Engineer Logiciels

Application GIS : revenus multipliés par 10

Dirigé le développement logiciel d'une application cartographique GIS, multipliant le chiffre d'affaires par 10 et faisant du produit un actif de données central.

2022 – 2024

10x

croissance du chiffre d'affaires
portée par le produit cartographique

Situation. Le défi principal était de construire une plateforme capable de suivre, superviser et optimiser des équipements de production d'énergie renouvelable, comme les panneaux solaires et les éoliennes. Cependant, la solution initiale manquait de capacités géospatiales solides, ce qui rendait difficile pour les clients la visualisation des emplacements, l'analyse des données spatiales ou l'obtention d'enseignements exploitables. Consciente de cette lacune, la direction a donné la priorité au développement d'une application cartographique GIS (Geographic Information System) pour accroître la valeur de la plateforme et répondre à l'évolution des besoins clients.

Tâche. La mission consistait à diriger le développement de l'application GIS, composante essentielle pour différencier le produit sur le marché concurrentiel de l'énergie verte. Le rôle dépassait le développement logiciel — couvrant la direction technique, l'ingénierie DevOps, l'ingénierie des données et le SRE (Site Reliability Engineer), pour aligner la solution sur la trajectoire de croissance de l'entreprise. L'objectif était de créer un outil GIS intuitif et évolutif, pleinement intégré à la plateforme SaaS, permettant aux utilisateurs de visualiser les emplacements des équipements, de suivre leurs indicateurs de performance et d'exploiter les données spatiales pour décider. Cela exigeait de concilier innovation technique et contraintes d'une startup en croissance, tout en permettant au produit d'évoluer avec l'entreprise.

Action. Le travail a commencé par une collaboration avec les parties prenantes pour définir les fonctionnalités essentielles de l'application GIS, en privilégiant l'intégration à la plateforme SaaS existante et la visualisation des données en temps réel. Compte tenu de la petite taille de l'équipe, une architecture modulaire utilisant des bibliothèques GIS open source a été conçue pour garder le système léger et évolutif. Des mécanismes CI/CD, le provisionnement automatisé de l'infrastructure et des outils de supervision ont également été mis en place pour la fiabilité. À mesure que l'équipe grandissait, les nouveaux ingénieurs ont été accompagnés, la collaboration entre métiers facilitée et les retours utilisateurs privilégiés pour améliorer l'application par itérations. Au fil du temps, l'outil GIS est passé d'un prototype élémentaire à une plateforme élaborée, intégrant des analyses avancées et des tableaux de bord personnalisés pour répondre aux demandes des clients.

Résultat. L'application GIS est devenue un pilier de la plateforme SaaS, entraînant une multiplication par 10 du chiffre d'affaires grâce aux ventes additionnelles, aux licences de données et à l'acquisition de nouveaux clients. Sa capacité à visualiser les équipements d'énergie verte en temps réel a amélioré l'efficacité opérationnelle des clients, tandis que ses améliorations continues en faisaient un actif de données majeur. La réussite du projet a à la fois consolidé la réputation de l'entreprise dans les énergies renouvelables et démontré la valeur d'une approche pluridisciplinaire dans une startup au rythme soutenu. En associant expertise technique et vision stratégique, l'application GIS est devenue un facteur clé de différenciation, soutenant la croissance et l'innovation à long terme.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Application GIS : revenus multipliés par 10 » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Définir d'abord le système sur le papier pour que ses éléments s'articulent et que son coût soit connu avant d'écrire du code.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. Application GIS : revenus multipliés par 10 — 10x croissance du chiffre d'affaires portée par le produit cartographique

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Un produit technique à transformer en chiffre d'affaires ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Responsable d'équipe de développement logiciel GIS. Cette réalisation fait appel à Architecture de plateformes, Architecture de solutions, Développement full-stack, DevOps, Fiabilité et sauvegardes, GIS et données géospatiales, Encadrement d'équipes, Direction technique, Mentorat et accompagnement et Produit et besoins métier. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Architecture de plateformes et de solutions, Développement de produits full-stack, Solutions GIS et géospatiales, Direction technique et conseil et Stratégie produit et définition des besoins.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Un produit technique à transformer en chiffre d'affaires ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Application GIS : revenus multipliés par 10 ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://software.engineer.company/fr/portfolio/led-a-gis-map-application-to-10x-revenue-growth/