

mai - juin
2026

Rapport de stage

Lemon adds

Agence spécialisée dans la diversité et l'inclusion en
entreprise



<https://lemon-adds.com/>

lemon adds

Sommaire

1	Introduction	p3
2	Présentation de l'entreprise	p4
3	Présentation du service d'accueil et des moyens informatiques	p6
4	Présentation du projet	p7
5	Bilan du stage	p12
6	Conclusion & remerciements	p15

1

Introduction

Dans le cadre de ma formation en BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO), spécialité Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM), j'ai effectué un stage au sein de l'entreprise Lemon Adds. L'objectif de ce stage était de mettre en pratique les connaissances acquises durant ma formation et de découvrir le fonctionnement d'un projet informatique en entreprise.

Au cours de cette expérience, j'ai participé à la refonte du site web de l'entreprise. Cette mission m'a permis de développer mes compétences en développement web, en conception d'interfaces et en gestion de projet.

Dans ce rapport, je présenterai l'entreprise Lemon Adds, les missions qui m'ont été confiées, les technologies utilisées ainsi que les compétences que j'ai pu acquérir au cours de ce stage.



2

Présentation de l'entreprise

Lemon Adds est une entreprise française spécialisée dans le conseil, la formation et la sensibilisation autour de la diversité et de l'inclusion en entreprise. Elle accompagne les organisations dans la mise en place de démarches liées aux ressources humaines, à la RSE et à la prévention des discriminations.

Créée en 2014, l'entreprise fonctionne avec une équipe réduite, ce qui lui permet de proposer un accompagnement personnalisé à ses clients. Elle intervient auprès de structures publiques et privées sur des thématiques telles que le handicap, l'égalité des chances et les conditions de travail inclusives.

Basée à Seignosse, Lemon Adds est une société à taille humaine évoluant dans le secteur du conseil et de la formation.

Elle utilise également des outils numériques et des supports pédagogiques pour diffuser ses contenus et faciliter ses actions de sensibilisation.



Ce stage m'a également permis de découvrir plus concrètement le fonctionnement d'une entreprise dans le secteur du conseil et de la formation, ainsi que l'organisation d'un projet de développement web en conditions réelles. J'ai pu comprendre les différentes étapes nécessaires à la réalisation d'un site web professionnel, depuis l'analyse des besoins du client jusqu'à la mise en production.

J'ai également observé l'importance du travail collaboratif et des échanges entre les différents acteurs d'un projet informatique, notamment pour bien cerner les attentes, proposer des solutions adaptées et assurer la cohérence du résultat final. Cette expérience m'a permis de mieux comprendre les exigences du milieu professionnel, en particulier en termes de rigueur, de communication et de respect des délais.

Mon équipe



Hamou
Bouakkaz

CO-FONDATEUR



Nicolas
Planty

PRÉSIDENT



3

**Présentation du service d'accueil
et des moyens informatiques**

Organisation du service

Durant mon stage, j'ai été intégré directement au sein de l'équipe de Lemon Adds, en lien étroit avec Hamou Bouakaz, co-fondateur et mon maître de stage. L'équipe est composée de 3 personnes aux profils complémentaires : un co-fondateur expert en inclusion, un président en charge de la stratégie, et un alternant. Cette organisation à taille humaine favorise la communication directe, une grande réactivité et une forte autonomie dans les prises de décision. Le service dans lequel j'ai évolué est orienté vers le développement digital de l'agence. Ma mission principale était la refonte complète du site web vitrine, ce qui m'a amené à travailler en lien constant avec mon maître de stage pour recueillir les besoins, valider les choix techniques et ajuster le résultat au fil du développement.

J'ai travaillé sur mon propre ordinateur personnel sous Windows 11. Pour les tests et la vérification du rendu des pages, j'ai utilisé Google Chrome comme navigateur principal, notamment pour ses outils de développement intégrés (Chrome DevTools) qui permettent d'inspecter le code HTML et CSS en temps réel, de simuler différentes tailles d'écran pour le responsive design, et d'analyser les performances de chargement des pages.

