



EU- DISCLAIMER

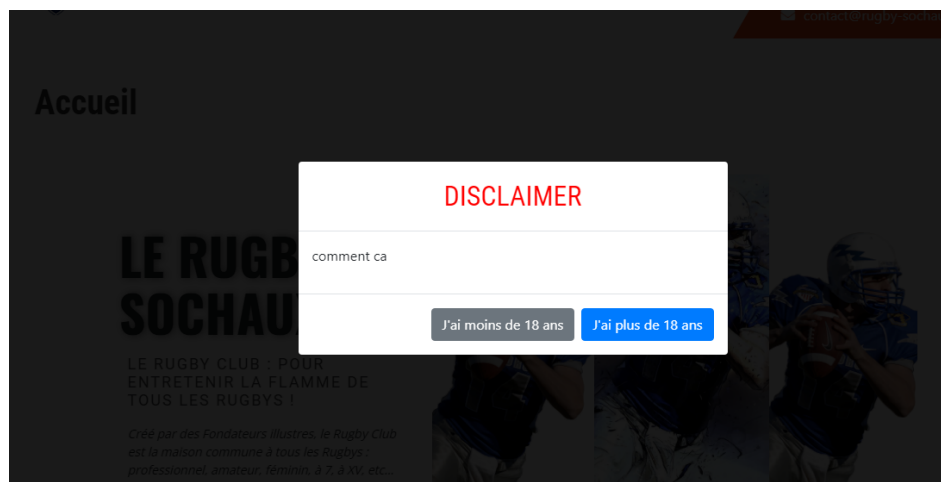
PLUGIN WORDPRESS



Créé par : Christian MARAIS

TABLE DES MATIERES

CONTEXTE	- 4 -
CAHIER DES CHARGES	- 5 -
▪ Fonctionnalités principales:	- 5 -
▪ Fonctionnalités secondaires :	- 5 -
▪ Cahier des charges technique :	- 5 -
Langage, logiciel, framework :	- 6 -
CARTOGRAPHIE DES COMPOSANTS ET DES FONCTIONS	- 7 -
ARBORESCENCE DES DOSSIERS	- 8 -
SCREENSHOT DU PLUGIN	- 9 -
✓ BACK-END - Interface administrateur :	- 9 -
✓ FRONT-END – Interface client :	- 9 -
➤ Modal par défaut :	- 9 -
➤ Modal personnalisé	- 10 -



➤ Redirection :	- 10 -
-----------------------	--------



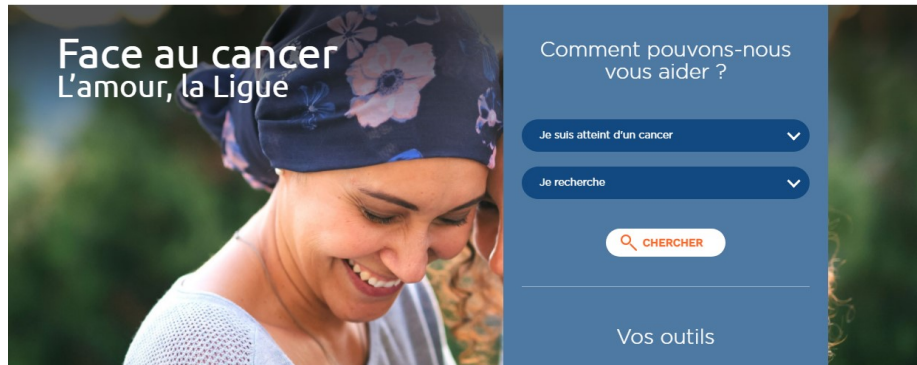
0 800 940 939
Écoute, aide, soutien



JE DONNE À LA LIGUE

Connexion forum / Comité

JE TROUVE JE SOUTIENS JE M'INFORME JE DÉCOUVRE



.....	- 10 -
QUELQUES MÉTHODES.....	- 11 -
▪ Wordpress.....	- 11 -
▪ Gestion de table	- 12 -
MAINTENANCE DU CODE	- 13 -
✓ Rappel à l'admin des données utilisées :	- 13 -
✓ Vérification des saisies du back-end :	- 13 -
➤ Spécification de la gestion de table :	- 14 -
✓ Optimiser le code, l'indentation et la sécurité.	- 14 -
➤ Gestion des problèmes de compatibilité :	- 15 -
▪ Problème lié à l'utilisation de document et documentation :	- 15 -

