

REYNAUD Nathan, GOURDIER Téo, CHÊNE Valentin

Rapport de stage 2eme année BTS SIO

Les Ruchers du Forest

Stagiaires:

- REYNAUD Nathan
- GOURDIER Téo
- CHÊNE Valentin

Durée du stage: 6 semaines

Du: 8 janvier 2024 Au: 16 février 2024

Entreprise: Les ruchers du Forest

Résumé:

Ce rapport de stage présente le travail effectué par Nathan REYNAUD, Téo GOURDIER et Valentin CHÊNE dans le cadre de leur stage de deuxième année à l'entreprise Les ruchers du Forest, une biscuiterie située à Pelleautier demandant un site web permettant d'effectuer de la vente de produit en ligne.

Objectifs du stage:

- Créer un site web e-commerce pour l'entreprise Les ruchers du Forest.
 - Intégrer un système de paiement sécurisé.
 - Mettre en place une solution de gestion des stocks.
-

-
- Assurer la maintenance du site web.

Déroulement du stage:

Semaine 1:

- Prise de connaissance du projet et des besoins de l'entreprise.
- Rédaction du cahier des charges.
- Recherche de solutions techniques.
- Développement de l'admin.

Au cours de la première semaine, nous avons consacré notre temps à la création d'un plan de travail, comprenant l'établissement d'un diagramme de Gantt et la répartition des tâches entre les membres de l'équipe. Notre objectif principal était de produire des maquettes prototypes du site web de l'entreprise. Nous avons exploré plusieurs options en utilisant des templates disponibles en ligne, que nous avons ensuite modifiés pour correspondre aux besoins spécifiques de l'entreprise. Une fois les maquettes prêtes, nous les avons soumises à la gérante de l'entreprise pour avoir son approbation.

Semaine 2:

- Poursuite du développement du site web.
- Recherche et test d'intégration du système de paiement.
- Mise en place de la solution de gestion des stocks.
- Portages des sites de la maquette sur Symfony.
- Réalisation du back pour afficher les informations de la BDD sur les vues avec les controllers.

Après avoir reçu la validation de la maquette finale, nous avons commencé la phase de développement du projet. Les tâches étaient divisées entre la création des fonctionnalités

front-end et back-end du site, ainsi que la recherche de solutions de paiement en ligne. Malgré quelques difficultés rencontrées lors de l'intégration de la solution de paiement Stripe, nous avons réussi à avancer dans le développement du site. Nous avons donc laissé Stripe de côté, tout est allé très vite, au bout de la deuxième semaine nous pouvions déjà proposer le site vitrine, sans moyen de paiement.

Semaine 3:

- Recherche Stripe et RGPD.

La troisième semaine de stage a été marquée par une phase intensive de recherche sur deux fronts principaux : Stripe et le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données). Les premiers jours ont été consacrés à la compréhension et à l'exploration de Stripe en tant que solution de paiement en ligne pour le site web en développement. Parallèlement, nous avons approfondi nos connaissances sur le RGPD afin de garantir la conformité du site aux réglementations en matière de protection des données personnelles.

Après avoir consolidé nos recherches, nous avons planifié et organisé une réunion avec l'entreprise pour le mercredi de cette semaine. L'objectif de cette réunion était de faire le point sur l'avancement du projet, de discuter des défis rencontrés jusqu'à présent, et de recueillir les informations nécessaires auprès de l'entreprise pour la suite du développement.

La rencontre avec l'entreprise s'est déroulée comme prévu, et nous avons eu l'opportunité de présenter nos progrès et nos questions. Nous avons également pu obtenir des informations cruciales concernant le statut juridique de l'entreprise, son logiciel de comptabilité, ainsi que des détails sur les modalités d'hébergement du site. Cette réunion a

permis de clarifier les attentes de l'entreprise et d'ajuster notre plan de travail en conséquence pour les semaines à venir.

Semaine 4:

- Mise en place concrète du panier.
- Changement de méthode pour le paiement en ligne (Paypal)
- Corrections des bugs.

La quatrième semaine de stage a été caractérisée par un changement concernant le système de paiement en ligne du site web en développement. Après avoir consacré du temps à la documentation de Stripe pour gérer son implémentation, nous avons pris la décision de basculer vers Paypal, sous conseil de notre professeur, afin de garantir une solution de paiement fonctionnelle et fiable pour le site.