4

Présentation du projet

Le projet qui m'a été confié durant mon stage consistait en la refonte complète du site vitrine de Lemon Adds. L'ancien site ne reflétait plus l'image moderne et professionnelle de l'agence, et ne permettait pas de présenter clairement l'ensemble des offres et prestations.

Le site vitrine étant le principal canal de communication et de vente de Lemon Adds — c'est par lui que les DRH, responsables RSE et directeurs d'organisations découvrent l'agence et prennent contact — une refonte complète était devenue indispensable.

L'objectif fixé par mon maître de stage Hamou Bouakaz était clair : créer un site entièrement nouveau, moderne, rapide, responsive et fidèle à l'identité visuelle de la marque Lemon Adds, avec ses couleurs bleu marine et jaune, une typographie impactante et un contenu structuré par offre.

Architecture et choix techniques

La première décision technique majeure a été de ne pas utiliser de constructeur de pages comme Elementor ou Divi, qui sont couramment utilisés sur WordPress mais génèrent du code lourd et difficile à maintenir. Le choix a été fait de développer l'intégralité du site from scratch via un plugin WordPress sur mesure.

L'architecture retenue repose sur trois fichiers principaux :

- lemon-adds-design.php — le plugin principal, qui charge le CSS, définit le routage des templates et inclut le fichier thème
- lemon-canvas.php — le fichier de routage, qui lit la métadonnée `_lemon_template` de chaque page WordPress et appelle la fonction PHP correspondante
- lemon-theme-db[timestamp].php — le fichier thème, qui contient l'intégralité du HTML de chaque page sous forme de fonctions PHP distinctes
- lemon-final-081455.css — le fichier CSS global, avec des variables CSS pour les couleurs, polices et espacements

Cette architecture garantit des performances optimales, un code propre et maintenable, et une indépendance totale vis-à-vis des mises à jour WordPress.

Pages développées

L'ensemble des pages du site a été développé de zéro. Chaque page correspond à une fonction PHP dédiée dans le fichier thème, appelée dynamiquement par le canvas selon le template associé à la page WordPress. Les pages développées sont les suivantes :

- Accueil — hero avec accroche principale, présentation des 5 offres, statistiques clés de l'agence, appel à l'action
- Mission — raison d'être et valeurs de l'agence
- Manifeste — positionnement éditorial et engagement de la marque
- Offres — vue d'ensemble des 5 catégories de prestations avec illustrations
- Formation & sensibilisation — page détail de l'offre 01
- Événementiel — page détail de l'offre 02
- Production de films — page détail de l'offre 03
- Édition de supports — page détail de l'offre 04
- Diagnostic — page détail de l'offre 05
- Notre formation Zest — présentation du produit phare de formation de l'agence
- Learning — plateforme pédagogique de Lemon Adds
- Équipe — présentation des membres de l'agence
- Galaxie — présentation de l'écosystème de partenaires
- Contact — formulaire de prise de contact
- Mentions légales — page juridique obligatoire
- Politique de confidentialité — conformité RGPD

Navigation et header

La barre de navigation a été entièrement développée en PHP et CSS. Elle comprend un logo image cliquable renvoyant à l'accueil, des liens de navigation principaux, un menu déroulant pour la catégorie Offres listant les 5 prestations avec leurs numéros, et un bouton "Contactez-nous" avec un style distinctif en fond jaune et bords arrondis.

Un soin particulier a été apporté à la gestion des versions du fichier thème pour éviter les conflits de cache, notamment sur les attributs HTML du bouton qui pouvaient être corrompus par certains outils d'édition introduisant des backslashes intempestifs dans les guillemets. La solution retenue a été d'utiliser systématiquement des `str_replace` PHP avec des chaînes littérales plutôt que des outils d'édition automatique.

