms-text-size-adjust est une extension propriétaire
120	La propriété -webkit-box-sizing est une extension propriétaire
121	La propriété -moz-box-sizing est une extension propriétaire
160	La propriété -webkit-appearance est une extension propriétaire
169	Le pseudo-élément ::-moz-focus-inner est une extension propriétaire
170	Le pseudo-élément ::-moz-focus-inner est une extension propriétaire
181	La propriété -webkit-box-sizing est une extension propriétaire
182	La propriété -moz-box-sizing est une extension propriétaire
187	Le pseudo-élément ::-webkit-inner-spin-button est une extension propriétaire
188	Le pseudo-élément ::-webkit-outer-spin-button est une extension propriétaire
193	La propriété -webkit-box-sizing est une extension propriétaire
194	La propriété -moz-box-sizing est une extension propriétaire
196	La propriété -webkit-appearance est une extension propriétaire
199	Le pseudo-élément ::-webkit-search-cancel-button est une extension propriétaire
200	Le pseudo-élément ::-webkit-search-decoration est une extension propriétaire
201	La propriété -webkit-appearance est une extension propriétaire
243	La propriété -webkit-box-shadow est une extension propriétaire
322	La propriété -webkit-font-smoothing est une extension propriétaire

Fichier Bootstrap après correction

W3C Service de validation CSS du W3C
Résultats de la validation W3C CSS de bootstrap.css (CSS niveau 3 + SVG)

Allez à : Avertissements (49) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de bootstrap.css (CSS niveau 3 + SVG)


Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web :



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

Action : Correction manuelle des treize erreurs répertoriées au W3C.


OPENCLASSROOMS

Formation Développeur Web

Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

Fichier et-line d'origine (pas de correction nécessaire)

 Service de validation CSS du W3C
Résultats de la validation W3C CSS de et-line.css (CSS niveau 3 + SVG)


Allez à: Avertissements (3) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de et-line.css (CSS niveau 3 + SVG)


Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:




```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

Fichier Font-Awesome d'origine (pas de correction nécessaire)

 Service de validation CSS du W3C
Résultats de la validation W3C CSS de font-awesome.css (CSS niveau 3 + SVG)

Allez à: Avertissements (24) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de font-awesome.css (CSS niveau 3 + SVG)


Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```



```
<p>  
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```


OPENCLASSROOMS

Formation Développeur Web

Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

Fichier Style.css d'origine

**Service de validation CSS du W3C**
Résultat de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)


Allez à : Erreurs (8) Avertissements (15) CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (8)

URI : style.css

851	La propriété de media <code>min-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
851	La propriété de media <code>max-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	La propriété de media <code>min-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
857	La propriété de media <code>max-device-width</code> est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.
876	Propriété erronée : <code>padding-left: constant(safe-area-inset-left);</code> n'est pas une valeur de <code>padding-left: constant(safe-area-inset-left);</code>
877	Propriété erronée : <code>padding-right: constant(safe-area-inset-right);</code> n'est pas une valeur de <code>padding-right: constant(safe-area-inset-right);</code>
887	Propriété erronée : <code>padding-left: constant(safe-area-inset-left);</code> n'est pas une valeur de <code>padding-left: constant(safe-area-inset-left);</code>
888	Propriété erronée : <code>padding-right: constant(safe-area-inset-right);</code> n'est pas une valeur de <code>padding-right: constant(safe-area-inset-right);</code>



Interested in "developing" your developer skills? In W3C's hands-on Professional Certificate Program, learn how to code the right way by creating Web sites and apps that use the latest Web standards. [Find out more!](#)

[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Avertissements (15)

URI : style.css

6	La propriété <code>-webkit-font-smoothing</code> est une extension propriétaire
7	La propriété <code>-moz-osx-font-smoothing</code> est une extension propriétaire
35	La propriété <code>-webkit-background-size</code> est une extension propriétaire
36	La propriété <code>-moz-background-size</code> est une extension propriétaire
37	La propriété <code>-o-background-size</code> est une extension propriétaire
69	La propriété <code>-webkit-background-size</code> est une extension propriétaire
70	La propriété <code>-moz-background-size</code> est une extension propriétaire

Action : Suppression des lignes 851 et 857 inutiles, contenant des propriétés obsolètes.