Ce changement a nécessité une réorientation de nos efforts. Nous avons donc consacré une partie de la semaine à la recherche et à l'intégration de Paypal sur le site.

Parallèlement à cela, nous avons continué le développement des autres fonctionnalités du site. Une attention particulière a été portée au développement du panier, essentiel pour permettre aux utilisateurs de sélectionner et d'acheter des produits sur le site. Des efforts ont été déployés pour assurer le bon fonctionnement et l'ergonomie du panier, afin d'offrir une expérience utilisateur optimale.

Semaine 5:

- Rédaction du rapport de stage.
- Finition du fonctionnement du panier

-
- Correction bug de responsive.
 - Finalisation de l'implémentation de Paypal

Tout d'abord, nous avons concentré nos efforts sur la finalisation du fonctionnement du panier sur le site web. Cela comprenait des ajustements pour garantir une expérience utilisateur fluide et intuitive lors de l'ajout, de la modification et de la suppression des articles dans le panier lors de la validation du paiement.

Parallèlement, nous avons également travaillé sur la correction d'un bug de responsive sur le site. Ce bug affectait la manière le scroll sur mobile à cause du défilement du carrousel de la page d'accueil. Des ajustements ont été apportés au code pour garantir que le site soit parfaitement adapté à tous les types d'appareils, offrant ainsi une expérience utilisateur optimale sur mobile, tablette et ordinateur.

Enfin, nous avons finalisé l'implémentation de Paypal en tant que solution de paiement sur le site. Cela comprenait la vérification de la connexion avec le compte Paypal de l'entreprise, ainsi que des tests pour garantir que les paiements étaient traités correctement et en toute sécurité.

Semaine 6:

- Finalisation du rapport de stage.
- Hébergement du site.
- Présentation du site web à l'entreprise.

Nous avons eu rendez-vous avec l'entreprise afin de procéder au paiement de l'hébergement en fonction de ses besoins.

Le dernier jour nous avons hébergé le site à l'adresse <https://crogalpes.fr>, le site est référencé et à bonne hauteur.

Compétences acquises:

- Développement web
- Intégration de solutions de paiement
- Maintenance de sites web
- Rédaction de documentation
- Formation d'utilisateurs

Problèmes rencontrés:

- Difficultés d'intégration du système de paiement.
- Manque de temps pour la finalisation de la facturation du moyen de paiement
- Manque de temps pour la rédaction du rapport de stage.

Solutions apportées:

- Contact avec le support technique du système de paiement.
- Modification de la solution de gestion des stocks.
- Répartition du travail de rédaction du rapport de stage.

Appréciation du stage:

- **Points positifs:**
 - Projet intéressant et concret.
 - Bonne ambiance de travail.
 - Nouvelles compétences acquises (organisationnelles et techniques)

- **Points négatifs:**

- Ne pas avoir pu implémenter Stripe dans le projet

Conclusion:

Malgré les quelques obstacles rencontrés, notamment en matière de délais et de difficultés techniques, nous sommes fiers du résultat final du site web et du travail accompli durant ce stage. Nous avons acquis des compétences précieuses en développement web, gestion de projet et communication, qui seront bénéfiques pour notre poursuite d'études et future carrière professionnelle.

Nous tenons à remercier à nouveau l'entreprise Les ruchers du Forest pour leur confiance et leur soutien tout au long de ce stage. Nous espérons que le site web contribuera à leur développement commercial et nous serons ravis de leur apporter notre aide supplémentaire si nécessaire.

Remerciements:

Les stagiaires remercient l'entreprise Les ruchers du Forest pour leur avoir confié ce projet et pour leur accompagnement tout au long du stage, particulièrement leur attention et leur compréhension.

Annexes:

Lien du site Web

<https://croqalpes.fr/>

Journal de Bord

Semaine 1

Lundi 8 Janvier

Ce matin nous nous concentrons sur la création du Gantt ainsi que sur la répartition du travail pour la première semaine. Nous commençons également à produire des maquettes prototypes à proposer à l'entreprise.

