

Compte rendu d'activité

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

Respect de la réglementation en matière de collecte

Dans un premier temps, l'objectif de cette maintenance consiste à vérifier le respect de la réglementation en matière de collecte, de traitement et de conservation des données à caractère personnel, vérifier le caractère légal du contenu du site et étudier le contrat d'attribution du nom de domaine du site web.

Réglementation en matière de collecte

Présenter le résultat de la vérification du respect de la réglementation en matière de collecte, de traitement et de conservation des données à caractère personnel qui devra répondre aux questions suivantes :

- Où se trouvent les mentions légales de votre client ? Sont-elles facilement accessibles ? Ont-elles été soumises à acceptation ?
- L'éditeur de contenu est-il clairement identifié sur le site de votre client ? Quels sont les moyens de contact mis à votre disposition ? Vous relèverez les informations d'identification disponibles.
- Quelles sont les DCP collectées sur le site de votre client ? Quelles sont leurs justifications ?

Réglementation en matière de contenu

Présenter le résultat de la vérification du respect de la réglementation en matière de contenu du site qui devra répondre aux questions suivantes :

- Quelles informations relevant de la propriété industrielle pouvez-vous relever sur le site de votre client ?
- Parmi les éléments multimédias (images, photos, vidéos...) présents sur le site, quels-sont ceux qui proviennent de sites externes ? L'entreprise dispose-t-elle d'une autorisation de les publier ?

Réglementation du contrat d'attribution du nom de domaine

Présenter le résultat du contrat d'attribution du nom de domaine qui devra répondre aux questions suivantes :

- Quel organisme a attribué à votre client son nom de domaine et pour quelle durée ?
- Cet organisme est-il un intermédiaire ? Si oui, quelle entité finale gère administrativement le domaine de votre client ?

Corrections des dysfonctionnements

Dans un second temps, l'objectif de cette maintenance consiste à installer le site web du client en local et à corriger les dysfonctionnements relevés par de la maintenance de code en HTML, cela sera mis en place grâce à la plateforme de validation de code html [W3C](#).

Mise à jour du design du site

Dans un troisième temps, l'objectif de cette maintenance consiste à mettre en place les demandes de correction en terme de CSS :

- Ajouter un espacement avant et après le titre d'une sous-rubrique d'article
- Ajouter un retrait au paragraphes
- Ajouter un retrait aux listes et justifier le texte
- Mettre en gras et en plus petit les sous-rubriques de l'article 2, ajouter du retrait aux paragraphes
- Rajouter une bordure orange à la ligne d'entête des deux tableaux de l'article 2 point H

Création d'une nouvelle page

Aussi, à la demande du client il sera nécessaire d'ajouter d'une nouvelle page alcoolémie.php dans le dossier pages qui sera dans le respect de la charte graphique et contenant les éléments suivants :

- Titre : « Simulateur pédagogique d'alcoolémie théorique »
- Formulaire
 - demandant le poids :
 - dans un radiobox le sexe
 - puis le nombre de verres bus.

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

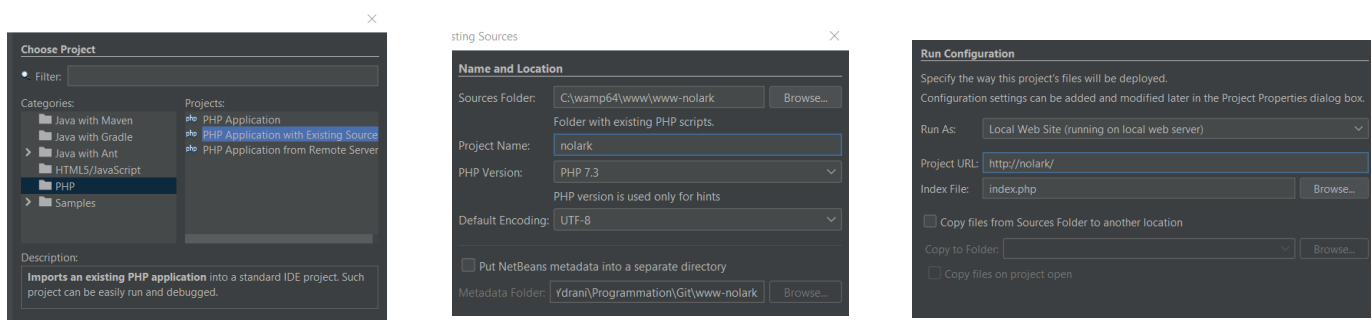
IDE NetBeans

La correction et les mises à jours ont été effectuée depuis l'IDE Netbeans d'Apache dans sa version 12, dont l'installation a été établie 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 initiale 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.