Fichier Style.css après correction

**Service de validation CSS du W3C**
Résultat de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

Allez à : CSS valide

Résultats de la validation W3C CSS de style.css (CSS niveau 3 + SVG)

Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<img alt="W3C CSS logo" data-bbox="118 794 158 811" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; vertical-align: middle; margin-bottom: 5px;"/>
</img>
```



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<img alt="W3C CSS logo" data-bbox="118 854 158 871" style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 30px; vertical-align: middle; margin-bottom: 5px;"/>
</img>
```

II. ANALYSE DE L'ETAT ACTUEL DE SEO DU SITE FOURNI

1. Les balises et la présentation globale

- Définition d'une langue (Français) à la balise `<html lang="Default">`
- Suppression de la balise Keywords.

La Balise Meta Keywords est une balise qui apparaissait dans le code HTML d'une page Web et répertoriait les mots-clés ainsi que les expressions les plus importantes de la page. Elle a commencé à être obsolète en 2009. Elle était autrefois utilisée pour indiquer aux moteurs de recherche, les mots-clés qui décrivent le contenu d'une page Web. Elle ne joue plus aucun rôle dans le référencement Google. Son utilisation encourageait la pratique interdite du « black hat », dont certains ont abusé face à la concurrence.

- Ajout d'une description à la balise non renseignée `<meta name="description" content="Entreprise web design Lyon">`

La balise `< meta name > = " description "` est une balise HTML importante dans le référencement. Elle permet une description utile aux moteurs de recherche et répond aux enjeux de visibilité du site internet, grâce à la SERP (Search Engine Result Page). Cette dernière permet l'affichage prioritaire des résultats répondant à la demande des internautes. Elle offre un petit résumé rapide, de plus lorsqu'elle est de qualité, elle peut inciter à cliquer sur le site ce qui augmente le trafic naturel.

- Ajout d'un titre (La Panthère agence de web design à Lyon) à la balise `<title>`. Très utile pour le référencement et permet de donner un titre à l'onglet de la page.
- L'affichage du nom des pages sur le site a été modifié et mis en gras. C'était trop discret (page et contact).
- Il n'y avait pas de balise header dans la structure de la page HTML (Résolu).
- Nous avons pu constater dans la description image une erreur de description, incluant une localisation incorrecte (Paris).
- Pour une meilleur visibilité le logo a été agrandi, en modifiant la hauteur et définissant une width, ce qui n'était pas le cas.

Parties HTML concernées avant modifications

- Index html (début du fichier)

```
<!doctype html>
<html lang="Default">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence design,agence
design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
  <script src="/js/jquery-2.1.0.js"></script>
  <script src="/js/bootstrap.js"></script>
  <script src="/js/blocs.js"></script>
  <script src="/js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
  <script src="/js/gmaps.js"></script>
  <title>.</title>
  <!-- Analytics -->
  <!-- Analytics END -->
</head>
<body>
  <!-- Principal conteneur -->
  <div class="page-container">
    <!-- bloc-o -->
    <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-o">
      <div class="container bloc-sm">

        <nav class="navbar row">
          <div class="navbar-header">
            <div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations,
design de site web, site web, web, internet, site internet, site</div>
            <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
            <div class="keywords" style="color:#cccccc;font-size:1px;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations,
design de site web, site web, web, internet, site internet, site</div>
            <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-
1">
              <span class="sr-only">Toggle navigation</span><span class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span><span
class="icon-bar"></span>
            </button>
            </div>
            <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
              <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
                <li>
                  <a href="index.html">Accueil</a>
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4
Optimisez un site web existant