N'étant pas graphiste et au vu du temps de réalisation des maquettes de Nathan et Valentin sur leur stage de première année, nous avons décidé de chercher des templates en lien avec l'entreprise et de le modifier pour une meilleure immersion lors de la présentation des maquettes. Bien évidemment nous avons choisi des licences libres de droit.

Nous sommes tous partis sur un template différent pour proposer une plus grande gamme de choix.

Nous avons envoyé les maquettes à la gérante de l'entreprise et nous attendons sa réponse.

Maquette de Téo: <https://schm1l-bl1ck.github.io/>

Maquette de Nathan: <https://nohmah.github.io/>

Maquette de Valentin: <https://sarbatore.github.io/>

Mardi 9 Janvier

Un appel étant prévu dans la matinée pour obtenir un verdict sur le choix de la maquette, nous avançons dans la modélisation de la base des données et rédigeons des questions à poser à la directrice lors de la réunion.

La maquette globalement préférée est celle de Téo, mais il faut la rendre plus épurée comme celle de Nathan. Celle de Valentin n'est pas retenue dans aucunes de ses caractéristiques.

Cet après-midi, Téo et Nathan retravaillent les maquettes pour convenir aux attentes du client.

Valentin de son côté a créé une organisation privée Github et a mis en place le versionnage GIT. Il a créé le projet symfony puis l'a mis en version et créé les branches prévues. Après ça, il a commencé la partie admin.

Mercredi 10 Janvier

Aujourd'hui Téo et Nathan continuent leurs maquettes et Valentin continue à étoffer la partie admin.

Hier, Téo et Nathan avaient décidés de mélanger leurs deux maquettes mais au vu de la différence de code, et de style ils se sont séparés sur deux approches différentes, Téo est partie sur un nouveau template qui, selon nous, reprend le style de la maquette de

Téo cependant avec un style plus épuré comme la maquette de Nathan. Nathan reste sur son template et essaie d'améliorer le style pour le faire correspondre à la maquette de Téo tout en ajoutant les demandes de l'entreprise.

Cet après-midi Valentin et Téo se renseignent sur l'usage de Stripe pour les paiements du site, Nathan commence à réaliser le front du projet en attendant la validation de l'entreprise.

Nathan et Téo ont envoyé les nouvelles versions des maquettes à l'entreprise, nous attendons la réponse de l'entreprise pour commencer à réaliser le rendu final du projet.

Jeudi 11 Janvier

Ce matin nous avons eu la confirmation de la part de l'entreprise pour la maquette finale, celle de Téo est donc celle sur laquelle nous allons réaliser le projet. Nous sommes tous les 3 partis sur des tâches différentes, Nathan réalise le formulaire d'inscription (back + front), Téo se renseigne sur la mise en place de mail de validation d'inscription et de modification de mot de passe, Valentin continue de se renseigner sur Stripe pour la mise en place des produits et, si le temps nous l'autorise, le paiement en ligne.

Cet après-midi, Nathan améliore le style des formulaires et s'occupe d'importer les fichiers css et js tandis que Valentin et Téo s'occupent des controllers et d'importer les templates. La décision de ne pas utiliser le service des produits de Stripe a été décidée, l'API n'est pas pratique en termes de synchronisation des données et de leur maniabilité, seulement le service de commande est retenu.

Vendredi 12 Janvier

Hier en fin d'après-midi nous avons découvert de nombreux problèmes avec le css/js. Lors de l'implantation des vues seulement 20% de la page s'affiche correctement, nous effectuons des recherches pour comprendre l'origine du problème.

Après correction du problème nous avons commencé à intégrer les vues nécessaires, Téo s'est occupé de la boutique, des produits et du panier, Valentin le blog et l'index, Nathan la page contact, a propos, mentions légal, CGV.

En fin d'après-midi, nous allons mettre en commun, les branches pour pouvoir, en début de semaine prochaine, faire une première présentation du site.