Responsive design et version mobile

Une part importante du travail a porté sur l'adaptation du site aux écrans mobiles. Les principales réalisations sont les suivantes :

- Media queries à 768px pour tous les composants du site
- Titres fluides avec la fonction CSS `clamp()` pour adapter automatiquement la taille des titres à la largeur de l'écran, évitant tout débordement sur mobile
- Menu burger — bouton avec 3 traits horizontaux remplaçant la navigation desktop sur mobile, avec une animation CSS transformant les traits en croix à l'ouverture
- Sous-menu Offres en accordéon — au clic sur "Offres", les sous-pages s'affichent en glissant vers le bas via une transition CSS sur `max-height`, avec rotation du chevron indiquant l'état ouvert/fermé
- Grilles responsive — les mises en page à 2 colonnes passent automatiquement à 1 colonne sur mobile
- Correction du débordement horizontal — ajout de `overflow-x: hidden` sur les balises `html` et `body` pour supprimer la barre de défilement horizontale parasite sur certains appareils

Le JavaScript a été utilisé pour gérer l'ouverture et la fermeture du menu burger, le toggle du sous-menu Offres, et la fermeture automatique du menu au clic sur un lien.

À l'issue du stage, le site complet de Lemon Adds est développé et fonctionnel sur l'environnement de développement, prêt à être mis en production sur lemon-adds.com. Il comprend 16 pages, une navigation fluide sur desktop et mobile, une identité visuelle cohérente avec la charte graphique de l'agence, et les pages légales obligatoires conformes au RGPD.

5

Bilan du stage

Conditions de travail

Ce stage s'est déroulé entièrement en télétravail, depuis mon domicile. Cette modalité de travail, de plus en plus répandue dans le secteur informatique, m'a demandé une organisation personnelle rigoureuse et une grande autonomie. Sans présence physique dans les locaux de l'entreprise, j'ai dû structurer mes journées de manière disciplinée, définir mes propres priorités et avancer sur le projet de façon autonome tout en restant disponible pour les échanges avec mon maître de stage.

La communication avec Hamou Bouakaz s'est faite à distance, par échanges réguliers pour valider les avancées, recueillir les retours et ajuster le travail en conséquence. Cette organisation m'a appris à formuler clairement mes questions, à présenter mes réalisations de façon structurée et à anticiper les besoins plutôt que d'attendre des instructions.

Compétences techniques acquises

Ce stage m'a permis de développer et d'approfondir de nombreuses compétences techniques directement liées à ma formation BTS SIO SLAM.

- En PHP, j'ai acquis une maîtrise réelle du langage dans un contexte de production. J'ai appris à structurer un projet autour de fonctions PHP modulaires, à gérer les inclusions de fichiers, à manipuler des chaînes de caractères avec des fonctions comme `str_replace` et `strpos`, et à diagnostiquer des erreurs de syntaxe via la commande `php -l`. J'ai également compris les enjeux liés au cache serveur `opcache` et appris à les contourner de manière professionnelle.
- En CSS3, j'ai approfondi l'utilisation des variables CSS pour centraliser les couleurs, polices et espacements, des media queries pour le responsive design, des transitions et animations pour améliorer l'expérience utilisateur, et de la fonction `clamp()` pour des tailles de texte fluides et adaptatives. J'ai également résolu des problèmes complexes de spécificité CSS, notamment des conflits entre styles desktop et mobile nécessitant une surcharge ciblée.
- En JavaScript, j'ai développé des interactions utilisateur sans framework — menu burger animé, sous-menu accordéon, gestion des événements au clic — en vanilla JS pur, ce qui m'a permis de mieux comprendre les fondamentaux du langage sans dépendance à des bibliothèques tierces.
- En WordPress, j'ai découvert une utilisation avancée et non conventionnelle du CMS, sans thème visuel ni constructeur de pages, en exploitant uniquement le système de métadonnées et le mécanisme de templates pour créer une architecture sur mesure entièrement pilotée par du code PHP.

Compétences méthodologiques développées

Au-delà des aspects techniques, ce stage m'a appris à travailler avec une méthodologie rigoureuse adaptée aux contraintes d'un environnement de production.