```
</li>
<li>
</li>
<li>
  <a href="page2.html">page2 &gt;</a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</div>
</div>
<!-- bloc-o END -->
```

- **Index html (fin du fichier)**

```
<!-- Footer - bloc-8 -->
<div class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">
  <div class="container bloc-sm">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <p class="text-center white">
          Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.<br>
        </p>
        <div class="row row-no-gutters social">
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="keywords" style="color:#F3976C;">Agence web à paris, stratégie web, web design, illustrations, design de site
web, site web, web, internet, site internet, site</div>
        </div>
      <div class="row">
        <div class="col-sm-4">
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4
Optimisez un site web existant

```
Partenaires
<ul>
  <li><a href="voiture.com">voiture.com</a></li>
  <li><a href="pizza.com">pizza.com</a></li>
  <li><a href="matoiture.com">matoiture.com</a></li>
  <li><a href="immobilierseo.com">immobilierseo.com</a></li>
</ul>
</div>
<div class="col-sm-4">
  Annuaires liste 1
  <ul>
    <li><a href="annuaireagence.com">annuaireagence.com</a></li>
    <li><a href="annuaireseo.com">annuaireseo.com</a></li>
    <li><a href="annuairemarketing.com">annuairemarketing.com</a></li>
    <li><a href="123seoture.com">123seo.com</a></li>
    <li><a href="123site.com">123site.com</a></li>
    <li><a href="annuairewordpress.com">annuairewordpress.com</a></li>
    <li><a href="listeagence.com">listeagence.com</a></li>
    <li><a href="meilleuresagencesparis.com">meilleuresagencesparis.com</a></li>
    <li><a href="listeseo.com">listeseo.com</a></li>
  </ul>
</div>
<div class="col-sm-4">
  Annuaires liste 2
  <ul>
    <li><a href="betterseo.com">betterseo.com</a></li>
    <li><a href="ameliorerseo.com">ameliorerseo.com</a></li>
    <li><a href="seojuicelien.com">seojuicelien.com</a></li>
    <li><a href="meilleursliens.com">meilleursliens.com</a></li>
    <li><a href="liensagogo.com">liensagogo.com</a></li>
    <li><a href="backlink.com">backlink.com</a></li>
    <li><a href="linkjuiceannuaire.com">linkjuiceannuaire.com</a></li>
    <li><a href="remontersurgoogle.com">remontersurgoogle.com</a></li>
    <li><a href="vraiseofiable.com">vraiseofiable.com</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Footer - bloc-8 END -->
</div>
<!-- Principal conteneur END -->
</body>
</html>
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

- **Page html 2 (début du fichier)**

```
<!doctype html>
<html lang="Default">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="keywords" content="">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/font-awesome.min.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/et-line.min.css">
  <script src="./js/jquery-2.1.0.min.js"></script>
  <script src="./js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="./js/blocs.min.js"></script>
  <script src="./js/jqBootstrapValidation.js"></script>
  <script src="./js/formHandler.js"></script>
  <title>page2 </title>
  <!-- Analytics -->
  <!-- Analytics END --></head>
<body>
  <!-- Principal conteneur -->
  <div class="page-container">
    <!-- bloc-o -->
    <div class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-o">
      <div class="container bloc-sm">
        <nav class="navbar row">
          <div class="navbar-header">
            <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
            <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-1">
              <span class="sr-only">Toggle navigation</span><span class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span><span class="icon-
bar"></span></button>
          </div>
          <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
            <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
              <li>
                <a href="index.html">Accueil</a>
              </li>
              <li>
              </li>
              <li>
                <a href="page2.html">page2 &gt;</a>
              </li>
            </ul>
          </div>
        </nav>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- bloc-o END -->
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

- Page html 2 (fin du fichier)

```
<!-- Footer - bloc-8 -->
<div class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">
  <div class="container bloc-sm">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <p class="text-center white">
          Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.<br>
        </p>
        <div class="row row-no-gutters social">
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
          <div class="col-sm-3">
            <div class="text-center">
              <a class="social" href="index.html"><span class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
<!-- Footer - bloc-8 END -->
</div>
<!-- Principal conteneur END -->
</body>
</html>
```