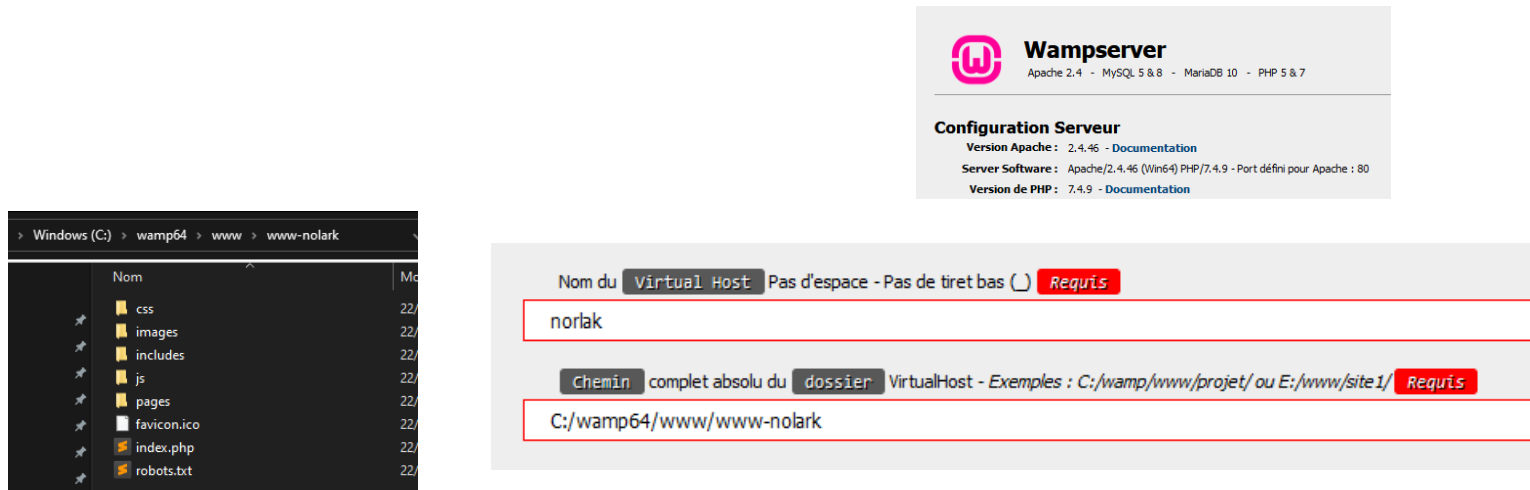


Figure 1: Menu de création de virtual host de wampserver

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

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.

Le nom du fichier compressé doit se terminer par **[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**

Parcourir les fichiers : bdd_restore_Norlak.sql (Taille maximale : 128Mio)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

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

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> casque	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	117	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> marque	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	23	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> type	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
3 tables	Somme	144	MyISAM	utf8_unicode_ci	80,0 kio	0 o

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

Respect de la réglementation

Mentions Légales

Les mentions légales sont facilement accessibles puisqu'elles sont directement proposées à la première arrivée sur le site, en même temps que la demande de consentement pour les cookies et l'acceptation des CGU(Conditions Générales d'Utilisation). Aussi, un lien vers les mentions légales est disponible directement depuis l'ensemble des pages du site puisqu'un lien est présent dans le pied de page du site.



Figure 5: pied de page du site

Dès l'article 1 des CGU, il est possible de constater que l'éditrice de contenu est clairement identifiée par le nom d'Amélia PILOU. Plusieurs moyens de contact sont mis à disposition soit une adresse postale, un numéro de téléphone ainsi qu'une adresse de messagerie électronique.

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

Figure 6: Informations sur l'éditeur dans les CGU

Dans l'article 2, la liste des DCP (Données à Caractère Personnel) collectées sont les suivantes : Nom, Prénom, e-mail, l'url du site, statut, date de naissance, marques de casques préférées et couleur préférée. Leurs justifications sont également fournies dans ce même article où l'on peut voir que la collecte n'est pas systématique puisqu'elle est conditionnée à l'une des deux opérations suivantes :

- Contacte le service client de Nolark par tout moyen de communication mis à sa disposition tel que le courrier électronique, l'utilisation du formulaire de contact
- Participe à un jeu promotionnel ou un jeu concours sur le site

Ainsi, au regard des premières informations relevées, le site semble respecter la législation en vigueur en matière de collecte, de traitement et de conservation des données à caractère personnel.

Contenu du site

Les informations relevant de la propriété industrielle sont les suivantes :

- Nom de domaine : nolark.gil83.fr
- Dénomination sociale et nom commercial : Nolark
- Logo et slogan : "Nolark :Protect your minds !"