J'ai notamment compris l'importance cruciale de ne jamais modifier directement un fichier actif en production sans l'avoir testé au préalable. La méthodologie que j'ai appliquée tout au long du projet — écriture dans un fichier test, validation syntaxique, application dans un nouveau fichier horodaté, conservation du backup — est une bonne pratique professionnelle que je réutiliserai dans tous mes futurs projets.

J'ai également appris à diagnostiquer et résoudre des problèmes techniques complexes de manière méthodique : identifier la cause racine d'un bug plutôt que d'en traiter les symptômes, tester hypothèse par hypothèse, et documenter les solutions trouvées pour ne pas reproduire les mêmes erreurs. L'incident du fichier thème vidé accidentellement par une expression régulière mal formée m'a particulièrement marqué : il m'a appris l'importance des sauvegardes systématiques et la dangerosité de certaines opérations en apparence anodines.

Enfin, le contexte de télétravail m'a appris à gérer mon temps et mes priorités de façon autonome, à communiquer efficacement à distance, et à rendre compte de mon travail de manière claire et régulière. Ces compétences organisationnelles sont aujourd'hui aussi valorisées que les compétences techniques dans le monde professionnel.

6

Conclusion & remerciements

Conclusion

Ce stage de six semaines au sein de Lemon Adds a été une expérience professionnelle complète et formatrice. Confié la refonte totale du site vitrine de l'agence, j'ai mené ce projet de bout en bout — de la conception de l'architecture technique jusqu'à la mise en ligne des pages finales — en totale autonomie et en télétravail. Le résultat est un site entièrement développé from scratch, sans constructeur de pages, comptant 16 pages fonctionnelles sur desktop et mobile, une navigation animée, une identité visuelle cohérente avec la charte graphique de Lemon Adds, et des pages légales conformes au RGPD.