Parties HTML concernées après modifications

- Index html (début du fichier)

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>La Panthère Agence de web design sur Lyon</title>
  <meta name="description" content="Création et refonte de site web sur Lyon">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon2.png">
  <!-- CSS -->
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
  <!-- CSS END -->
  <!-- Analytics -->
  <!-- Analytics END -->
</head>
<body>
  <!-- Principal conteneur -->
  <div class="page-container">
    <!-- bloc-o -->
    <header class="bloc bgc-white l-bloc " id="bloc-o">
      <div class="container bloc-sm">
        <nav class="navbar row">
          <div class="navbar-header">
            <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
            <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-
1" aria-label="nav-toggle">
              <span class="sr-only"></span><span class="icon-bar"></span><span
              class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span>
            </button></div>
            <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
              <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
                <li>
                  <a href="#"><strong>Accueil</strong></a>
                </li>
                <li>
                  <a href="contact-agence-web-design-la-panthere.html"><strong>Contact</strong></a>
                </li>
              </ul>
            </div>
          </nav>
        </div>
      </header>
    <!-- bloc-o END -->
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4
Optimisez un site web existant

- **Index html (fin du fichier)**

```
<!-- Footer - bloc-6 -->

<footer class="bloc bgc-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">
  <div class="container bloc-sm">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">

        <div class="text-center">
          <a href="#">Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.</a>

          <p class="text-center">
            2 place Sathonay 69001 Lyon</p>
          <p class="text-center">Ouvert du lundi au vendredi, de 9h à 18h.
          </p>
        </div>
      <div class="row row-no-gutters social">
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="twitter" class="social" href="https://twitter.com/agencedesignweb"><span
              class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="facebook" class="social" href="https://www.facebook.com/LaPanthereAgenceDeWebDesignALyon"><span
              class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="dribbble" class="social" href="https://dribbble.com/account/profile"><span
              class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="instagram" class="social" href="https://www.instagram.com/la_panthere_web_design_a_lyon/"><span
              class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- Footer - bloc-6 END -->
<!-- Principal conteneur END -->
</div>
<!-- Script -->
<script src="./js/jquery-2.2.3.min.js"></script>
<script src="./js/bootstrap.js"></script>
<script src="./js/blocs.js"></script>
<script src="./js/jquery.touchSwipe.js"></script>
<script src="./js/gmaps.js"></script>
<!-- Script END -->
</body>
</html>
```

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4

Optimisez un site web existant

- **Page html contact (début du fichier)**

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Contact-La Panthère Agence de web design sur Lyon</title>
  <meta name="description" content="Création et refonte de site web sur Lyon">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jquery/2.1.0/jquery.min.js" integrity="sha512-
qp27nuUylUgwBZJHsmm3W7klwM5gke4prTvPok3X5zi5oy3Mo8cgpeXegWWrdFuXyF2UdLWK/WCb5Mv7CKHcA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7l2mCWNIpG9mGCD8wGNlcpPD7Txa" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="/js/blocs.min.js"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/jqBootstrapValidation/1.3.7/jqBootstrapValidation.js" integrity="sha512-
9A5334GsH+E4hTgPUAbKxdYsTWyueUQw4QaoXx9B5AeTPP8O2KKiCpJbabMaJvVx/3I3+CFH47tJsbPWf7pcBqw=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer"></script>
  <script src="/js/formHandler.js"></script>
  <script src="https://kit.fontawesome.com/dd915a6b63.js" crossorigin="anonymous"></script>
  <!-- Analytics -->
  <!-- Analytics END -->
</head>
<body>  <!-- Principal conteneur -->
  <div class="page-container">
    <!-- bloc-o -->
    <header class="bloc bgc-white l-bloc" id="bloc-o">
      <div class="container bloc-sm">
        <nav class="navbar row">
          <div class="navbar-header">
            <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
            <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-
1" aria-label="nav-toggle">
              <span class="sr-only"></span><span class="icon-bar"></span><span
              class="icon-bar"></span><span class="icon-bar"></span>
            </button>
          </div>
          <div class="collapse navbar-collapse navbar-1 special-dropdown-nav">
            <ul class="site-navigation nav navbar-nav">
              <li><a href="index.html"><strong>Accueil</strong></a></li>
              <li><a href="#"><strong>Contact</strong></a></li>
            </ul>
          </div>
        </nav>
      </div>
    </header>
```


Optimisez un site web existant