Parmi les éléments multimédias (images, photos, vidéos) présents sur le site, il est possible de relever les points suivants :

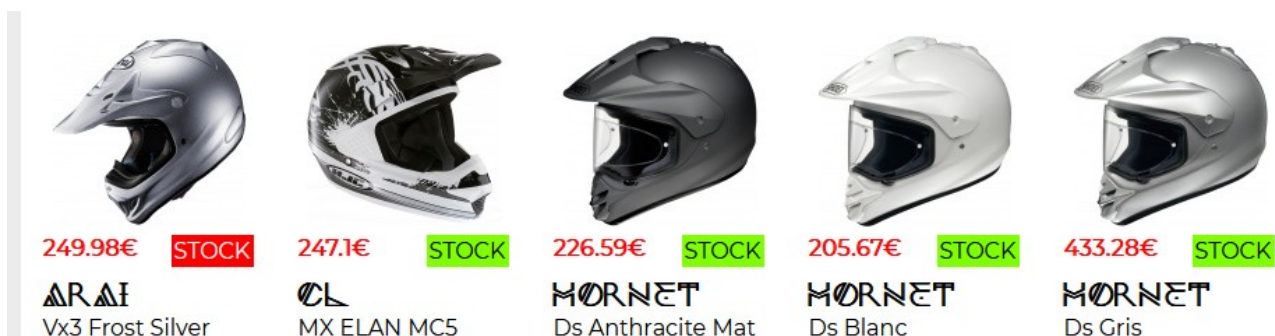
En regardant le code source de la page d'accueil (clic droit sur la page > Code source de la page), on peut voir que la bannière (dont le logo est extrait) s'appuie sur une image créée à l'origine par un artiste nommé ShiftGraphiX et déposé sur la plateforme Pixabay à ce [lien](#). Sur cette page, on peut voir que cette image est **"Libre pour usage commercial"** et qu'il n'y a **"Pas d'attribution requise"**. Ainsi, la mise en oeuvre de la bannière, et ensuite du logo en s'appuyant sur l'image de ShiftGraphiX est donc faite en toute légalité. Néanmoins ce commentaire dans le code ne relève pas d'un caractère obligatoire et a été fait pour promouvoir et remercier l'artiste.

```
<header> flex
  <picture> flex
    <source media="(max-width: 576px)" srcset="../../images/banniere_small.png">
    <source srcset="../../images/banniere.png">
    
    <!--Image basée sur la création originale de ShiftGraphiX sur Pixabay : https://pixabay.com/fr/couple-stoppie-sportive-vélocycliste-3156613/-->
  </picture>
```

Dans le pied de page, il est possible de noter la présence de 5 icônes de réseaux sociaux pour lesquelles une mention est présente en dernière ligne du pied de page : **"Icônes de réseaux sociaux conçues par Freepik de www.flaticon.com"**. En consultant les conditions de réutilisation présente sur le site, on peut voir qu'il est mentionné qu'il faut faire apparaître un lien vers la page de l'artiste sur la plateforme, ainsi qu'un lien vers la page d'accueil du site. Ainsi, la réutilisation de ces icônes est donc faite en toute légalité.

© 2011-2022 Nolark - Créé par José GIL - Tous droits réservés
Icônes de réseaux sociaux conçues par Freepik de www.flaticon.com

Sur la page d'accueil, ainsi que sur la plupart des pages du site, on peut voir la présence de nombreuses photos de casques. Or, il n'est fait mention nulle part de leurs conditions d'utilisation, ou de la propriété de ces photos (au cas où les photographies appartiendraient à notre client). Même si on peut aisément imaginer que ces photos ont été fournies par les fournisseurs de notre client, il conviendrait de demander au client s'il dispose bien du droit d'utilisation de ces photos.



Sur la page "Enfants" il y a une vidéo issue de la plateforme de diffusion DailyMotion. En consultant le code source on peut voir que la vidéo est diffusée depuis la plateforme en utilisant les options de partage offerts par cette dernière. L'utilisation de cette vidéo est donc faite en toute légalité.


```
<iframe src="https://www.dailymotion.com/embed/video/xd1390"></iframe>
```

Sur la page "Nous contacter" on peut voir la présence de 3 images de types "cartographies" permettant de placer géographiquement la boutique physique. En bas de chaque image on peut également relever la présence des mentions suivantes **"©MapQuest ©OpenStreetMap ©MapBox"**. En observant le code HTML, on peut voir que les images sont hébergées sur la plateforme MapQuest. La présence d'une "clé" dans les URL utilisées nous laisse penser qu'il s'agit là de l'utilisation d'un service en ligne pour lequel notre client a souscrit un compte et pour lequel il faudrait analyser les CGU. Il conviendrait donc de demander au client s'il dispose bien d'un compte sur la plateforme MapQuest.



Ainsi, au regard des éléments relevés, le site semble respecter la législation en vigueur en terme de respect de la propriété intellectuelle.

Réglementation du contrat d'attribution du nom de domaine

L'organisme qui a attribué à notre client le nom de domaine est "OVH" également appelé dans le contrat "Unité d'Enregistrement (Registrar)". En tant qu'unité d'enregistrement, OVH est donc un intermédiaire autorisé à enregistrer des noms de domaines auprès d'un "Opérateur de registre (Registry)".