CONTEXTE

Il nous a été demandé de réaliser un disclaimer permettant de vérifier la majorité des visiteurs accédant au site internet Vapobar.

Ce disclaimer sera sous forme de modal(pop-up) et aura pour but la normalisation du site afin de correspondre à la législation européenne sur les produits à base de nicotine. Il doit ainsi pouvoir empêcher l'accès au site aux mineurs.

CAHIER DES CHARGES

Au vu de la demande du client et de la spécification des besoins, découle le cahier des charges suivant :

▪ **Fonctionnalités principales:**

- Le modal doit permettre de vérifier la majorité des visiteurs avant toute visite.
- Cela se fera à travers un modal présentant deux boutons :
 - 1) *Je suis majeur : qui permet d'accéder au site.*
 - 2) *Je ne suis pas majeur qui redirige le visiteur en dehors du site sur un lien qui a été renseigné*

La vérification de l'âge est optionnel et peut ainsi être proposée dans une variante à travers le remplissage d'un formulaire. Il a été décidé de ne pas proposer de variante pour raisons : la version principale remplit parfaitement les exigences législatives et la variante n'offre aucun bénéfice au niveau de la législation et de l'expérience utilisateur.

Le modal doit s'afficher lors de l'atterrissage du visiteur sur une des pages du site.

▪ **Fonctionnalités secondaires :**

- -le message et le lien de redirection doit pouvoir être personnalisable par le client et les changements pouvoir être sauvegardés.
- -le plugin doit pouvoir proposer une interface d'administration dans le back-end de Wordpress accessible à l'administrateur.
- -l'interface d'administration doit proposer de changer dans un formulaire de saisie :
 - 1) *le message de la pop-up*
 - 2) *le lien de redirection*

▪ **Cahier des charges technique :**

Le modal doit être réalisé sous Bootstrap ou JQuery UI; il faut ainsi prévoir l'intégration des fichiers css et js nécessaires à son fonctionnement.

Le disclaimer doit être pouvoir installer sous forme de plugin sur le site et donc pouvoir être intégré à un site WordPress.