```
<!-- Footer - bloc-6 -->
<footer class="bloc bge-atomic-tangerine d-bloc" id="bloc-8">
  <div class="container bloc-sm">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <div class="text-center">
          <a href="#">Agence La Panthère - Agence web basée à Lyon.</a>
          <p class="text-center ">
            2 place Sathonay 69001 Lyon</p>
          <p class="text-center ">Ouvert du lundi au vendredi, de 9h à 18h
          </p>
        </div>
      <nav class="row row-no-gutters social">
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="twitter" class="social" href="https://twitter.com/agencedesignweb"><span
              class="fa fa-twitter icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="facebook" class="social" href="https://www.facebook.com/La-Panth%C3%A8re-107385668681372"><span
              class="fa fa-facebook icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="dribbble" class="social" href="https://dribbble.com/account/profile"><span
              class="fa fa-dribbble icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-3">
          <div class="text-center">
            <a aria-label="instagram" class="social"
href="https://www.instagram.com/la_panthere_web_design_a_lyon/"><span
              class="fa fa-instagram icon-md"></span></a>
          </div>
        </div>
      </nav>
    </div>
  </div>
</footer>
<!-- Footer - bloc-6 END -->
<!-- Principal conteneur END -->
</div>
</body>
</html>
```

2. Les Réseaux sociaux

L'ajout dans le head de balises Opengraph Facebook et Twitter cards permettent d'améliorer le référencement du site internet.

- Open Graph (Facebook)

```
<!-- Open Graph meta pour Facebook -->
<meta property="og:title" content="https://gislhaine.github.io/gislhainepanthere.github.io/" />
<meta property="og:url" content="La Panthere Agence de Web Design sur Lyon" />
<meta property="og:image" content="/img/agence-la-panthere-monochrome.svg" />
<meta property="og:description" content="Agence de web design basée sur Lyon qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet" />
<meta property="og:site_name" content="La Panthere" />
<meta property="og:type" content="website" />
```

- Twitter Cards