Semaine 2

Lundi 15 Janvier

En ce début de 2ème semaine nous continuons nos avancées de vendredi dernier, Nathan continue d'effectuer des recherches sur le RGPD notamment le stockage de cookies et la conservation des données d'utilisateurs, Téo et Valentin continuent les recherches sur Stripe en essayant de trouver des solutions pour supprimer un prix en même temps que le produit. Durant l'après-midi, Valentin a réalisé les mails de modification de mot de passe et de confirmation d'inscription, Téo a réalisé la liste de commande et Nathan a développé quelques fonctions pour un futur panier puis a rejoint les autres sur la recherche sur Stripe afin d'accélérer la recherche de

Mardi 16 Janvier

Aujourd'hui nous avons eu un souci avec le composant Webpack-Bundle. Nous n'avons plus accès au site à cause d'un conflit avec Bootstrap et Node (compris dans le Webpack-bundle).

De plus, avec réflexion, Webpack-Bundle utilise Node, ce qui nous forcerait à prendre un VPS (Virtual Private Server) dont les tarifs élevés ne sont pas favorables pour l'entreprise. Nous comptons, à la base, prendre un hébergement Web ce qui ne nous laisse pas les pleins pots sur les installations. Il nous aurait fallu prendre un VPS pour installer Node mais nous préférons une offre moins chère d'où l'idée de l'hébergement Web. Alors, nous avons désinstallé le composant Webpack-Bundle et nous allons faire du CSS que nous compilerons.

Mercredi 17 Janvier

En attendant, nous avons contacté l'entreprise pour un rendez-vous pour une démonstration des avancées réalisées sur le site puis pour discuter d'une possible alternative à Stripe, au vu du temps pris sur les recherches de Stripe nous pensons qu'il est préférable de partir sur un autre système de paiement pour ne pas prendre trop de retard.

Jeudi 18 Janvier

En attendant une confirmation de la part de l'entreprise, nous continuons nos recherches sur Stripe, notamment à l'aide de tutoriels et en lisant la documentation.

Vendredi 19 Janvier

Ce Vendredi, nous continuons l'apprentissage de Stripe via des tutoriels vidéos et écrits. Cependant nous ne trouvons pas le nécessaire pour savoir par où commencer et comment l'implémenter. Le système semble très complexe à utiliser en 3 semaines, il

faudrait que l'on fasse tout le paiement avec Stripe.

Semaine 3

Lundi 22 Janvier

Nous avons fixé le rendez-vous prévu avec l'entreprise pour Mercredi 24 Janvier. Dans l'attente nous corrigeons les bugs de responsive visibles sur la page d'accueil puis des informations supplémentaires ont été ajoutées aux entités.

Mardi 23 Janvier

En attendant le rendez-vous, nous nous sommes réunis pour faire une fiche de route dans le but de synthétiser tous les points à aborder durant la réunion avec l'entreprise pour ne rien oublier.

Mercredi 24 Janvier

Le rendez-vous a eu lieu, Nathan et Téo étaient en présentiel tandis que Valentin était en distanciel en train de vérifier les éléments nécessaires à l'hébergement. L'entreprise semble apprécier le travail fourni et le rendu du site. Nous en avons profité pour récupérer les informations de l'entreprise nécessaires pour nos recherches (statut juridique, logiciel de comptabilité, banque...). Par manque de temps nous n'avons pu faire prendre l'hébergement à l'entreprise, nous y retournerons dans les semaines qui suivent. Cependant nous avons pu discuter de nos problèmes sur la mise en place du système de paiement avec l'équipe sur place (La gérante et une de ses connaissances qui s'occupait de la rédaction du contenu du site), nous avons pu noter quelques propositions de solutions et des conseils de personnes ayant implémenté Stripe sur leurs sites web.

Jeudi 25 Janvier

On continue les recherches, après avoir discuté avec l'entreprise de possibles solutions (notamment réaliser uniquement le paiement par Stripe et effectuer le panier et la facture depuis le site). Si nous ne parvenons toujours pas à trouver une solution nous demanderons de l'aide à notre professeur.

Vendredi 26 Janvier

Nos recherches sur Stripe prennent plus de temps que prévu. Nous avons repéré de nombreux points complexes. Le prix d'un produit est à part, c'est-à-dire que l'on ne peut pas le modifier directement, il faut l'archiver pour le remplacer par un nouveau. Hors côté administratif, lors d'une édition de produit, cela entend que nous devons faire une requête d'archivage du prix, récupérer sa clé de liaison pour l'appliquer à un nouveau prix lié au produit. Il nous faudrait faire 3 requêtes pour créer un produit.