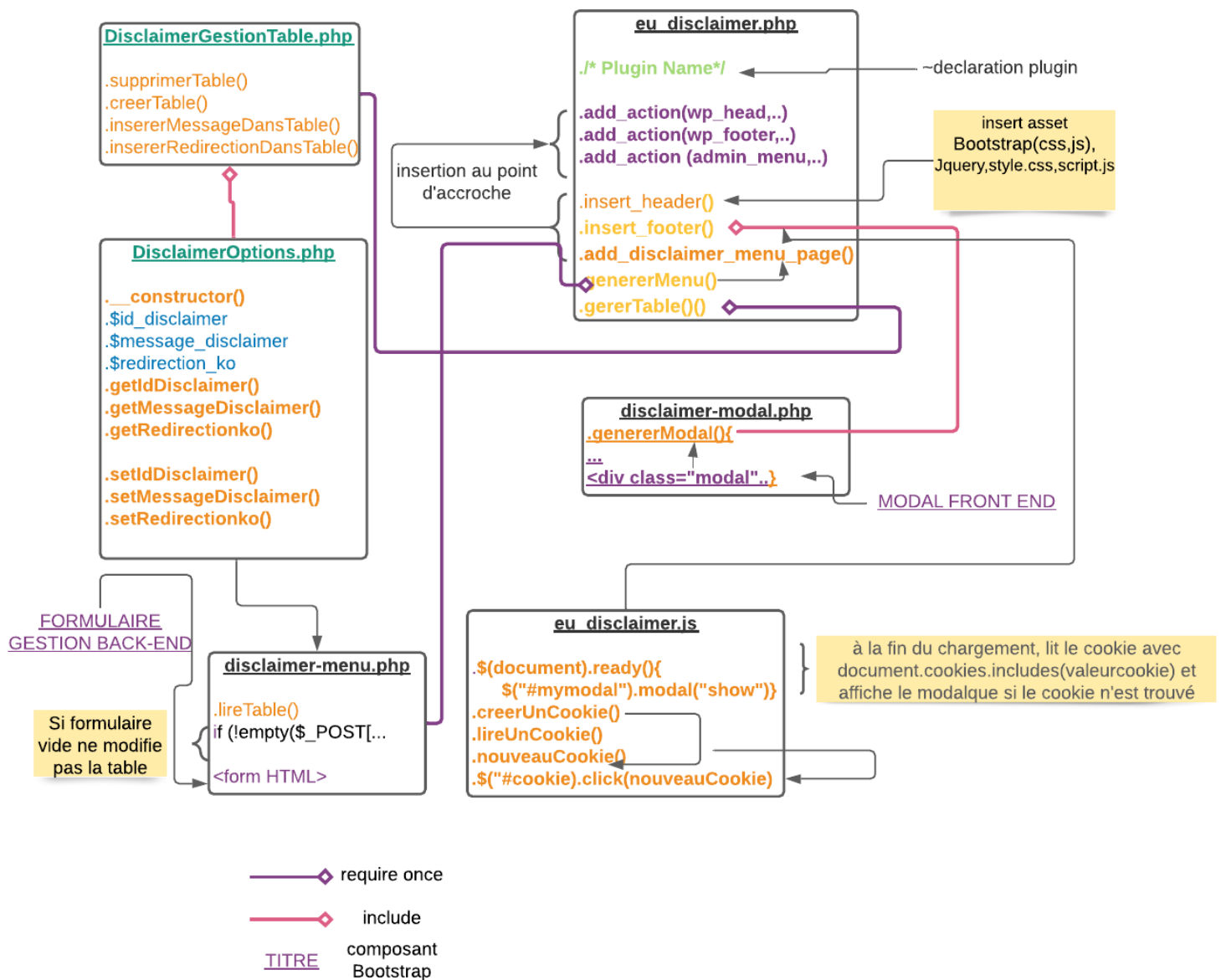
Le modal doit pouvoir accéder et modifier une table dans la base de données pour pouvoir accéder, modifier et sauvegarder les modifications du message et de l'url affiché par le modal.

Le modal imposera une gestion des cookies pour éviter les réaffichages successives à chaque page et garantir l'UX.

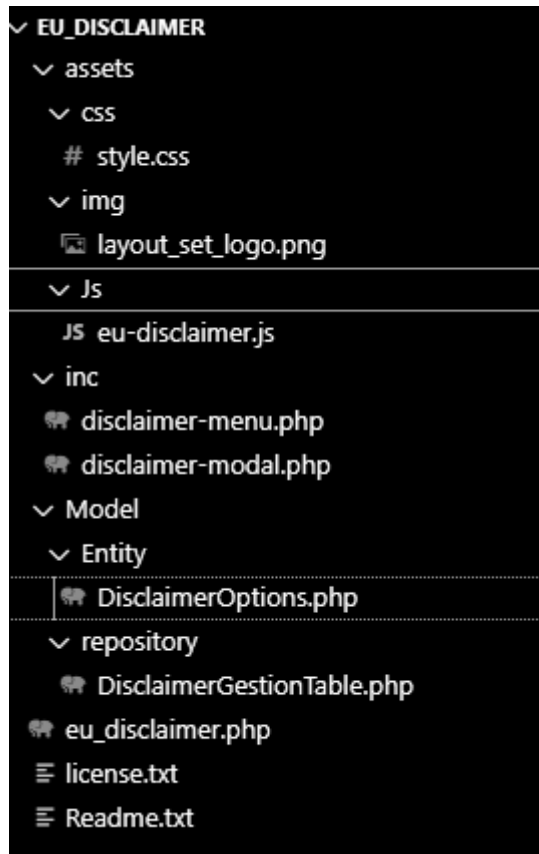
Langage, logiciel, framework :