```
<!-- Card meta pour Twitter -->
<meta name="twitter:card" content="/img/agence-la-panthere-monochrome.svg" />
<meta name="twitter:site" content="@agencedesignweb">
<meta name="twitter:title" content="Agence de Web Design La Panthère" />
<meta name="twitter:description" content="Agence de web design basée sur Lyon qui aide les entreprises à devenir attractives et visibles sur internet" />
<!-- Twitter summary card avec image large de 280x150px -->
<meta name="twitter:image:src" content="https://twitter.com/agencedesignweb/photo" />
```

3. Le cloaking technique du black Hat

Le cloaking consiste à mettre du texte invisible pour l'internaute (par exemple un texte noir sur fond noir) mais qui sera pris en compte par les moteurs de recherche. C'est souvent une liste de mots clés qui permet d'obtenir un meilleur classement dans les résultats de recherche. En SEO c'est une technique d'optimisation consistant à montrer du contenu différent de la structure de la page aux internautes et aux robots à travers le SERP. Il existe plusieurs techniques de cloaking.

Il y avait deux `<div class="keywords">` contenant des mots dissimulés en blanc sur la page. Le cloaking black Hat, bien que mal vu et interdit est encore utilisé. Son usage peut donner lieu à des pénalités sévères de la part des moteurs de recherche, particulièrement Google (rétrogradation dans le classement, blocage du site).

OPENCLASSROOMS
Formation Développeur Web
Projet Numéro 4
Optimisez un site web existant

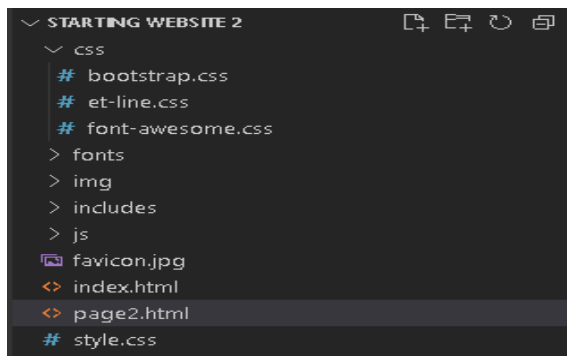
Mots-clefs dans l'Url

L'url peut favoriser le référencement Google, si on y intègre des mots- clefs.

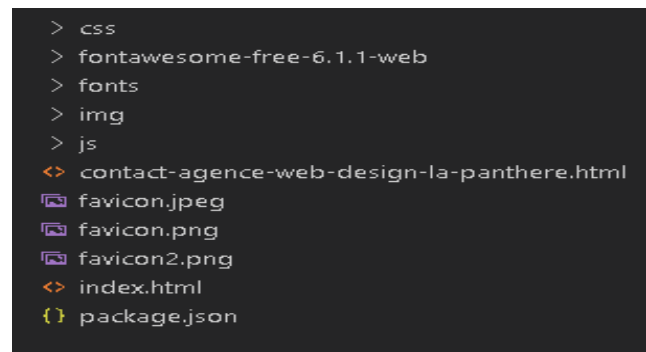
Action : page2.html est donc renommé en contact-agence-la-panthere.html

La page principale doit rester nommée index.html car c'est une contrainte technique.

Avant :



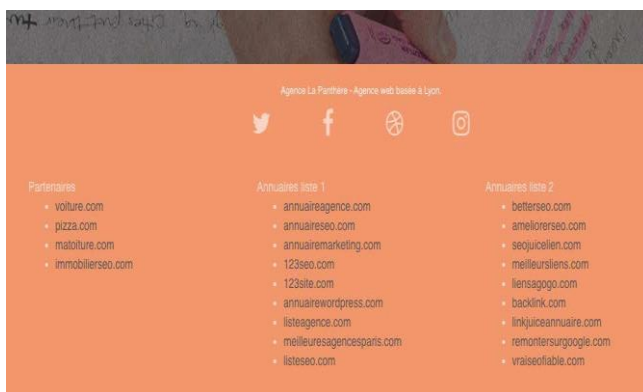
Après :



4. Annuaire

L'annuaire en bas de page a été supprimé. Son contenu n'avait pas de lien avec les services proposés. Tous ces liens ne semblaient pas pertinents, mais plutôt publicitaires et sans intérêt notoire.

Avant :



Après :

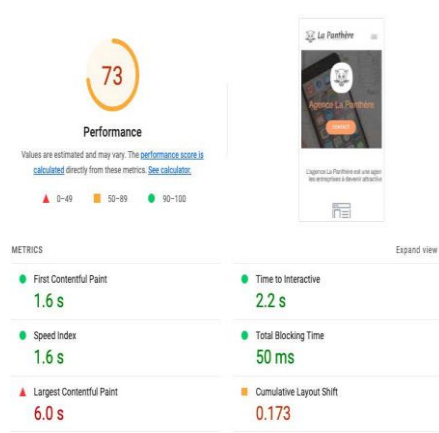


III. AMELIORATION DU SEO DU SITE

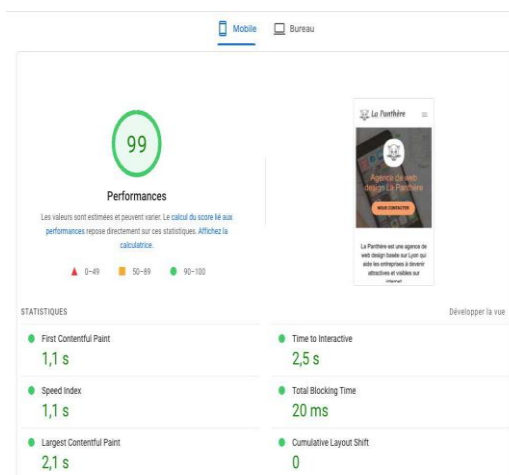
1. Optimisation du poids du site et de la vitesse

- Les images étaient plus grandes que leurs conteneurs, obligeant le navigateur à les redimensionner, ce qui rallonge le temps pour afficher le site Web.
- Compression des images ayant pour but de diminuer leurs poids et modification du titre des images, pour un meilleur référencement.

Avant :



Après :



Avant:

Image	13	3,656.1 KiB
-------	----	-------------

Après:

Image	10	231.0 KiB
-------	----	-----------

La conversion du format des images permet de gagner 18 points en performance.

La minification des fichiers CSS et JS, le redimensionnement des images, ainsi que la modification de l'emplacement des appels sur les pages HTML permettront de gagner les 8 points supplémentaire.

2. Minification et placement appel des scripts

Le déplacement des appels des scripts a été déplacé en fin de page pour gagner en temps d'affichage.

Avant :