Dans l'annexe 2 on peut d'ailleurs voir qu'il s'agit pour les domaines en ".fr" de l'Afnic. En ce qui concerne la durée, rien n'est précisé dans l'article 3, mais en se rendant sur le site de l'Afnic ([Association française pour le nommage Internet en coopération](#)) la comme indiqué à la rubrique "Votre nom de domaine au quotidien" puis sur l'article "Pensez à renouveler votre nom de domaine", on peut voir qu'il est fait mention d'une durée pour les ".fr" d'un an jusqu'à dix ans.

Ainsi, au regard des éléments relevés, le client semble bien avoir la propriété du domaine nolark.gil83.fr. Il apparaît néanmoins nécessaire de voir avec le client qu'il dispose bien des accès auprès d'OVH pour gérer le renouvellement du domaine à chaque date anniversaire qu'il est important de connaître. Cependant, la plupart des unités d'enregistrements propose un renouvellement automatique, mais il reste nécessaire de voir avec le client si ce type de renouvellement automatique est établi.

Corrections et mises à jours

Une première détection d'erreur a été mise en place avec la plateforme de validation [W3C](#).

Index.php

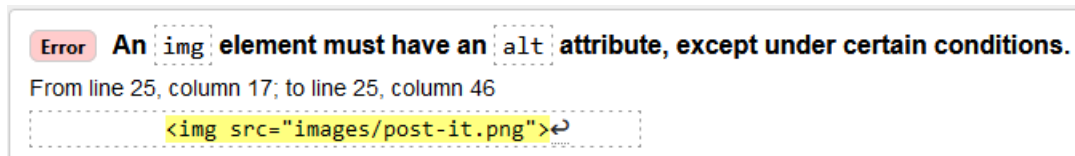


Figure 7: Détection d'erreur sur l'absence d'attribut alt sur une balise img par W3Cvalidator

Remplacé par le code suivant :

```

```

Enfants.php

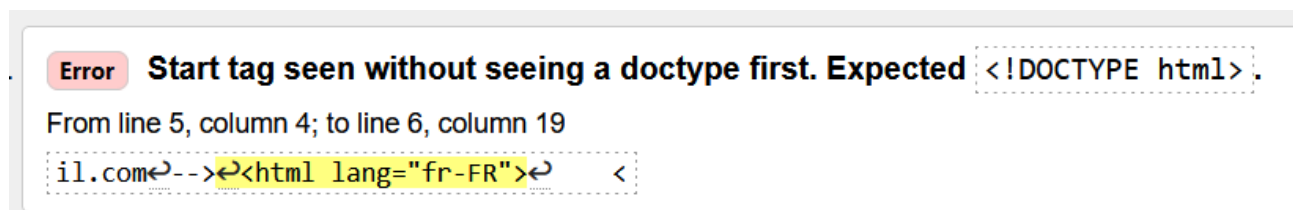


Figure 8: Erreur d'absence du préambule

Remplacé par le code suivant en début de fichier :

```
<!DOCTYPE html>
```

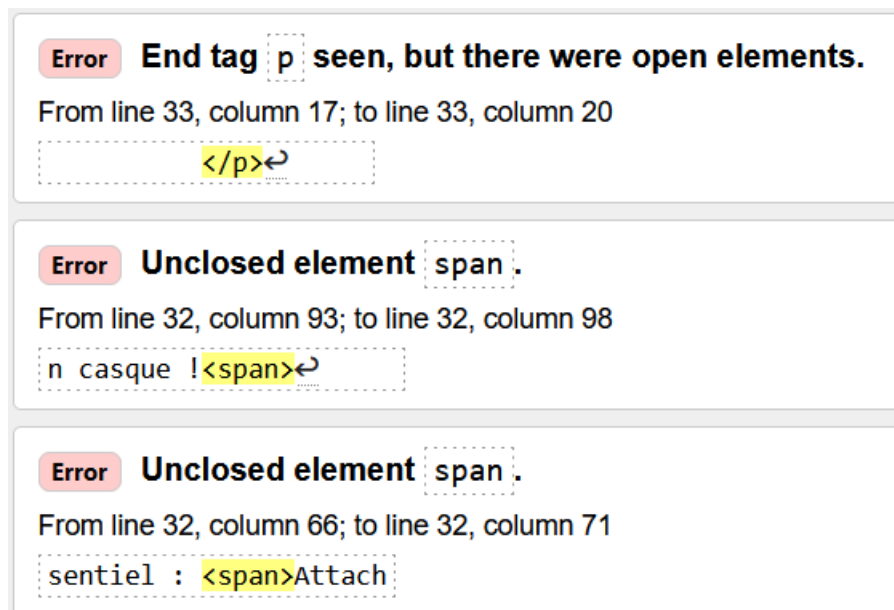


Figure 9: Erreur de code d'une balise span mal fermée à la ligne 33, engendre une erreur sur les balises qui la suivent