Php,html,css,bootstrap4.6,Jquery,javascript,wordpress5.8.2

CARTOGRAPHIE DES COMPOSANTS ET DES FONCTIONS

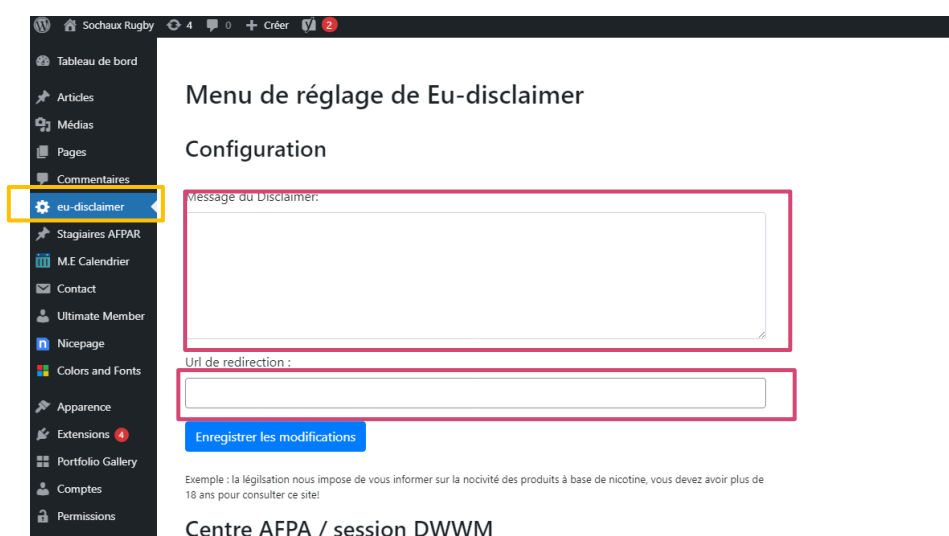


ARBORESCENCE DES DOSSIERS



SCREENSHOT DU PLUGIN

✓ BACK-END - Interface administrateur :

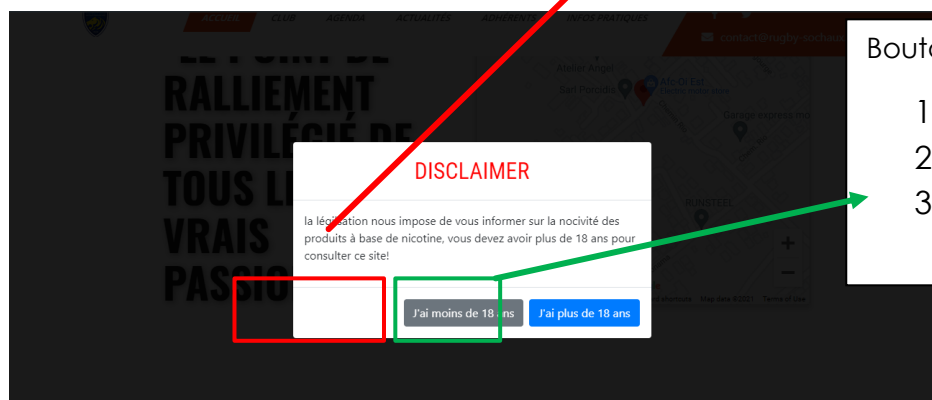


FORMULAIRE
BOOTSTRAP

MENU APPLI

✓ FRONT-END – Interface client :