```
<doctype html>
<html lang="Default">

<head>

  <meta charset="utf-8">
  <meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design,
agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence
design">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">
  <link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">

  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">

  <script src="/js/jquery-2.1.0.js"></script>
  <script src="/js/bootstrap.js"></script>
  <script src="/js/blocs.js"></script>
  <script src="/js/jquery.touchSwipe.js" defer></script>
  <script src="/js/gmaps.js"></script>

</html>
```

Après :

```
0 index.html > Fonctionnalités de langage HTML > h1 > head > meta
291                                     |
292                                     |</nav>
293                                     |
294                               </div>
295       </div>
296   </div>
297</footer>
298<!-- Footer - bloc-6 END -->
299<!-- Principal conteneur END -->
300
301</div>
302<!-- Script -->
303
304<script src="/js/jquery-2.2.3.min.js"></script>
305<script src="/js/bootstrap.js"></script>
306<script src="/js/blocs.js"></script>
307<script src="/js/jquery.touchSwipe.js"></script>
308<script src="/js/gmaps.js"></script>
309<!-- Script END -->
310</body>
311
312</html>
```

Le déplacement de l'appel des scripts permet un gain de 2 points supplémentaires

IV. ACCESSIBILITÉS

1. Bouton scroll to top

- Le bouton de la page principale n'est pas visible parce qu'il manque une ligne de code.
- Celui de la page de contact est défectueux et de plus il est inutile car l'on n'a pas ou presque pas de contenu à scroller.

Supprimé pour la page contact et ajouté pour la page principale :

```
122 <!-- ScrollToTop Button -->
123 <a class="bloc-button btn btn-d scrollToTop" onclick="scrollToTarget('1')"><span class="fa fa-chevron-up"></span></a>
124 <!-- ScrollToTop Button END-->
```

2. Bouton page de contact

Renommer le bouton pour savoir où il mène (page de contact), améliorant ainsi la navigation sur le site Web.

Avant :



Accueil page2 >

Après :



Accueil Contact

3. Bouton Accueil et contact

L'affichage ne se fait pas correctement rendant impossible l'utilisation des boutons compromettant l'accessibilité du site Web.

Avant :



```
10 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.min.css">
```

Après :



Accueil Contact

```
10 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="./css/bootstrap.css">
```

4. Phrase « Toggle navigation » visible

Sur la page de contact, l'inscription 'Toggle navigation' paraît, cette phrase ne devrait pas être visible.



Avant suppression :

```
<nav class="navbar row">
  <div class="navbar-header">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">...</a>
    <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-1">
      <span class="sr-only">Toggle navigation</span> == $0
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
      <span class="icon-bar"></span>
    </button>
```

Après suppression :