Remplacé par le code suivant :

```
<p>  
  Et pourtant, certains omettent l'essentiel : <span>Attacher son casque !</span>  
</p>
```

[nous-contacter.php](#)

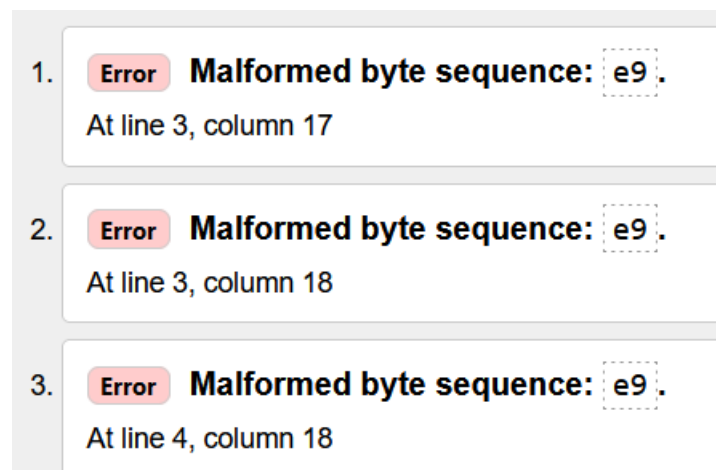


Figure 10: Successions d'erreurs d'encodages

Cette erreur est d'ailleurs visible depuis la page en question, où les caractères accentués sont remplacés.

— Pour mieux vous connaître —

Votre nom :

Votre prénom :

Votre e-mail :

Votre url :

Vous êtes :

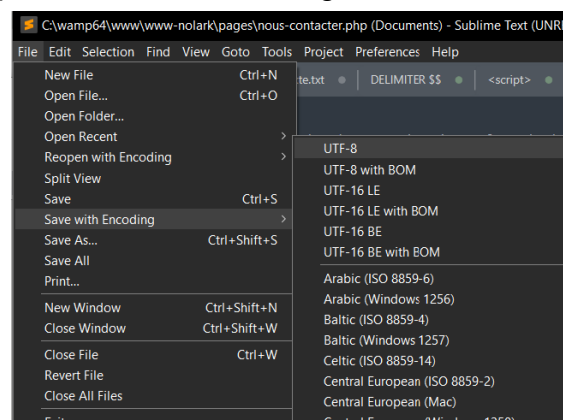
Date de naissance :

Vos marques préférées

☐ Agv ☐ Airoh ☐ Aras

Figure 11: Exemple de caractères accentués remplacés

Pour résoudre ce problème, il est nécessaire de changer l'encodage du fichier vers UTF-8. Pour cela, il convient de se rendre dans un éditeur de texte, ici sublimeText, puis de se rendre dans l'onglet File puis save with encoding UTF-8 et de l'enregistrer.



En rechargeant la page concernée, les caractères accentués sont normalement affichés.

Votre nom :

Votre prénom :

Votre e-mail :

Votre url :

Vous êtes : Étudiant

Date de naissance :

Vos marques préférées

<input type="checkbox"/> Agv	<input type="checkbox"/> Airoh	<input type="checkbox"/> Arai
<input type="checkbox"/> Bell	<input type="checkbox"/> Bering	<input type="checkbox"/> Bultaco
<input type="checkbox"/> Caberg	<input type="checkbox"/> Cameron	<input type="checkbox"/> Chafit
<input type="checkbox"/> Darts	<input type="checkbox"/> Dg	<input type="checkbox"/> Diesel
<input type="checkbox"/> Falco	<input type="checkbox"/> Fox	<input type="checkbox"/> Furygan
<input type="checkbox"/> Givi	<input type="checkbox"/> Gpa	<input type="checkbox"/> Grex
<input type="checkbox"/> Helstons	<input type="checkbox"/> Hjc	<input type="checkbox"/> Hokkey
<input type="checkbox"/> Ica	<input type="checkbox"/> Icon	<input type="checkbox"/> Ixon
<input type="checkbox"/> Kenny	<input type="checkbox"/> Knox	

Votre couleur préférée :

Figure 12: Exemple de caractères accentués correctement affichés.

