

AUDIT DU SITE ET PROPOSITION DE LA SOLUTION COMMERCIALE

Version 0.5

Auteur : [NZHINUSOFT](#)

Adresse: Le Magellan 27 rue Montespan 91000 Evry

Téléphone: [+ 33 \(0\) 1 69 47 60 21](tel:+330169476021)

Email: info@nzhinusoft.com

Date : Novembre 2023

A PROPOS DE NZHINUSOFT

NzhinuSoft est une startup dont le siège est basé à la pépinière [Le Magellan](#) à Evry, dans l'agglomération de [Grand Paris Sud](#). L'apprentissage machine, ou machine learning, est au coeur de nos solutions. L'on comprends alors mieux le sens de la désignation de l'entreprise. En effet Nzhinu, en langage. L'entreprise se concentre sur l'utilisation de l'apprentissage machine, également connu sous le nom de machine learning, pour développer des solutions innovantes. Le nom de l'entreprise, "Nzhinu", signifie intelligent en langage [Fe'fe'](#), et donc par NzhinuSoft nous entendons logiciels Intelligents. Nos activités sont organisées autour de deux axes: l'éditions des logiciels intelligents grâce aux algorithmes d'apprentissage machine et le conseil aux entreprises.

N°	ETUDE DE L'EXISTANT	
01	CMS Wordpress version 4.2.36	Le site actuel tourne sur Wordpress 4.2.36 qui est obsolète. La dernière version à jour est la version 6.4.1 sortie en novembre 2023. En utilisant une version aussi dépassée comme celle utilisée sur le site de l'OTCI, on court beaucoup de risques notamment les attaques des hackers et autres virus qui s'infiltreront dans les plugins pas à jour. De même, cette version de Wordpress tourne sur une version (5.6) très dépassée de PHP qui peut aussi être source de problèmes de sécurité.
02	Design et ergonomie du site peu attrayant	Le design et l'ergonomie du site doivent être améliorés. L'aspect visuel du site est important en raison du fait qu'il doit refléter le professionnalisme et le sérieux de la compagnie. Son caractère esthétique ne doit pas être minimisé, parce qu'il doit faire bonne impression pour attirer l'attention des gens dès la première visite. La présentation dans son ensemble (choix des couleurs, images, etc.) a toute son importance.

		Dans un fort pourcentage, c'est le design qui va déterminer si un visiteur va revenir ou non.
03	Le site n'est pas Mobile-friendly (responsive)	De nos jours, de plus en plus de personnes utilisent davantage leurs appareils mobiles que leurs ordinateurs pour aller sur Internet, même si elles sont à la maison. Le site doit donc s'afficher sur ces appareils (notebook, tablette, iPad, smartphone) aussi bien que sur un ordinateur, sinon mieux.
04	Le site n'est pas sécurisé (absence d'un certificat SSL)	Le site est vulnérable. Le Hyper Text Transfer Protocole Secure (HTTPS) est la version sécurisée du HTTP . En plus simple, le HTTP se veut être un protocole de communication client-serveur pour le web. Le rôle principal du HTTPS est d'assurer la sécurité des utilisateurs ainsi que celle des données qui sont échangées. Une telle sécurité empêche les attaques ou une entité tierce (ex. pirate informatique, autres sites frauduleux) de se placer entre les visiteurs et le site.
05	Les formulaires ne sont pas optimisés	Les formulaires sur le site ne sont pas bien optimisés. On constate qu'ils utilisent les captchas dépassés qui

		peuvent facilement être contournés par des robots. Ainsi, vous recevrez beaucoup de spams dans votre messagerie. La disposition des champs elle aussi prête à confusion.
N°	SOLUTIONS PROPOSEES	
01	Utilisation du framework LARAVEL	Nous utiliserons les framework LARAVEL pour développer une nouvelle version du site. Nous le choisissons pour la maîtrise et l'expérience que nous y avons et ce grâce aux nombreuses applications que nous avons développées avec ce dernier. Un développement full-stack nous permettra d'avoir la main-mise sur le site et maîtriser toutes les failles de sécurité. Ceci nous permettra aussi de maintenir le site et ajouter de Nouvelles fonctionnalités. Il nous évitera aussi les nombreuses, régulières et onéreuses mises à jour des plugins sur un CMS tel Wordpress.
02	Utilisation de Vue.js	Vue.js est un framework JavaScript open-source utilisé pour construire des interfaces utilisateur et des applications performantes et légères à l'utilisation. Nous le couplerons à LARAVEL .

03	Utilisation d'un template professionnel	Nous utiliserons un template professionnel qui a trait au secteur d'activité de l'entreprise, ceci nous permettra d'avoir un design plus attrayant.
04	Amélioration de l'ergonomie du site	Cette caractéristique est, dans un sens, la continuité du design . Le contenu doit être disposé de manière à permettre une lecture aisée et rapide pour une meilleure compréhension. Les pages doivent être facilement identifiables pour que le visiteur trouve rapidement ce qu'il cherche. En d'autres termes, la navigation doit être facile et fluide , et le chargement d'une page doit se faire rapidement. De la même façon, les photos et les images doivent pouvoir être chargées rapidement, c'est pourquoi il est important qu'elles soient adaptées au format web.
05	Intstallation d'un certificat de sécurité (SSL - https) sur le nom de domaine	La présence d'un certificat (https) mettra le visiteur en confiance pendant sa navigation. Tous les navigateurs vont ainsi valider le nom de domaine et ne pas afficher un message conseillant aux utilisateurs de quitter le site car étant dangereux.

06	Ajout de nouvelles fonctionnalités	<p>Les nouvelles fonctionnalités vont être ajoutées. Nous pouvons en citer quelques-unes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demande de devis - Prise de rendez-vous - Suivi de l'évolution des chantiers à l'aide d'un album photo. Ainsi le client aura un code lui permettant de se connecter pour voir à date l'évolution de son chantier grâce aux images postées par un administrateur. Cette fonctionnalité est semblable à un tracking de colis - Développement d'un module de gestion des offres d'emploi plus amélioré - Développement d'un module de newsletter - Mise sur pied du multilingue (français - anglais) pour permettre l'internationalisation de l'entreprise - Mise sur pied d'un module de recherche interne au site
----	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Le site aura un blog pour permettre à l'entreprise d'écrire des articles concernant son secteur d'activité - Le site aura un bandeau d'acceptation de cookies qui permettra de sauvegarder les préférences de navigation de l'utilisateur - Le site aura une partie Backend (administration) pour permettre la gestion de ce dernier. Toutes les données présentes sur le site seront ainsi administrables - A la demande du client, d'autres fonctionnalités pourront être ajoutées.
07	Référencement	Le développement du site tiendra compte de son référencement sur les principaux moteurs de recherche. Ainsi, nous respecterons les principales clauses du SEO.
LIVRABLES		
<ul style="list-style-type: none"> - Un site Internet répondant à toutes les exigences du cahier de charges - Le code source du site sur un repository tel que Github 		

- Un guide d'utilisateur
- Une formation à l'administration du site
- Une garantie de 6 mois après mise en service du site pendant lesquels les éventuels bugs seront corrigés.

HEBERGEMENT

Nous étudierons les caractéristiques de l'hébergeur actuel pour voir s'il a toutes les fonctionnalités requises pour le déploiement et le bon fonctionnement du nouveau site web à développer.

Dans le cas échant, le client devrait en prendre un nouveau.