



Présentation du projet

Emoving



*EMOVING :
UNE JEUNE START-UP QUI
PRODUIT DES VÉLOS ET DES
TROTINETTES ÉLECTRIQUES.*

SOMMAIRE

- Introduction
- Fonctionnalités et choix techniques
- Système de veille
- Organisation du projet
 - * Planning de Gantt
 - * Tableau Kanban
- Conclusion



Spécifications fonctionnelles

Elles indiquent le comportement que doit avoir le site.
Pour certaines d'entre elles, leur comportement dépendra du plugin utilisé.
Par exemple, pour la partie Compte client, beaucoup de fonctionnalités seront déjà gérées par défaut par le CMS.

- [Impact mapping](#)
- [User Stories](#)
- **Front office**

Fonctionnalités	User story	Contrainte(s) associée(s)
Formulaire de contact	US 3	Antispam. Envois sur la boîte mail de l'administrateur du site.
Chat	US 3	Toujours présent à l'écran.
Changement de langue	US 2	Toujours présent à l'écran.
Magasins	US 9	Affichage de l'adresse du magasin au clic sur une carte de France.
Facture	US 6	Téléchargeable au format PDF depuis la page Mon compte.
Configurateur de trottinette / vélo	US 4	Mise à jour en direct de l'image du vélo/de la trottinette lors du choix des options (couleurs, guidon...).
Affichage des produits	US 1	Le produits s'affichent tels que prévu dans la maquette.
Paieement en ligne	US 5	Le site accepte les paiements en CB et par Paypal



Fonctionnalités	User story	Contrainte(s) associée(s)
Compte Client	US 6 US 7 US 8	Un espace Mon compte contient le suivi des commandes, la possibilité de modifier ses informations personnelles, et la possibilité de télécharger ses factures.
Mot de passe	Minimum 8 caractères (chiffres +lettres + caractères spéciaux).	

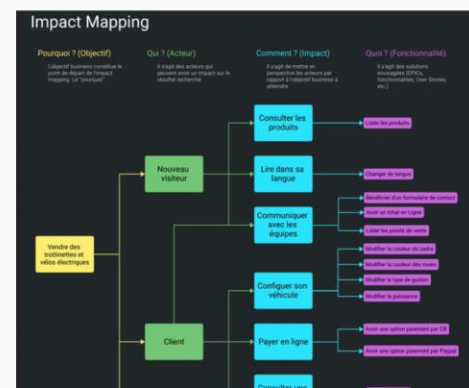
- **Back office**

Fonctionnalités	User Story	Contrainte(s) associée(s)
Gestion des contenus	US 10 US 12 US 13 US 14 US 15	Uniquement possible pour les administrateurs. Ajout, modification, suppression de contenu dans les pages Produit : - variations de couleurs ; - description.
Gestion des prix		Uniquement possible pour les administrateurs.
Gestion des stocks	US 11	Vue en temps réel en fonction des stocks des points de vente.
Gestion des remises	US 16	Uniquement possible pour les administrateurs. Ajout, modification, suppression de remises.
Gestion des points de vente	US 17	Ajout, modification, suppression de points de vente.
Paieement en ligne	Connecté aux comptes Paypal et bancaire d'Emoving.	



Démarrage de l'étude

Etude des spécifications fonctionnelles fournies par le Product Manager



Liste des User Stories de la brique e-commerce

User story 1

En tant que visiteur,
je souhaite pouvoir consulter les produits mis en vente,
afin de pouvoir en prendre connaissance.

User story 2

En tant que visiteur,
je souhaite pouvoir consulter le site dans la langue de mon choix,
afin de pouvoir comprendre les informations.