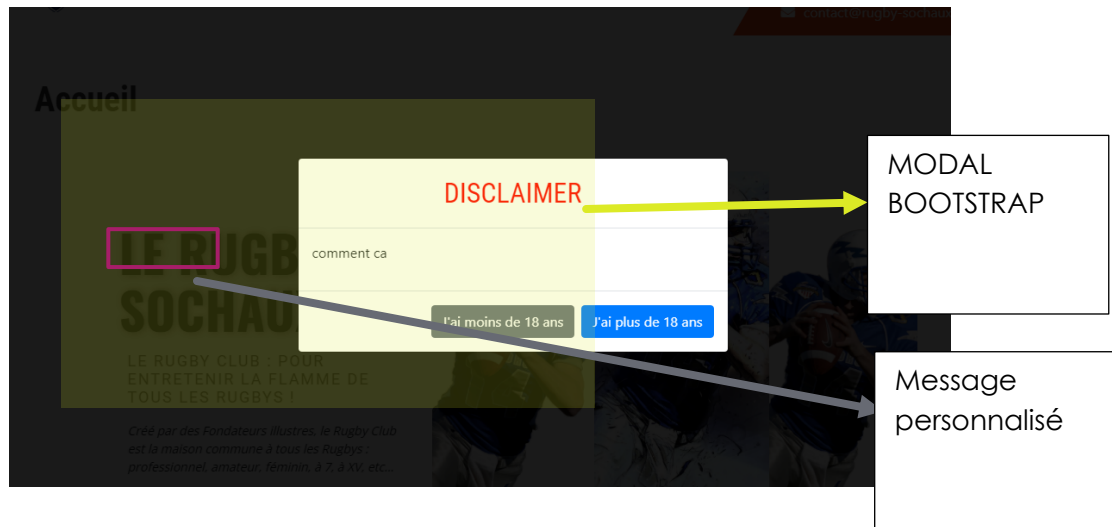
➤ Modal par défaut :



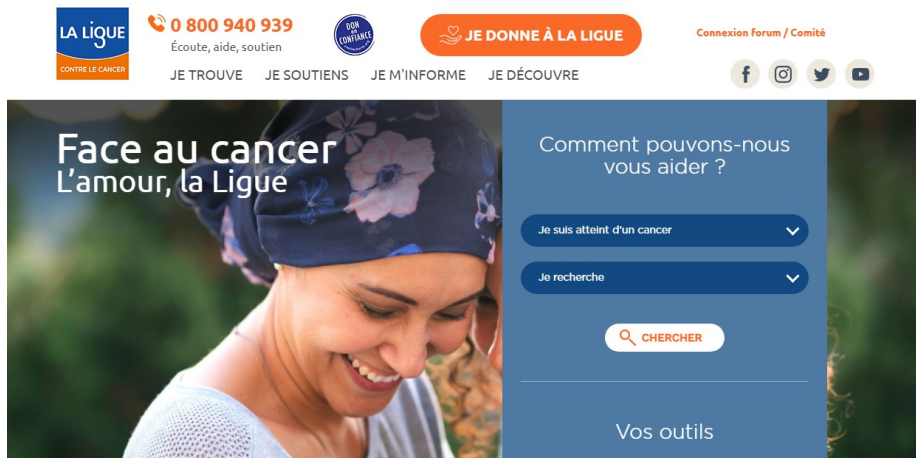
Bouton 1 :
Redirection
vers un lien

Bouton 2 :
1) Fermeture Pop-Up
2) Poursuite sur le site
3) Génération de 1
cookie

➤ Modal personnalisé



➤ Redirection :



QUELQUES MÉTHODES

Quelques explications sur les méthodes Wordpress utilisées et les process importants à travers le code commenté...