4. **Error** Bad value for attribute `src` on element `img`: Illegal character in query: `|` is not allowed.
From line 28, column 13; to line 28, column 287

```

```

5. **Error** Bad value for attribute `src` on element `img`: Illegal character in query: `|` is not allowed.
From line 29, column 13; to line 29, column 363

```

```

Figure 13: Erreur de valeur sur l'attribut `src` à cause d'un caractère `|` illégal dans une URL

Le caractère `|` peut être remplacé par son équivalent hexadécimal `%7C`

Par exemple, le code suivant :

```
src="https://open.mapquestapi.com/staticmap/v5/map?
key=bZNXQieHCY65xphzmzAPLTH1EQSKUDq0&locations=43.12546,%205.92672|
http://gil83.fr/nolark/marqueur_nolark.png&zoom=17&size=306,300"
```

Sera remplacé par le code suivant :

```
src="https://open.mapquestapi.com/staticmap/v5/map?
key=bZNXQieHCY65xphzmzAPLTH1EQSKUDq0&locations=43.12546,%205.92672%7C
http://gil83.fr/nolark/marqueur_nolark.png&zoom=17&size=306,300"
```

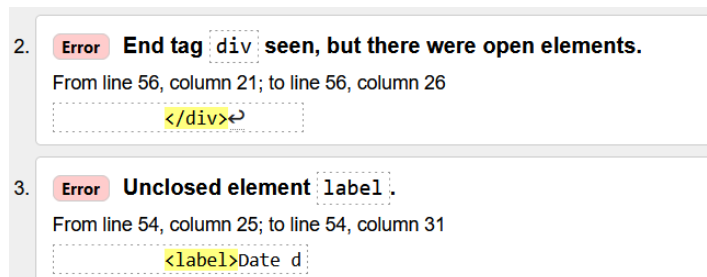


Figure 14: Erreur d'absence de fermeture de la balise label engendrant une succession d'erreurs

```
<div>
  <label>Date de naissance :</label>
  <input type="date" name="datedenaissance" id="datedenaissance">
</div>
```

Mises à jour design pour la page cgu.php

Ajout d'une marge autour des sous-titres

Dans `cgu.css`, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une classe `sousTitre` avec le code suivant

```
.sousTitres {
  margin: 30px 0 25px 25px;
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette classe à tout les sous titre d'article dans `cgu.php`

```
<p class="sousTitres"><b>B. Hébergement des données</b></p>
```

Ajout d'un retrait aux paragraphes

Dans `cgu.css`, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une classe `pSousTitre` avec le code suivant

```
.pSousTitres {
    margin-left: 50px;
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette classe à tout les paragraphes sous titre d'article dans `cgu.php`, tels que le montre le code d'exemple fourni.

B. Hébergement des données

Tel que mentionné plus haut, le site Nolark est hébergé par OVH SAS, dont le siège est situé à l'adresse suivante : 2 rue Kellermann - BP 80157, 59100 Roubaix.

L'hébergeur peut être contacté au numéro de téléphone suivant : 0320200958

Les données collectées et traitées par le site sont exclusivement hébergées et traitées en France.

Ajouter un retrait aux listes et justifier le texte

Dans `cgu.css`, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une classe `.sousTitres ~ ul` avec le code suivant

```
.sousTitres ~ ul {
    margin-left: 75px;
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette classe à tout les paragraphes, ainsi dans `cgu.css`, il est nécessaire de rajouter l'appel de cette nouvelle classe, telle que le montre le code d'exemple fourni.

```
p:not(footer), .sousTitres ~ ul {
  margin: 10px 25px;
  text-align: justify;
}
```

Mise en gras et réduction de taille des sous rubriques et retrait pour ses paragraphes

Dans `cgu.css`, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer deux classes `sousTitresN2` et `pSousTitresN2`, réciproquement pour les sous-titres des rubriques puis ses paragraphes avec le code suivant

```
sousTitresN2 {
  margin-top: 25px;
  margin-left: 50px;
```

```

font-weight: bold;
font-size: smaller;
}

.pSousTitresN2 {
margin-left: 75px!important;
}

```

Il convient ensuite d'affecter ces classes à tout les sous-titres des rubriques puis ses paragraphes dans cgu.php, tels que le montre le code d'exemple fourni.

```

<p class="sousTitres"><b>H. Cookies</b></p>
<p class="pSousTitres">Le site a éventuellement recours aux techniques de "cookies" lui
permettant de traiter des statistiques et des informations sur le trafic, de faciliter la navigation et
d'améliorer le service pour le confort de l'utilisateur. Pour l'utilisation de fichiers "cookies"
impliquant la sauvegarde et l'analyse de données à caractère personnel, le consentement de
l'utilisateur est nécessairement demandé.</p>

<p class="pSousTitres">Ce consentement de l'Utilisateur est considéré comme valide pour une
durée de 13 (treize) mois maximum. À l'issue de cette période, le site demandera à nouveau
l'autorisation de l'utilisateur pour enregistrer des fichiers "cookies" sur son disque dur.</p>

<p class="sousTitresN2">a. Opposition de l'utilisateur à l'utilisation de fichiers "cookies" par le
site</p>