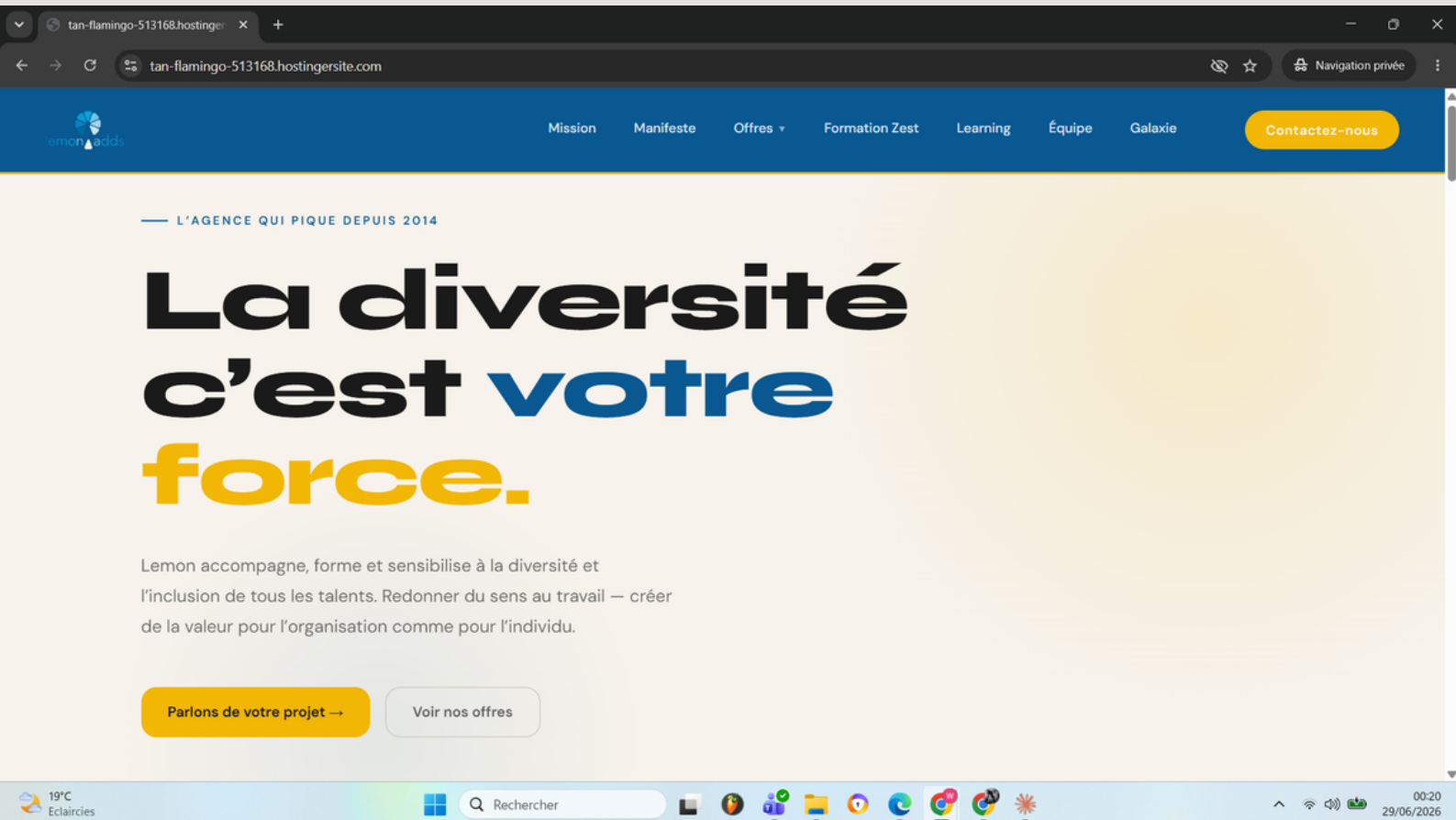
Remerciements

Je tiens à remercier en premier lieu Hamou Bouakaz, co-fondateur de Lemon Adds et mon maître de stage, pour m'avoir accordé sa confiance sur un projet aussi important que la