User story 3

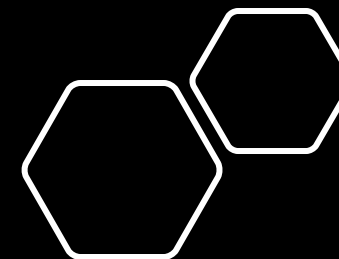
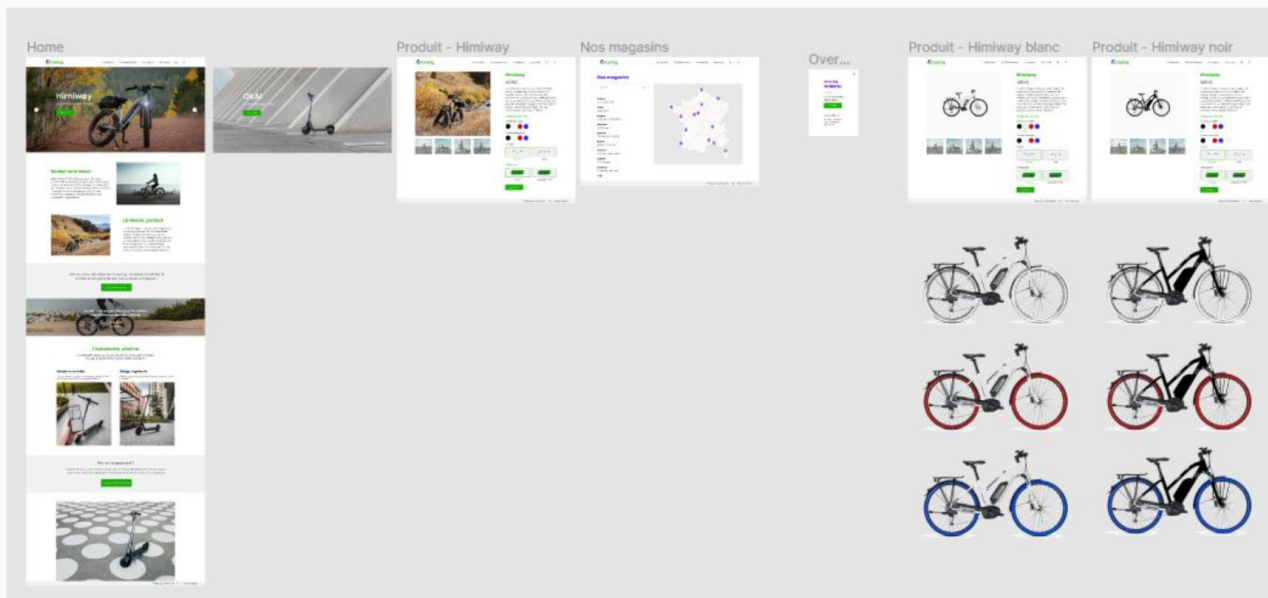
En tant que visiteur/acheteur,
je souhaite pouvoir communiquer avec les équipes du site,
afin de pouvoir obtenir des réponses à mes éventuelles questions.

User story 4

En tant qu'acheteur,
je souhaite pouvoir configurer mon véhicule (cadre, roues, guidon, puissance),
afin de pouvoir bénéficier du produit qui me correspond le plus.

Démarrage de l'étude

Etude de la maquette sur Figma créé par l'UX Designer



Besoins	Contraintes	Solution
Chat en ligne	Le client doit pouvoir communiquer avec l'équipe du site	LiveChat Woo-Commerce
Gestion et affichage des options de personnalisation	Le client devra pouvoir configurer son véhicule (cadre, roues, guidon, puissance)	Variation swatches
Formulaire de contact	Le client devra nous contacter facilement pour poser toute question	Contact form 7
Gestion de plusieurs langues	Avoir la traduction des pages du sites en différentes langues / avoir la présence du bouton	Gtranslate
Gestion des mots de passe	Avoir au moins 8 caractères (chiffres+ lettres+ caractères spéciaux)	Themes Security
Configuration des remises	Possibilité d'ajouter une remise	Woo commerce
Facture en PDF	Pouvoir télécharger la facture depuis la page 'mon compte'	Pdf invoices and packing slips

I) a Choix technologiques



Système anti-spam	Traiter les e-mails et commentaires spams	Akismet anti-spam
Autorisation de gestion des prix, remises et contenus	Uniquement pour les admins	User rôle editor
Compte client	Un espace contenant le suivie de commandes, possibilité de modifications des infos personnels	Woo commerce
Gestion de stocks	Gérer les produits par variante de produit et par magasin	Stock locations
Mode de paiement CB	Possibilité d'accepter les paiements en ligne par CB	Woo commerce payments
Paiement avec PAYPAL	Possibilité d'accepter les paiements par paypal	Woo commerce paypal payments
Gestion et affichage des points de vente	Possibilité d'afficher tous les points de vente sur une carte	Stock locations