▪ Wordpress

```
/*
Plugin Name: eu_disclaimer_finale!
Plugin URI:
Description: Un plugin de disclaimer
Author: Christian Marais
Version: 1.0.0
*/
```

```
/**
 *action avec les différents points d'accroche. Il utilise les méthodes wordpress
 *wp_head,wp_footer,admin_menu pour insérer notre code avant la fermeture du head,de la balise body...
 */
add_action('wp_head', 'insert_header');//ajout de la fonction insert_header dans le head
add_action('wp_footer','insert_footer');
add_action('admin_menu','add_disclaimer_menu_page');
//-----dégriser pour activer shortcode 1/2-----
//add_action('init', 'ajoutdushortcode');
```

■ Gestion de table

```
/**
 * fonction qui va créer la table disclaimer_options à l'activation
 * et la supprimer à la désactivation
 */
$gererTable=function (){
    if (class_exists('DisclaimerGestionTable')){
        $gerer_table = new DisclaimerGestionTable();
    }
    if (isset($gerer_table)){
        register_activation_hook(__FILE__, array($gerer_table,'creerTable'));
        register_deactivation_hook(__FILE__,array($gerer_table,'supprimerTable'));
    }
};
$gererTable();
?>
```

```
class DisclaimerGestionTable{

    public function supprimerTable(){
        //$wpb sert à récupérer l'objet contenant les informations relatives à la base de données
        global $wpdb;
        $table_disclaimer = $wpdb->prefix.'disclaimer_options';//on demande le prefix de la table et concatene pour avoir son nom
        $sql ="DROP TABLE $table_disclaimer";// on drop la table
        $wpdb->query($sql);//methode query de la classe abstraite wpdb qui va lancer la requete $sql
    }

    public function creerTable(){
        //instanciation de la classe DisclaimerOptions
        $message=new DisclaimerOptions();
        //on alimente l'objet message avec les valeurs par défaut grâce au setter (mutateur)
        $message->setMessageDisclaimer('Au regard de la loi européenne, vous devez nous confirmer que vous avez plus de 18 ans pour visiter');
        $message->setRedirectionko('https://www.google.com/');
    }
}
```

MAINTENANCE DU CODE

✓ Rappel à l'admin des données utilisées :

Il restait à rajouter une confirmation sur la page d'administration du plugin qui après avoir vérifié que la valeur \$_POST envoyé est bien égale à celle présente dans la table confirme par une alerte la mise à jour des données.

Menu de gestion

Configuration

Le message actuel du disclaimer est : "Au regard de la loi européenne, vous devez nous confirmer que vous avez plus de 18 ans pour visiter ce site?" ×

Entrer le nouveau message du Disclaimer:

Exemple : la législation nous impose de vous informer sur la nocivité des produits à base de nicotine, vous devez avoir plus de 18 ans pour consulter ce site!

Le site est interdit aux mineurs

La technologie utilisée est Bootstrap 4.6 et JQuery pour l'alerte.

✓ Vérification des saisies du back-end :

Il fallait corriger un problème de conception. Le code vérifie que les données saisies ne soient pas vide pour avant d'exécuter une requête SQL pour éviter

d'écraser les valeurs par défaut par une table vide. Cependant le code initial ne vérifie pas de manière séparée les deux champs de formulaire, ainsi pour faire une mise à jour du message on était obligé de le faire aussi pour l'url et inversement.

Pour résoudre ce problème, nous avons séparé le code en deux codes : une qui vérifie le champs de l'url, l'autre le champs du message. On peut ainsi mettre à jour l'un sans être obligé de re-saisir dans l'autre ce qui est plus pratique.