refonte du site vitrine de l'agence.

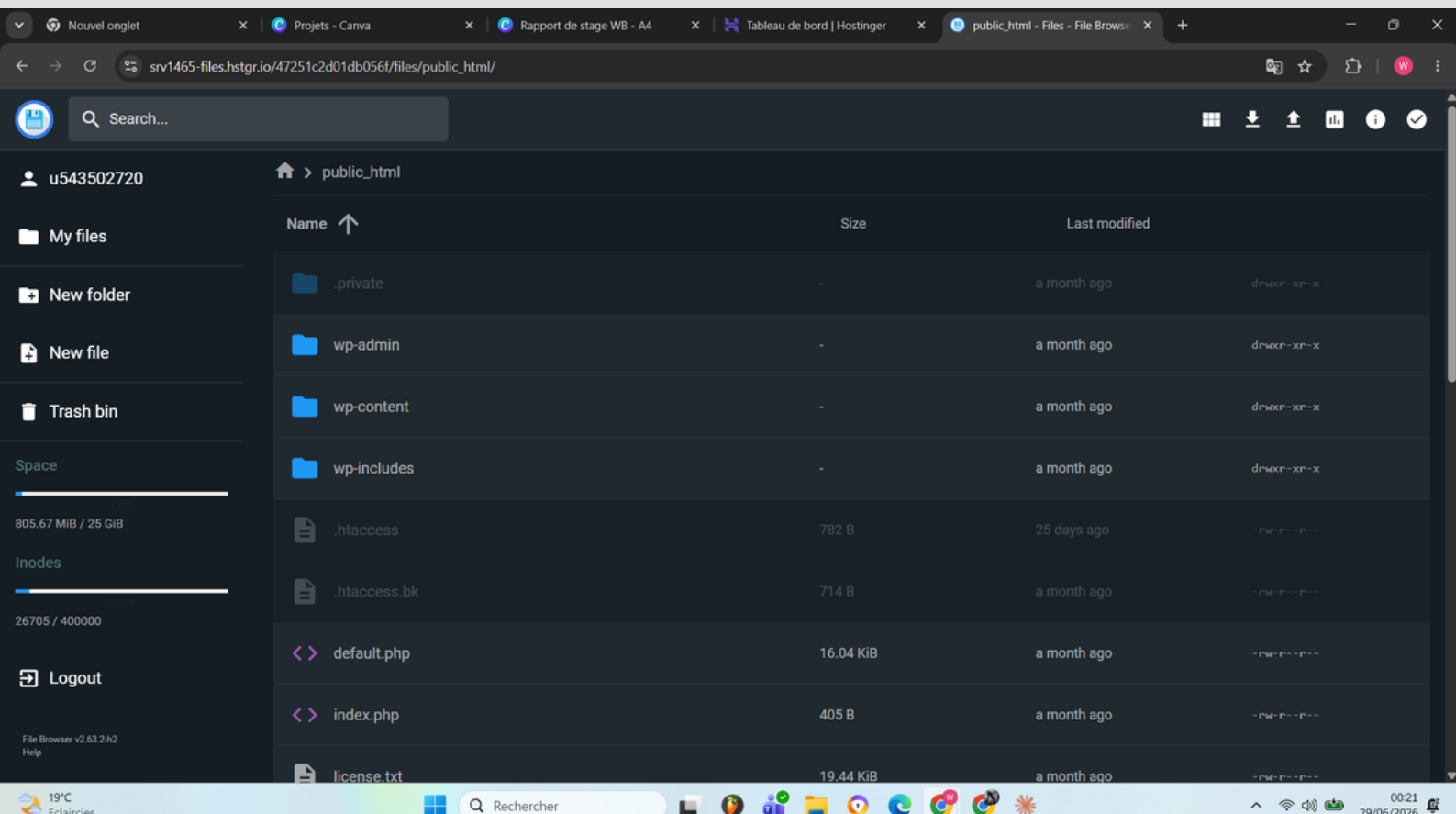
Je remercie également Nicolas Planty, président de Lemon Adds, pour son accueil au sein de l'agence et sa confiance dans mon travail tout au long du stage.