Description de la solution

Justification



I)b Choix technologiques

Pluggin de discussion en directe et d'assistance pour WooCommerce

- interface simple avec beaucoup d'outils de suivi
- large choix de personnalisation dès la version de base

Cette extension permet de remplacer les textes des menus déroulant par des images en complément de WooCommerce

- permet de gérer des images en fonction des besoins
- la version gratuite offre plusieurs options de configurations

C'est une extension de formulaire de contact très simple

- tout formulaire peut être personnalisé facilement
- le formulaire supporte l'envoi par ajax, l'anti Spam etc

Cette extension permet de traduire toute une page, en plusieurs langues

- Un large choix de langues proposées
- La traduction se fait automatiquement

Renforce la sécurité du site

- permet de gérer la politique des mots de passes
- protection contre des attaques force brute

C'est natif dans Woocommerce

- permet de créer des coupons de réduction facilement
- on peut créer des prix promotionnels par produit avec une planification Auto ou manuelle

Création, impression et envoi de factures par e-mail en pdf pour les commandes woo commerce

- Possibilité de générer automatiquement un document en format pdf
- on peut créer notre propre template personnalisé

Protection anti-spams pour bloquer les spams

- C'est installé par défaut avec WP
- archivage de commentaires

Possibilité de modifier les rôles et capacités facilement

Gestion concrète des autorisations d'accès de tous les éléments de WP (suppression, exportation, etc)

Natif dans Woo commerce

- la version de base a tous les éléments demandés
- s'intègre sans souci car développé par Woo commerce

Ce plugin permet de gérer les stocks par variante et par magasin

- Menu dédié dans Woo Commerce pour gérer les stocks
- Affichage des stocks par magasins en temps réel

Gestion de paiements par CB

- possibilité de payer CB Visa, CB master carte etc..
- tableau récap permet suivre les transactions depuis WP

Gestion de paiements par paypal

- Possibilité de payer en plusieurs fois
- Paiement possible avec ou sans compte paypal


Affichage de tous les points de vente sur une carte interactive google map (avec la partie payante de cet plugin)

- depuis l'interface WP modification, suppression et ajout de points de ventes très facilement
- contient un menu de recherche avec la carte

II. Préconisations concernant le domaine et l'hébergement



Préconisations concernant le domaine et l'hébergement

- Nom du domaine : emoving.fr
- Nom de l'hébergement :  **HOSTINGER**



- Adresses e-mail : yvesdesigner@emoving.fr / ecommercemonique@emoving.fr
securitesteevy@emoving.fr / graphisteben@emoving.fr / giannisceo@emoving.fr

III. Accessibilité

- Compatibilité navigateur



- Types d'appareils

- Ordinateurs avec Windows, Linux et Mac OS
- Téléphones et tablettes avec Android, IOS et Windows Phone





IV. Services tiers

WooCommerce

Extension gratuite permettant de créer et gérer une boutique en ligne.

Elementor

Outil de conception visuelle pour créer facilement les pages d'un site.

SEOPress

Plugin d'optimisation SEO offrant des conseils et outils performants dès la version gratuite.

WP-Optimize

Améliore les performances du site en optimisant la base de données, les images et en activant la mise en cache.

Lubenda

Solution tout-en-un pour la conformité légale (cookies, RGPD...), avec une assistance juridique en version payante.

Site Kit

Extension officielle de Google regroupant plusieurs outils (Analytics, AdSense, Speed...) dans un tableau de bord unique.



V. Recommandations de sécurité

iThemes Security : Renforce la sécurité de votre site en ajoutant l'authentification à deux facteurs, en appliquant une politique stricte de mots de passe et en protégeant contre les attaques par force brute.

Akismet : Solution anti-spam qui filtre et bloque les commentaires indésirables ainsi que les soumissions frauduleuses via les formulaires de contact.

UpdraftPlus : Plugin permettant d'automatiser et de programmer des sauvegardes complètes du site, avec la possibilité de les stocker sur un emplacement externe.