Nathan a donc décidé de faire des recherches pour faire un panier pour qu'on puisse l'utiliser avec Stripe.

Semaine 4

Lundi 29 Janvier

En parallèle des recherches sur Stripe nous voulions intégrer la partie avis pour qu'elle soit liée aux avis postés sur Google, pour cela il fallait effectuer une connexion avec une API Google My Business, cependant cela étant payant nous n'avons pas pu effectuer des tests, après avoir vérifié les avis sur l'entreprise nous avons décidé qu'au vu du peu d'avis renseigné sur Google, il serait préférable d'intégrer cette fonctionnalité plus tard lorsque la l'identité de l'entreprise sur internet se sera propagée.

Mardi 30 Janvier

En plus des recherches sur Stripe, nous avons peaufiné l'oubli de mot de passe. Les interfaces de quand on clique sur mot de passe oublié ainsi que l'email en lui même étaient ceux de base, alors nous les avons customisé à l'image de Croqalpes.

Mercredi 31 Janvier

En ce mercredi 31 Janvier, nous avons fait quelques éditions sur la partie admin, telles que le changement des textes pour rendre les fonctionnalités plus compréhensives pour le commun des mortels.

Jeudi 1 Février

Aujourd'hui nous nous sommes tourné du côté compréhension de l'utilisateur pour ce

qui est de l'erreur. Les erreurs des formulaires tels qu'enregistrement et connection ont été retravaillés et repensées niveau interface. Il arrivait que si l'on ne remplissait pas un champ ou que l'on le remplissait mal, le système ne renvoyait pas de message d'indication de la raison de pourquoi les entrées sont invalides. Nous voulions que le site soit pratique et agréable pour tous les utilisateurs.

Vendredi 2 Février

Vu que nous manquons de contenu et de photo pour rendre le site plus "vivant", notre seule étape reste Stripe, mais nous décidons avec les conseils de notre professeur de passer sur Paypal, pour au moins avoir une solution de paiement à proposer à la fin du stage.

Le site est tout de même présentable, il nous reste juste à régler des potentiels problèmes de responsives lors de l'ajout des images.

Semaine 5

Lundi 5 Février

Valentin à aider Nathan à finir le fonctionnement du panier. Il est désormais fonctionnel. Téo est parti pour implémenter paypal au lieu de Stripe. Pour ce qui est de la facture, nous suivrons donc le plan initial de la faire sur le site en récupérant les informations du paiement.

Mardi 6 Février

Téo a bien avancé avec Paypal, il a intégré le système de paiement aux produits et l'a également fait de façon à ce qu'il soit en harmonie avec le panier qu'avait réalisé Nathan.

De son côté Valentin a rendu fonctionnel les boutons + et - de la vue d'un produit. Nathan a travaillé sur le panier.

Il reste encore à générer la facture et à vider le panier à la fin du paiement.

Mercredi 7 Février

Aujourd'hui Nathan à réaliser la fonction pour vider le panier. Ayant quelques incompréhensions et quelques soucis techniques, c'est Valentin qui l'a mis en place et corrigé les erreurs.
Téo à traduit le panel admin pour que la gérante s'y retrouve plus facilement.

Jeudi 8 Février

Ce Jeudi, nous avons réalisé de nombreuses tâches en lien avec le paiement. Téo a ajouté le système de paiement Paypal aux ateliers, partie publique et aussi en back-end pour l'admin c'est à dire qu'une variable a été ajoutée dans l'entité atelier et que les administrateurs peuvent définir le prix de tel atelier.

En ce qui concerne le panier, Nathan a ajouté le nettoyage de celui-ci lors du paiement effectué. Aussi, il a pu faire une fonction de calcul du panier pour définir le prix total de la facture.

Vendredi 9 Février

Aujourd'hui Valentin a corrigé le problème de couleur de la navbar mobile les textes ne se voyaient pas car ils étaient de la même couleur que le fond. L'erreur a été corrigée grâce à 3 lignes concernant la coloration des textes. On les a passé de blanc à noir, la barre de navigation est désormais bien comme ce qui était prévu.
Nathan a de son côté corrigé la responsive du carousel.