Je remercie enfin mes enseignants du BTS SIO pour la formation solide qu'ils m'ont dispensée, qui m'a donné les bases nécessaires pour aborder ce stage avec confiance et mener à bien les missions qui m'ont été confiées.

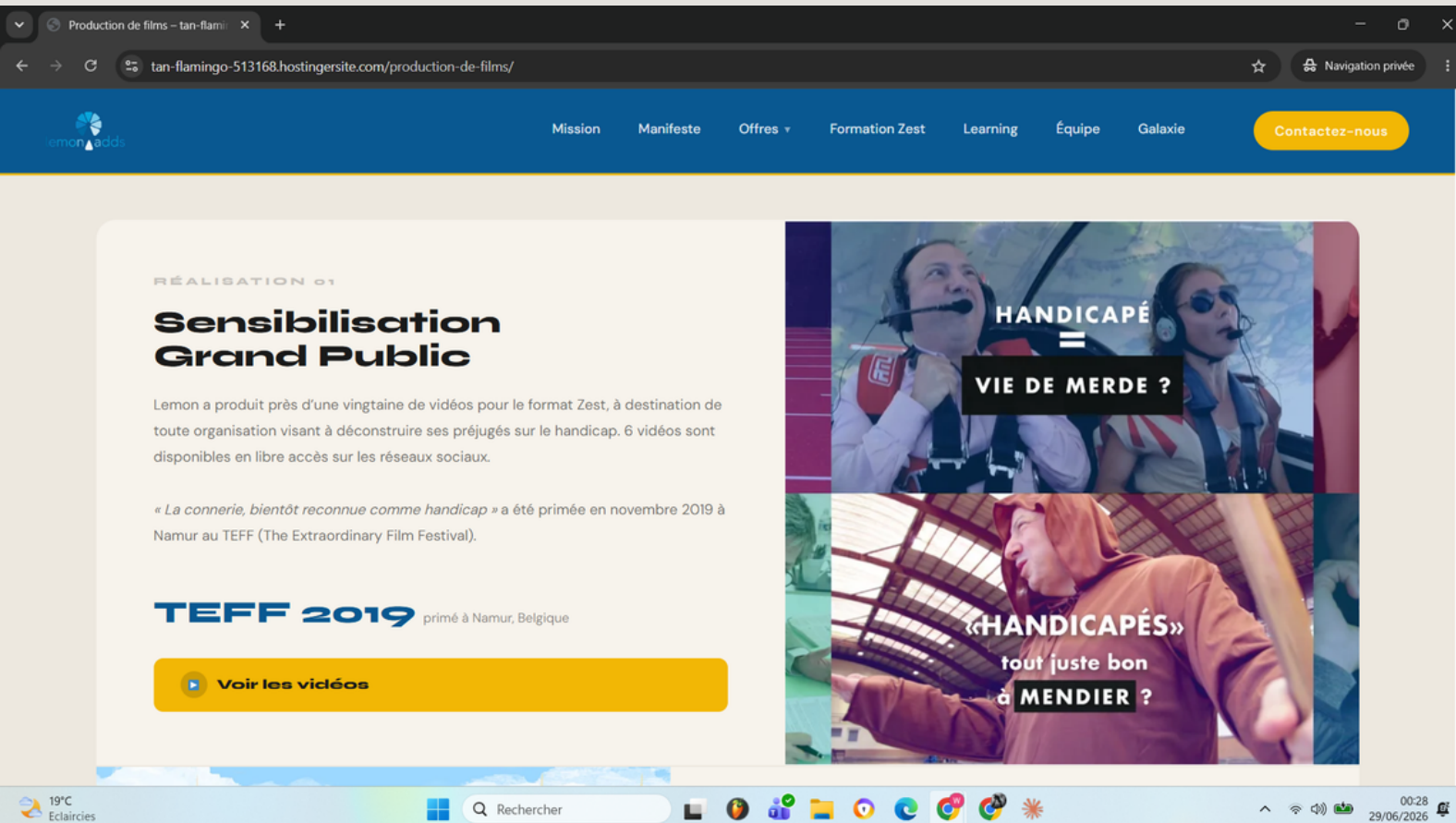
annexe :



page d'accueil



Gestionnaire de fichier hostinger



page offre

```

1 <?php
2 if (!defined('ABSPATH')) exit;
3
4 add_action('wp_body_open', 'lemon_nav');
5 add_action('wp_footer', 'lemon_footer', 5);
6
7
8
9 function lemon_nav() { ??
10 <nav class="lemon-nav" id="lemon-nav">
11 <a href="/" class="logo"></a>
12 <div class="nav-links">
13 <a href="/mission">Mission</a>
14 <a href="/manifeste">Manifeste</a>
15 <div class="nav-dropdown-wrap">
16 <a href="/offres" class="nav-has-dropdown">Offres <span class="nav-chevron">&#9660;</span></a>
17 <div class="nav-dropdown">
18 <div class="nav-dropdown-inner">
19 <a href="/formation-sensibilisation"><span class="dd-num">01</span><span class="dd-label">Formation & sensibilisation</span></a>
20 <a href="/evenementiel"><span class="dd-num">02</span><span class="dd-label">&Eacute;v&egrave;nementiel</span></a>
21 <a href="/production-de-films"><span class="dd-num">03</span><span class="dd-label">Production de films</span></a>
22 <a href="/edition-de-supports"><span class="dd-num">04</span><span class="dd-label">&Eacute;dition de supports</span></a>
23 <a href="/diagnostic"><span class="dd-num">05</span><span class="dd-label">Diagnostic</span></a>
24 </div>
25 </div>
26 </div>
27 <a href="/notre-formation-zest">Formation Zest</a>
28 <a href="/learning">Learning</a>
29 <a href="/equipe">&Eacute;quipe</a>
30 <a href="/notre-galaxie">Galaxie</a>
31 <a href="/contact" class="nav-cta">Contactez-nous</a>
32 </div>
33 <button class="nav-burger" id="nav-burger" aria-label="Menu" aria-expanded="false">
34 <span></span><span></span><span></span></span>
35 </button>
36 </nav>
37 <?php }

```

Code header en html et php