<p class="pSousTitresN2 ">Il est porté à la connaissance de l'Utilisateur qu'il peut s'opposer à
l'enregistrement de ces "cookies" en configurant son logiciel de navigation.</p>

```

Rajouter une bordure orange à la ligne d'entête des deux tableaux de l'article 2 point H

Dans cgu.css, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une bordure avec le code couleur placé en variable avec le code suivant

```

table th {
color: white;
border-color: white;
background-color: var(--maCouleurDominante);
border-top-color : var(--maCouleurDominante);
}
table th:first-child {
border-left-color : var(--maCouleurDominante);
}
table th:last-child {
border-right-color : var(--maCouleurDominante);
}

```


Faire précéder chaque article d'une petite ligne horizontale décorative

Dans cgu.css, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une règle avec la balise hr avec le code suivant

```
hr{
  width: 150px;
  height: 1px;
  border:none;
  background-color: var(--maCouleurDominante);
  margin: 25px auto;
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette balise avant chaque article dans cgu.php, tel que :

```
<hr>
<p class="titresArticles">Article 3 - accessibilité</p>
```

Création d'une nouvelle page : alcoolemie.php

Html

Pour la création de la page, l'ensemble des balises head ont été reprises puis la page de footer inclut de le code. Pour le reste, les balises de formulaire avec les inputs demandés ont été placé.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="fr-FR">
<head>
  <title><strong>casques</strong> Nolar&nbsp;&nbsp;&nbsp;<strong>sécurité</strong> et confort, nos priorités !</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="author" content="José GIL">
  <meta name="description" content="Découvrez des <strong>casques</strong> moto dépassant même les exigences des tests de <strong>sécurité</strong> . Tous l
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <script src="../js/cookies/tarteaucitron/tarteaucitron.js"></script>
  <script src="../js/cookies/tarteaucitron/init.js"></script>
  <link href="../css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link href="../css/alcoolemie.css" rel="stylesheet" type="text/css">
  <link rel="icon" href="../favicon.ico">
  <script src="../js/alcoolemie.js"></script>
</head>
<body>
  <?php include('../includes/header.html.inc.php'); ?>
  <section>
    <h1>Simulateur pédagogique d'alcoolémie théorique :</h1>
    <form>
      <fieldset id="simulation">
        <p>
          <label for="num_poids">Votre poids :</label>
          <input type="number" name="num_poids" id="num_poids" min="0" max="200" value="0" />
        </p>
        <fieldset id="sexe">
          <legend>Votre sexe : </legend>
          <p><input type="radio" name="rd_sexe" value="homme" id="rd_sexehomme" checked="checked"> <label for="rd_sexehomme">Homme</label></p>
          <p><input type="radio" name="rd_sexe" value="femme" id="rd_sexefemme"> <label for="rd_sexefemme">Femme</label></p>
        </fieldset>
        <p><label for="num_verre">Nombre de verres bus :</label> <input type="number" name="num_verre" id="num_verre" min="0" max="25" value="0"></p>
      </fieldset>
    </form>
  </section>
  <?php include('../includes/footer.inc.php'); ?>
</body>

```

Figure 15: Code HTML de la nouvelle page alcoolemie.php

CSS

Aussi, le code css liée à la page est le suivant :

```

h1 {
  margin-top: 16px;
}
form {
  margin-top: 16px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
}
p {
  margin-top: 16px;
  margin-bottom: 16px;
}
legend {
  margin-left: 10px;
  padding: 0 5px;
}
fieldset {
  width: 75%;
}

```

```

}
fieldset p {
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
#sexe {
  margin: auto;
  width: auto;
}
#sexe p {
  text-align: left;
  margin: 0 10px;
}

```

Ainsi, nous avons le visuel suivant :

NOLARK : PROTECT YOUR MINDS !

Accueil Route Cross Piste Enfants Nous contacter

Simulateur pédagogique d'alcoolémie théorique :

Votre poids :

Votre sexe :

☒ Homme

☐ Femme

Nombre de verres bus :

Nous contacter

• Nous répondons à vos questions du lundi au samedi de 9h à 19h

Pour nous joindre

À propos de Nolarik

↑ Nous trouver

■ Consulter nos C.G.U. (conditions générales d'utilisation)

Figure 16: Rendu visuel de la page alcoolemie.php

Javascript

Le script javascript étant fourni dans le code source initial, ce dernier n'ait pas à créer. Néanmoins, il est possible de constater qu'une erreur empêche son bon fonctionnement.

En effet, le formulaire n'ayant pas de bouton submit, les résultats doivent s'afficher à chaque changement de valeur par l'utilisateur, or ils ne s'affichent pas en instantané. Si on utilise la souris, rien ne se passe. Or, en examinant le début du fichier alcoolemie.js, on peut constater que seul l'événement "keyup" est pris en compte pour le calcul de

l'alcoolémie et l'affichage des amendes et sanctions encourues. Cet événement correspond au relâchement des touches clavier.

Il faut donc rajouter la prise en compte de l'événement "change". Il suffit donc de dupliquer la ligne déclarant l'événement "keyup" pour ajouter l'événement "change".

