PROJET DE STAGE · AVRIL – JUIN 2026

Outil de pilotage Innov’HSE

Cet outil de pilotage a été développé durant mon stage chez Innov’HSE afin de centraliser le suivi des missions, des consultants et des documents associés. Il facilite l’organisation des activités de l’entreprise grâce à une interface web accessible selon différents niveaux de droits.

Contexte et rôle

- Innov’HSE est un cabinet de conseil HSE installé à Rosières-près-Troyes, avec une équipe de quatre personnes.
- J’étais la seule personne technique de l’équipe : j’ai conçu et développé l’outil de A à Z, sur place et en autonomie.
- Ce projet a occupé environ 70 % de mon temps de stage.
- Il rassemble en un seul endroit des informations qui étaient réparties entre des fichiers Excel, la messagerie Outlook et un logiciel de CRM.

Technologies

Front : Vue.js 3 (Composition API), Vue Router avec chargement des pages à la demande, Vite, SCSS modulaire avec variables partagées, JavaScript.

Données et services : Firebase (authentification et base de données), Chart.js pour les graphiques, jsPDF et jspdf-autotable pour l’export PDF.

Conception : maquettes réalisées sur Figma.

Fonctionnalités principales

- Trois niveaux de droits (administrateur, consultant, lecture seule) : une permission d’écriture calculée au même endroit s’applique à toutes les pages.
- Missions et tâches pouvant concerner plusieurs clients, navigation mois par mois, filtres et sélection du client avec saisie semi-automatique.
- Indicateurs calculés automatiquement : coût au kilomètre, taux d’absence, taux d’occupation, avancement des contrats.
- Suivi des prospects, synchronisé avec la liste des clients.
- Export PDF, notifications par cloche, messages de confirmation et recherche globale accessible par Ctrl+K.

Difficultés rencontrées

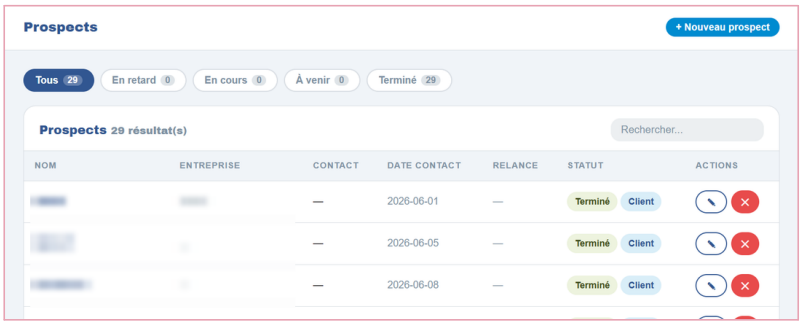
- **Persistance des données :** passage du stockage local du navigateur à Firebase, avec toutes les requêtes regroupées dans une couche dédiée pour faciliter une future migration vers une base SQL. Un indicateur d’import initial évite les doublons.
- **Authentification :** configuration des règles d’accès, de la connexion par e-mail et mot de passe et des domaines autorisés. Le routeur attend l’état de connexion avant d’afficher une page.
- **Dates :** filtrage par mois fiable quel que soit le fuseau horaire.
- **Organisation du code :** un store global réactif, lu par les vues via des propriétés calculées.

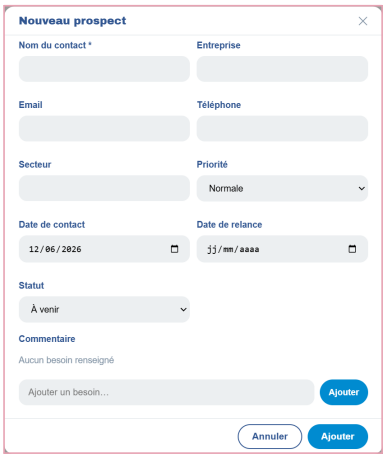
Aperçu de l’application

L’application n’est pas accessible publiquement. Les captures ci-dessous présentent les principaux écrans. Les noms de clients, de prospects et de collaborateurs, les adresses mail et les tarifs ont été floutés pour préserver la confidentialité de l’entreprise.

Prospects

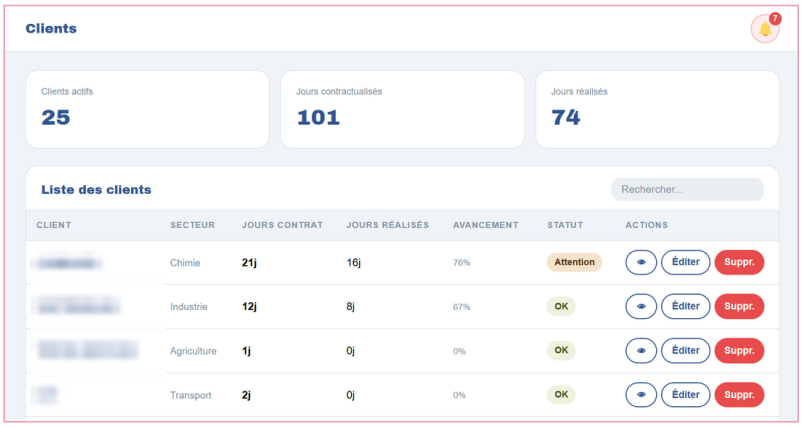
Suivi des prospects et de l’avancement des démarches commerciales.