User Role Editor : Outil facilitant la gestion des rôles et permissions des utilisateurs en permettant leur modification personnalisée.

VI. Maintenance du site

Contrat de Maintenance :

Entre les soussignés :
{ Entreprise nous en tant que
développeur } } au capital de (XXX) €
Immatriculée au RCS (SIRET) (VILLE)
(Adresse de l'entreprise)
Représentée par (Giannis Avranas) , (Statut CEO) depuis le (01 juin 2024)
D'une part , Ci après désignée le
Prestataire

Et :
(Entreprise Emoving) au capital de (XXX) € Immatriculée au RCS (SIRET / SIREN) (Ville)
(Adresse de l'entreprise)
Représentée par (Nom Prénom) , [Statut : Président , Gérant , etc.) depuis le (01 juin 2024)
D'autre part , Ci - après désigné le Client
>

Le client a validé et convenu de ce qui suit :

Article 1: L'entreprise prestataire s'engage à installer un ou des détecteurs dans les lieux définis par le client, à moins d'un défaut technique avéré dont elle proposerait alors la parfaite résolution au client.

Article 2: L'entreprise prestataire s'engage à former le client à l'utilisation du site et/ou des outils qui lui seront mis à disposition.

Article 3: Durant le temps de location, l'entreprise prestataire s'engage à fournir au client une visibilité du site telle que le client peut en autonomie suivre l'évolution de son site.

Article 4: L'entreprise prestataire s'engage à faire le suivi des bugs, outils et/ou défauts techniques éventuels immédiatement pour éviter une perte technologique de produit trop importante pour une durée de 48 mois.

Article 5: L'entreprise prestataire ne pourra être tenue responsable des problèmes imprévus par une utilisation non conforme au site.

Article 6: L'entreprise prestataire s'engage à la sécurité du site quant à un piratage et/ou vol de données éventuel qui pourrait advenir et, le cas échéant, l'entreprise prestataire s'engage à effectuer les réparations nécessaires et à remettre en service le site à une date convenue avec le client.

Article 7: L'entreprise prestataire pourra, sur demande, effectuer des modifications mineures sur le site. Pour les modifications importantes, un devis sera alors proposé.

Article 8: L'entreprise prestataire s'engage à héberger le site sur un serveur haute performance. L'hébergeur sera choisi par l'entreprise prestataire et ne sera pas soumis à l'arbitraire du client.

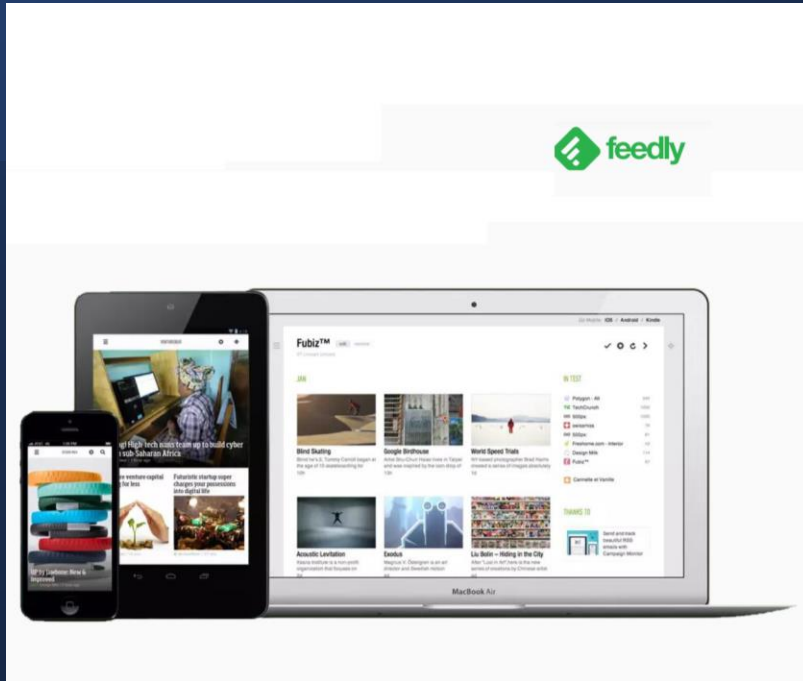
Article 9: L'entreprise prestataire s'engage à héberger le site sur un nom de domaine conforme à ce qui a été arrêté.