Voici le code corrigé :

```
function insererMessageDansTable($contenu){
    global $wpdb;
    $table_disclaimer=$wpdb->prefix.'disclaimer_options';
    $sql=$wpdb->prepare("
    UPDATE $table_disclaimer
    SET message_disclaimer = '%s' WHERE id_disclaimer=%s",$contenu,1
    );
    $wpdb->query($sql);
}
function insererRedirectionDansTable($url){
    global $wpdb;
    $table_disclaimer=$wpdb->prefix.'disclaimer_options';
    $sql=$wpdb->prepare("
    UPDATE $table_disclaimer
    SET redirection_ko='%s' WHERE id_disclaimer=%s",$url,1
    );
    $wpdb->query($sql);
}
```

On pourrait le coder un seul prenant en parametre le type de champs mais ce code convient parfaitement pour l'instant étant donné le peu de champs du menu de gestion.

➤ Spécification de la gestion de table :

Prévoir peut-être une suppression de la table Disclaimer_options avant utilisation. Cette partie demande plus de spécifications du client.

✓ Optimiser le code, l'indentation et la sécurité.

➤ Gestion des problèmes de compatibilité :

Il peut y avoir des problèmes d'incompatibilité sur certains thèmes comme le thème **sport_club_lite** qui propose une section slider et une sticky navbar intégrée.

- ✓ Le soucis rencontré est un problème de priorité des chargements des feuilles de styles css. Ce problème a été résolu en indiquant une priorité de 8 dans l'ordre d'insertion du code par WordPress :

```
add_action('wp_head', 'insert_header',8);//ajout de la fonction insert_header dans le head
add_action('wp_footer','insert_footer');
add_action('admin_menu','add_disclaimer_menu_page');
//-----dégriser pour activer shortcode 1/2-----
//add_action('init', 'ajoutdushortcode');
```

- ✓ De bien moindre importance, le problème secondaire de surimpression du sticky navbar sur le modal a été résolue par un réglage du z-index pour donner au modal une surimpression plus haute et à la navbar une impression haute mais inférieure pour maintenir son code :

```
#myModal{
  z-index: 10000;
}
.header_fixer,#layout_forsite > div.header_fixer.fixed{
  z-index:100;
}
```

▪ Problème lié à l'utilisation de document et documentation :

J'ai rencontré quelques difficultés par rapport à la doc technique fournies. Le code présentait quelques soucis de lisibilité et des problèmes de syntaxe et de conception parmi lesquels :

1. cookie : Les paramètres de la date d'expiration dans la déclaration `document.cookie` étaient incorrecte. La correction apportée :

Bonne séparation des paramètres et rajout du mot « expires= » qui manquait.

```
else{
var expire="";
}
document.cookie = nomCookie+"="+valeurCookie+";expires="+expire + "; path="/;
```

Au lancement de la page, on vérifie si notre cookie a été initialisé et si oui on n'affiche pas le modal :

```
$(document).ready(
|   function(){
|       |   if(!document.cookie.includes("ejD86j7ZXF3x")){
|       |       |   $("#myModal").modal("show");
|       |       }
|   }
);
```

Cette vérification ne se fait pas par l'indice comme initialement, mais par la recherche du mot clé utilisé pour sa création.. Ainsi dans le string renvoyé par la propriété cookie on regarde l'existence de notre mot clef qui va servir d'éléments différenciant. Quel que soit le nombre de cookie présent sur le site on sera sûr de notre requête.

2. Création du cookie au clic du bouton.

```
function nouveauCookie(){
|   creerUnCookie("eu-disclaimer-vapobar", "ejD86j7ZXF3x",1);
| }
$("#cookie").click(nouveauCookie);
```

3. Gestion des références des tables et liens :

Point de vigilance sur les permaliens et les prefix de table utilisés. Dans le code originale, dans l'appel, la table a été définie avec le préfixe wp_ ce qui peut causer des erreurs en cas de personnalisation du préfixe de la bdd du site. Pour corriger le code on a utilisée « wpdb->prefix ».

```
$table_disclaimer=$wpdb->prefix.'disclaimer_options';
$sql=$wpdb->prepare("
```

Pratique recommandée et utilisée pour anticiper des problèmes de lien : les méthodes WordPress et php telles que .plugins_url(), dirname et __FILE__... .