Semaine 6

Lundi 12 Février

Aujourd'hui le site est plus présentable qu'avant, nous en profitons donc pour nous concentrer sur la rédaction du rapport de stage, nous partons sur un rapport de stage commun étant donnée que chacun ait travaillé sur des points semblables et que nous avons fortement communiqué pendant le stage, cela nous semble être le mieux.

Mardi 13 Février

Nous avons bien avancé le rapport de stage et corrigé quelques petit bug après une dine inspection du site. Un gros souci de Responsive reste néanmoins non réglé, en

format mobile le site n'est pas similaire au responsive de la maquette.

Mercredi 14 Février

De nombreux fix ont été réalisés dont un souci majeur de responsive, la responsive de la barre de navigation comportait un bug de positionnement. De plus, les dropdowns qui ne bougeaient pas au niveau des catégories de produits ont été corrigés...
Le problème de responsive sur tout le site est corrigé il manquait une ligne dans la balise meta dans le base.html.twig.

Jeudi 15 Février

Aujourd'hui nous avons rendez-vous avec l'entreprise pour commander le plan d'hébergement ainsi que le nom de domaine. Nous avons pu discuter du futur de l'entreprise en ligne et nous avons rassuré l'entreprise, nous allons continuer de fournir une aide dans les débuts de sa nouvelle aventure, même après la fin du stage...
L'entretien s'est bien déroulé.

Vendredi 16 Février

Nous avons mis le site en ligne accessible sur cet URL (<https://crogalpes.fr/>) et avons lancé les procédures de référencement avec la Google Search Console. Il a donc fallu appliquer les paramètres DNS et . Le site est référencé parmi les premiers, en deuxième position.
Nous avons créé le compte de l'entreprise ainsi que les nôtres en tant que Technicien afin de soutenir l'entreprise dans ses débuts et pour gérer les potentiels futurs problèmes techniques.

Captures d'écrans

Page d'accueil



Nos Produits

Contact



Adresse: La Condamine,
05000 Pelleautier

Téléphone: 04 92 57 73 24

Email:
contact@croqalpes.fr

Site internet croqalpes.fr



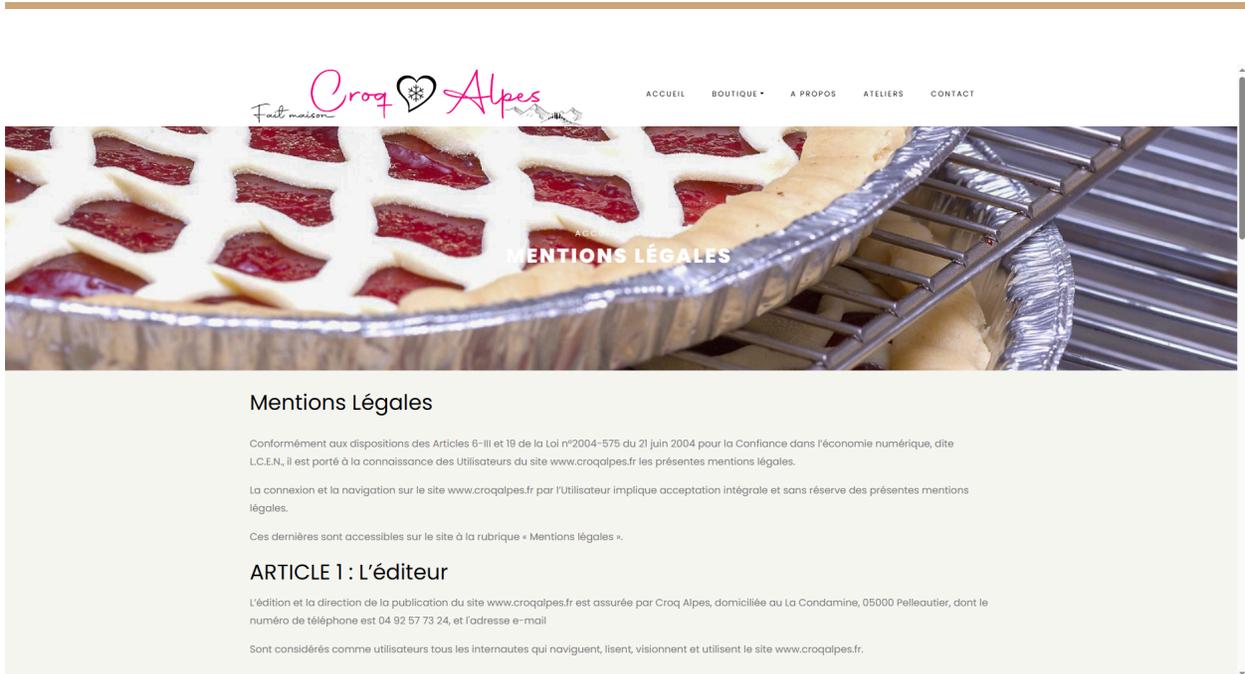
[Croq Alpes](#)