Article 10: À la remise du site, une facture détaillée sera remise conformément à la législation en vigueur.



Fait à (ville), le (date)
Pour le Client (Cachet et Signature)
Signature: Nom et Prénom: (Nom du Prestataire)
Signature: Nom et Prénom: (Nom du Client)

Mise en place d'une veille avec



Qu'est-ce qu'une veille technologique?



- Surveillance et analyse continue d'informations (*tendances, innovations, technologies émergentes, concurrence*) pour identifier opportunités et risques, éclairer la stratégie et la prise de décision face à l'évolution du marché (*collecte, diffusion via outils et sources*).

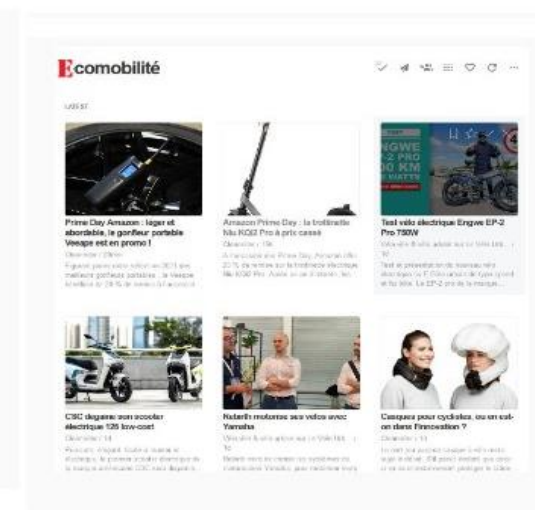
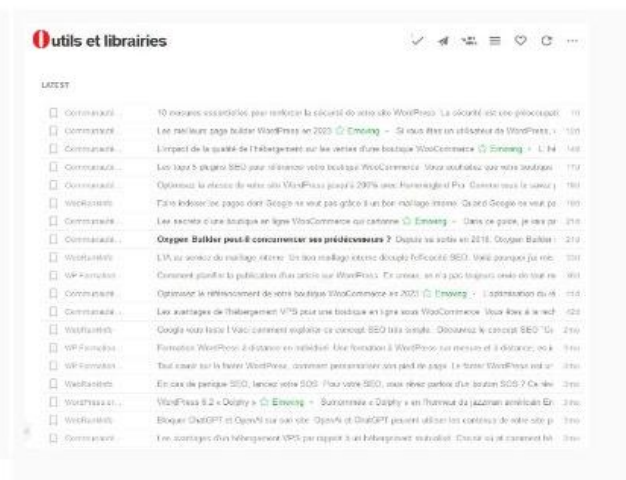
Les Thèmes Choisis



E-commerce et réglementation: pour suivre l'actualité liée à l'e-commerce et à sa réglementation.

Outils et librairies: pour suivre les dernières actualités sur l'écosystème WordPress.

Ecomobilité: pour suivre les nouveautés sur les moyens de transport écologiques, tels que les vélos et trottinettes.



En conclusion

- La veille technologique aide à faire les meilleurs choix pour un projet. Elle est cruciale en mode cascade (planification stricte) pour anticiper les problèmes. En mode agile (flexible), elle reste importante même si les choix peuvent évoluer. L'idéal est un mix des deux : anticiper sans rigidifier les décisions pour s'adapter aux changements.



Organisation du projet

NOTION

- Application de prises de notes, de gestion de projet et de collaboration développée par Notion Labs.
- L'application repose sur un système de gestion de projet de base de données relationnelles (SGBDR) (permet d'être extrêmement adaptable et de gérer des informations complexes et interconnectées de manière efficace pour la gestion de projets et bien au-delà).
- Notion permet d'établir un diagramme de Gantt et un tableau Kanban