```
<div class="container bloc-sm">
  <nav class="navbar row">
    <div class="navbar-header">
      <a class="navbar-brand" href="index.html"> == $0
      
      </a>
      <button id="nav-toggle" type="button" class="ui-navbar-toggle navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target=".navbar-1">
        <span class="sr-only"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
```

5. Remplacer les images texte

Le contenu d'une image texte ne peut être lu par les personnes malvoyantes notamment qui ne peuvent avoir accès à ce contenu, c'est pourquoi elles ont été remplacées par du texte.

Exemple 1 : ``

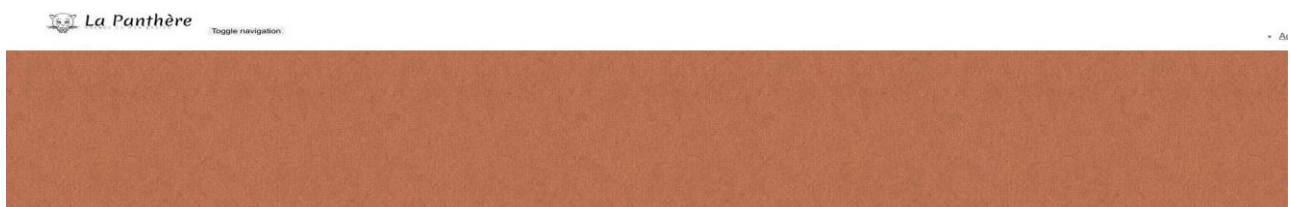
Exemple 2 : ``

Exemple 3 : ``

6. Bannière et phrase d'accroche

Celle-ci était invisible.

Avant :



Après :



- Ajouter « bg-banniere » pour faire apparaître l'image

```
<section
  class="bloc bg-dots-bg bg-repeat bgc-atomic-tangerine bg-banniere d-bloc bloc-bg-texture texture-paper"
  id="bloc-titre">
  <div class="container bloc-lg">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <h1 class="text-center hero-bloc-text white">
          Parlons web design sur Lyon !
```

- Modification d'une « class » CSS sur la div pour rendre le texte plus visible

Avant :

```
<div class="col-sm-12">
  <h1 class="text-center hero-bloc-text tc-white">
    Parlons web design !
  </h1>
```

Après :

```
<div class="col-sm-12">
  <h1 class="text-center hero-bloc-text white">
    Parlons web design sur Lyon !
  </h1>
```

7. Mise en page du questionnaire

Améliorer la mise en page pour une navigation simplifiée.

Action : insertion de l'élément "place Holder".

Avant :

Nom

Adresse email

Comment nous avez-vous connu ?

Brief de votre projet (Ajoutez autant de détails que nécessaire)

ENVOYER

contact@agencelapanthere.com
2 place Sathonay 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi

Après :

Votre identité

ex: Nom et prénom.

Notez votre adresse mail s'il vous plaît

ex: guei.g@gmail.com.

Comment vous nous avez connus ?

ex: Réseaux sociaux, amis, collègues, clients...

Brief de votre projet (Renseignez cette rubrique avec précision)

ex: Besoin de créer, remanier un site web...

TRANSMETTRE

contact@agencelapanthere.com
2 place Sathonay 69001 Lyon
Ouvert de 9h à 18h, du lundi au vendredi

IV. SYNTHESE

Les problèmes d'accessibilité et le SEO ont été optimisés ainsi que la performance. Nous conseillons la mise en place d'un suivi Google Analytics pour permettre sur plusieurs mois de mieux appréhender les habitudes des utilisateurs du site et ainsi optimiser le contenu et les mots clés.

L'ajout d'un générateur de contenu du type Blog pourrait aussi être une bonne solution pour attirer du trafic et permettre un meilleur référencement.

Les articles devront être unique, bien rédigés et suffisamment fournis pour être efficace.