[Menu](#)

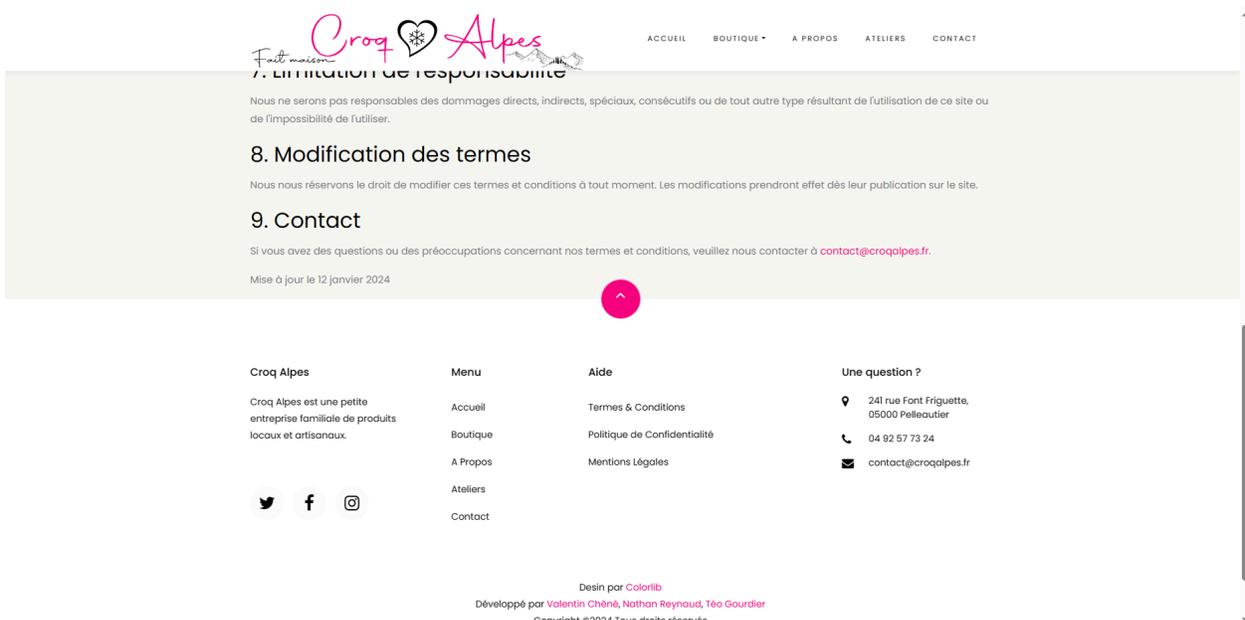
[Aide](#)

[Une question ?](#)

Mentions légales



Footer, Termes & Conditions



Panel d'administration

Retour au site

GESTION DU SITE

Utilisateurs

BOUTIQUE

Catégories >

Produits >

ATELIERS

Liste

Ajouter

Liste des Utilisateurs

Filtres

Créer Utilisateur

<input type="checkbox"/>	ID	Adresse mail	Prénom	Nom	Roles	Mail Vérifié
<input type="checkbox"/>	1				Administrateur	OUI
<input type="checkbox"/>	2				Développeur	OUI
<input type="checkbox"/>	3				Développeur	OUI
<input type="checkbox"/>	4				Développeur	OUI

4 résultats