```
/**
 * Listeners sur les inputs
 *
 */
window.addEventListener('load', function () {
    // tabInputs est une collection de <input>
    let tabInputs = window.document.querySelectorAll('input:not([id="btn_annuler"])');

    // Parcours de tabInputs en s'appuyant sur le nombre de <input> et sur tabEvents
    for (let i = 0; i < tabInputs.length; i++) {
        // Ajout d'un Listener sur tous les <input> sur les évènements listés dans tabEvents
        tabInputs[i].addEventListener('keyup', gestionAlcoolémie);
        tabInputs[i].addEventListener('change', gestionAlcoolémie);
    }
});
```

Aussi, il a été possible de constater qu'une fonction était non commentée, ainsi, le commentaire suivant a été ajouté

```
/**
 * Fonction qui retourne le coefficient de diffusion en fonction du sexe
 * @param {type} sexe
 * @returns {Number}
 */
function getCoefDiffusion(sexe) {
    const coefDiffuH = 0.7, coefDiffuF = 0.6;
    if (sexe === 'homme') {
        return coefDiffuH;
    } else {
        return coefDiffuF;
    }
}
```

Simulateur pédagogique d'alcoolémie théorique :

Votre poids :	<input type="text" value="57"/>
Votre sexe :	
<input type="radio"/> Homme	
<input checked="" type="radio"/> Femme	
Nombre de verres bus :	<input type="text" value="6"/>

Alcoolémie : 1.75 g/l de sang

Amende : 4500 €

Sanction : 6 points + 2 ans de prison + suspension 3 ans + stage de sensibilisation

Figure 17: Affichage de la page alcoolemie.php et de l'affichage de son simulateur fonctionnel

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 xlm 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 18: 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 relative à la sécurité informatique, nous informons que le site NOLARK est accessible à l'adresse suivante : <a href="http://www.nolark.gil83.fr">http://www.nolark.gil83.fr</a>
  <p class="pSousTitres">Le site NOLARK est accessible à l'adresse suivante : <a href="http://www.nolark.gil83.fr">http://www.nolark.gil83.fr</a>
  <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 relative à la sécurité informatique, nous informons que le site NOLARK est accessible à l'adresse suivante : <a href="http://www.nolark.gil83.fr">http://www.nolark.gil83.fr</a>
  <h3><b>A. Éditeur du site</b></h3>
  <p class="pSousTitres">Le site NOLARK est édité par :
  <p class="pSousTitres"><strong>Amélia PILOU</strong>
  <p class="pSousTitres">domiciliée à l'adresse suivante : <a href="http://www.nolark.gil83.fr">http://www.nolark.gil83.fr</a> Avenue Winston Churchill, 10, 13100 Aix-les-Bains
  <p class="pSousTitres">Téléphone : 0102030405
  <p class="pSousTitres">Adresse e-mail : <a href="mailto:contact@nolark.gil83.fr">contact@nolark.gil83.fr</a>
  <p class="pSousTitres">ci-après "l'Éditeur"
  <h3><b>B. Directeur de publication</b></h3>
```

```

  <h3><b>D. Utilisateurs</b></h3>
  <p class="pSousTitres">Sont considérés comme utilisateurs tous les visiteurs du site NOLARK
  <p class="pSousTitres">ci-après les "Utilisateurs"
  <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 6 de la Loi n° 2004-575 du 21 juin 2004 relative à la sécurité informatique, nous informons que le site NOLARK est accessible à l'adresse suivante : <a href="http://www.nolark.gil83.fr">http://www.nolark.gil83.fr</a>
  <ul>
    <li>Licéité, loyauté et transparence : les données collectées sont traitées de manière licite, loyale et transparente.
  </ul>
```

Bilan

La révision des mentions légales et contenu du site ont permis de vérifier que le site client respecte bien les règles en matière de collecte de données, de respects de la propriété intellectuelle et de propriétés du nom de domaine.

Lors de la vérification par le validateur de code html du W3C, plusieurs erreurs ont été détectées puis corrigées. Puis les différents éléments de design de la page cgu.php ont été modifiés afin de correspondre aux demandes du client.

La mise en place de la nouvelle page a pu être correctement effectué en créant un nouveau fichier alcoolemie.php, puis en récupérant les bases de design du site (bannière, footer, css), puis en adaptant la demande de création du formulaire avec ce dernier ainsi qu'avec les normes de nommages du fichier contenant le script javascript fourni par le client puis en y effectuant quelques modifications afin de le rendre fonctionnel avec le formulaire.

Liste des compétences couvertes

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

- Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques
- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité.
- Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.