Clients

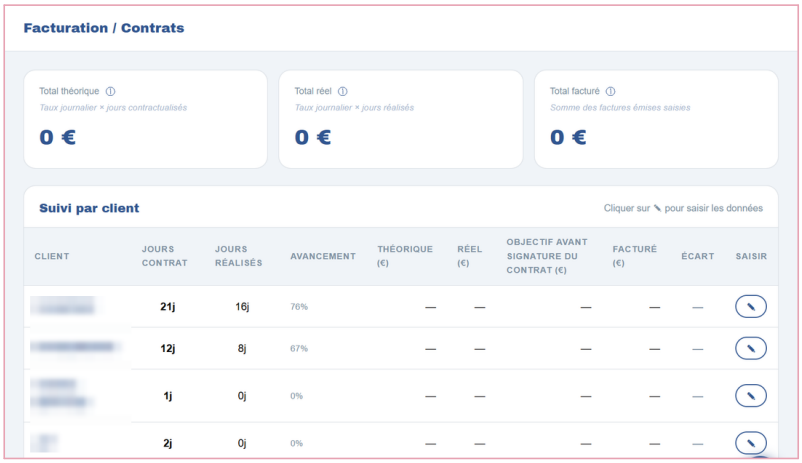
Consultation et administration des informations relatives aux clients de l’entreprise.





Facturation

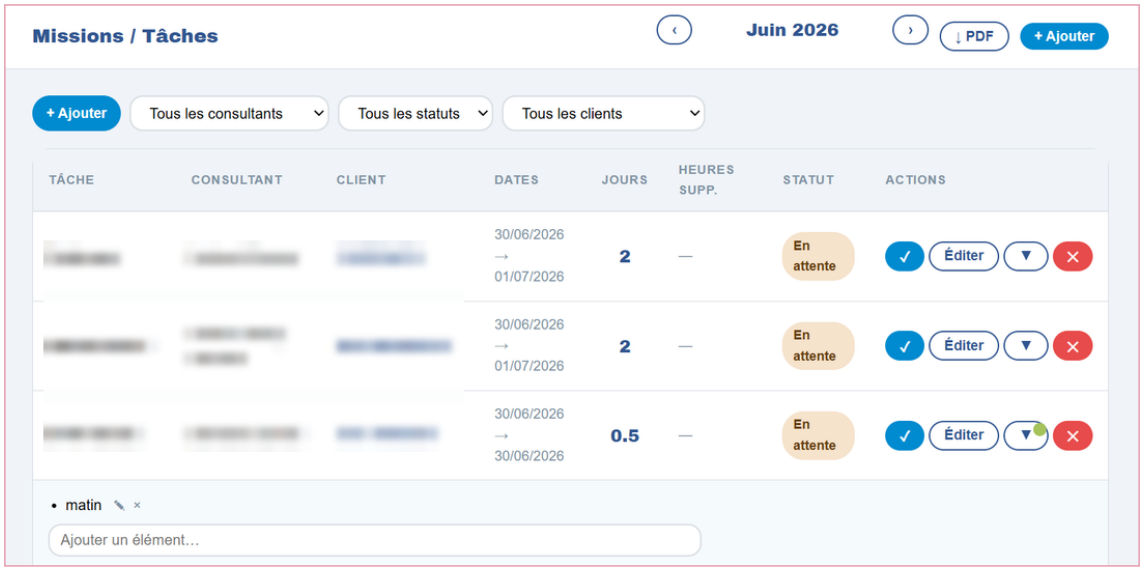
Gestion des devis, des factures et suivi de l’état des règlements.

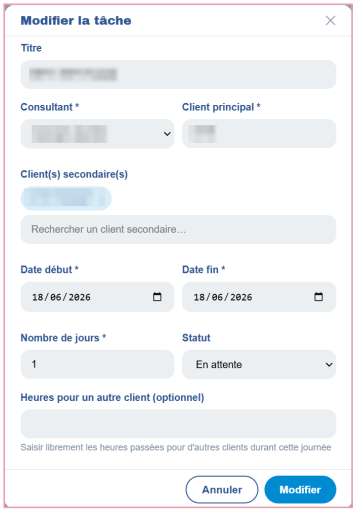


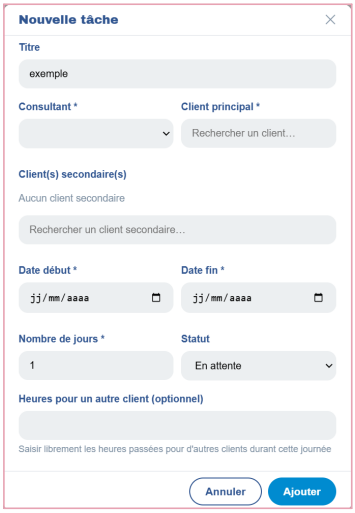


Missions et tâches

Création, planification et suivi des missions ainsi que des tâches associées.







Équipe

Consultation des membres de l'équipe et de leurs rôles.