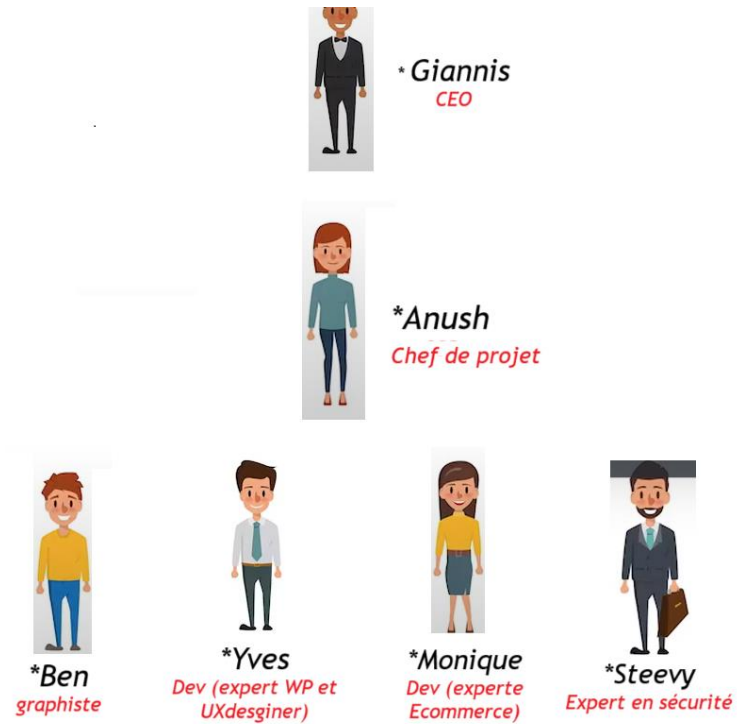
PLANNING DE GANTT

Le planning de Gantt affiche les tâches sur une échelle de temps linéaire. Il permet de visualiser les dépendances entre les tâches, montrant comment elles s'enchaînent.

TABLEAU KANBAN

Le tableau Kanban est un outil visuel qui représente les étapes du processus de travail. Il ne se concentre pas sur les dates, mais plutôt sur la progression des tâches.

