Engineer Logiciels

Plus de 30 projets GIS, du code à l'assistance

Dirigé le développement, le déploiement et l'assistance de plus de 30 projets GIS, avec PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS et Mapbox.

2015 – 2022

30

projets GIS, de la première ligne à l'assistance

Situation. Toute la production de l'entreprise relevait du GIS sur mesure — des systèmes cartographiques et spatiaux adaptés au problème précis d'un client, puis maintenus en fonctionnement après leur mise en service. Construire la solution ne représente que la moitié du travail ; un projet géospatial livré puis défaillant en production n'a pas vraiment été livré.

Tâche. Ces projets passaient de bout en bout par ce rôle — développement, déploiement et assistance après la mise en service — avec la direction technique d'un ensemble de technologies assez étendu.

Action. La livraison a porté sur plus de trente projets GIS, avec une intervention directe sur toute la pile technique du début à la fin. PostgreSQL avec PostGIS en socle pour les données spatiales, GDAL/OGR pour les faire passer d'un format à l'autre — shapefiles, GeoJSON, GeoTIFF, KML, tuiles vectorielles — et QGIS et JOSM pour le travail sur les données elles-mêmes. Côté interface, des cartes web fondées sur Mapbox GL et Leaflet, parfois connectées aux API ArcGIS ou HERE, avec la couche applicative en JavaScript, Python, PHP et SQL. Le travail allait de la cartographie numérique 2D et 3D au traitement LiDAR, à la géorectification et à la vectorisation, jusqu'à la cartographie et à la navigation intérieures. La responsabilité dépassait la livraison — le déploiement et l'assistance continue en production en faisaient aussi partie, les problèmes n'étaient donc pas transférés à d'autres ; il fallait assumer les décisions.

Résultat. Plus de trente projets construits, déployés et suivis sur toute cette gamme. Répondre de l'ensemble du cycle de vie plutôt que de la seule construction a maintenu une exigence de qualité concrète — la conception change lorsqu'on sait que l'appel arrivera chez soi si quelque chose tombe en panne.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Plus de 30 projets GIS, du code à l'assistance » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. La partie invisible pour les utilisateurs : où résident les données, quelles règles s'appliquent et comment les autres systèmes peuvent y accéder.

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. Plus de 30 projets GIS, du code à l'assistance — 30 projets GIS, de la première ligne à l'assistance

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Besoin d'une expertise GIS approfondie pour votre projet ?

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 Ingénierie backend, Développement full-stack, Développement web, Bases de données, PostgreSQL, SQL, Ingénierie des données, Fiabilité et sauvegardes, Python, GIS et données géospatiales, Encadrement d'équipes et Direction technique. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Développement backend et API, Développement de produits full-stack, Solutions GIS et géospatiales, Développement de pipelines de données (ETL/ELT) et Direction technique et conseil.

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 →

Besoin d'une expertise GIS approfondie pour votre projet ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Plus de 30 projets GIS, du code à l'assistance ». 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-30-gis-projects-from-build-to-support/