ORGANIGRAMME



Planning de Gantt

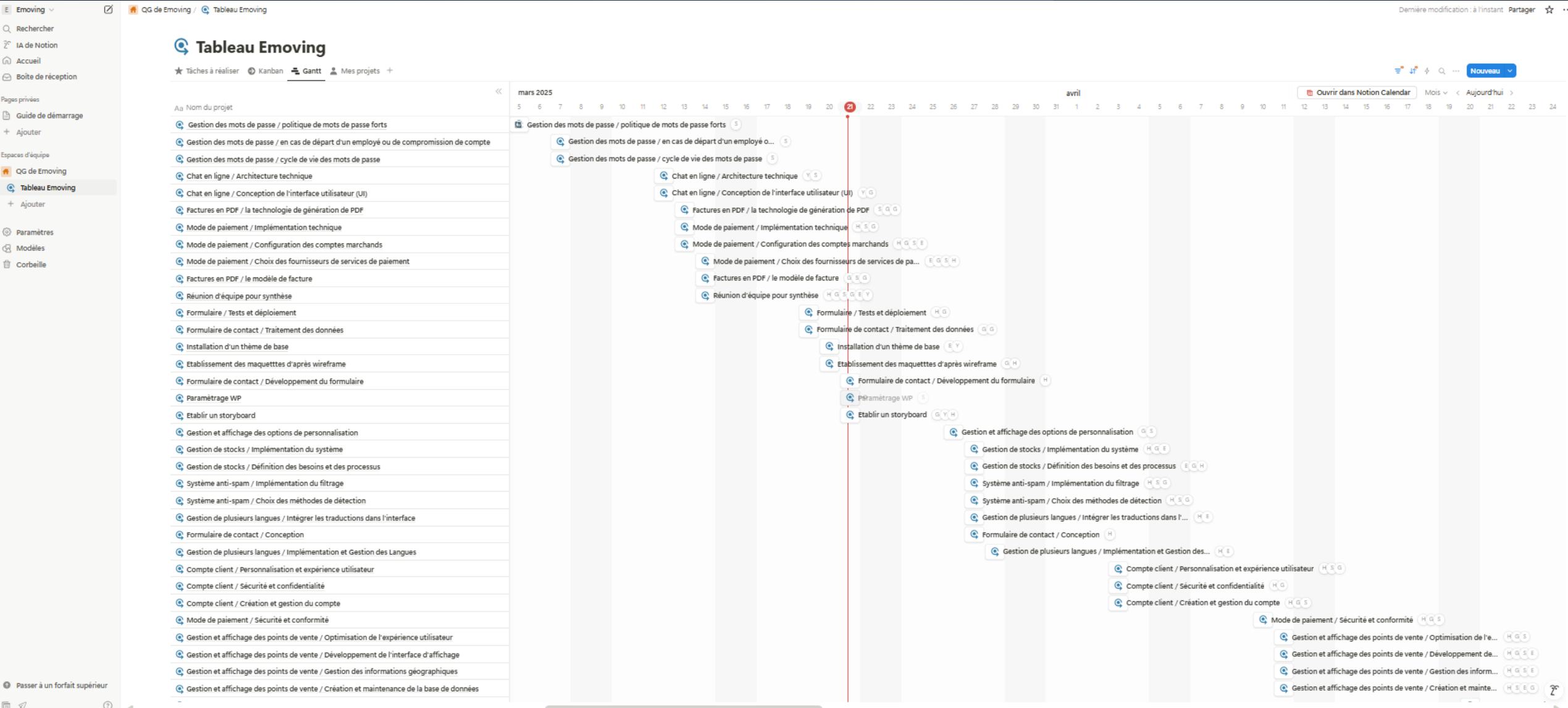
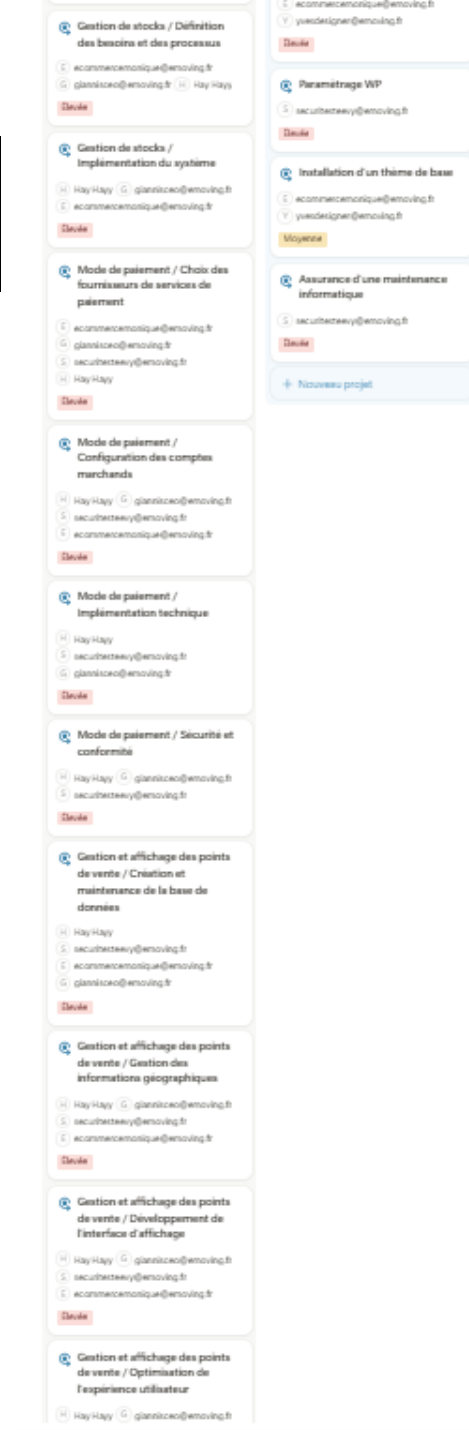
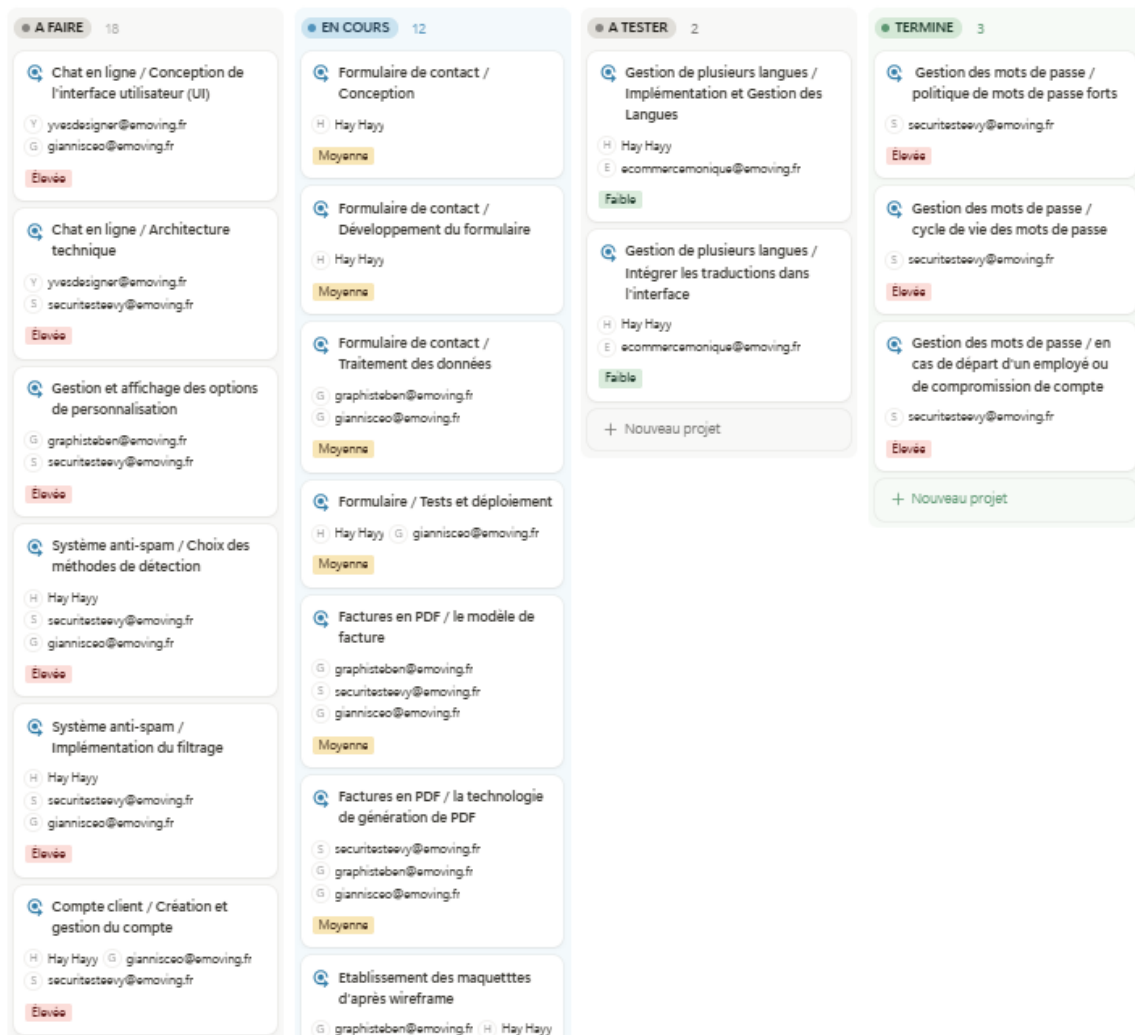


Tableau de Kanban

Tableau Emoving

★ Tâches à réaliser Kanban Gantt Mes projets +



Le succès d'Emoving repose sur l'innovation et l'agilité

Pour réussir le lancement de notre boutique en ligne de vélos et trottinettes électriques, nous avons misé sur une stratégie combinant des outils performants et une approche moderne. En nous tenant informés des dernières avancées technologiques, nous assurons à Emoving une longueur d'avance sur le marché. Parallèlement, l'adoption des méthodes agiles comme Kanban et le diagramme de Gantt nous permet de travailler en équipe de manière flexible et réactive. Nous pouvons ainsi nous adapter rapidement aux évolutions du marché et relever les défis avec efficacité. Cette synergie entre veille technologique et agilité organisationnelle crée un environnement dynamique, efficace et transparent, garantissant le succès de notre projet.

CONCLUSION

