Engineer Logiciels

Prévisions et investissements optimisés

Optimisé les prévisions et les stratégies d'investissement de 11 gestionnaires de réseaux électriques en améliorant leur efficacité opérationnelle grâce à des solutions GIS fondées sur les données.

2022 – 2024

11

gestionnaires de réseaux prévoyant
à partir des mêmes données

Situation. Les gestionnaires de réseaux électriques dépendent de leurs décisions sur les endroits où renforcer le réseau et investir, et onze d'entre eux prenaient ces décisions sans véritable appui d'analyse géospatiale. Ils disposaient des données opérationnelles. Ce qui leur manquait, c'était un moyen de les voir sur une carte, là où se révèlent réellement les tendances.

Tâche. Le travail consistait à affiner leurs prévisions et leurs stratégies d'investissement avec le GIS — transformer des tableaux de relevés en une représentation montrant où la capacité se tendait, où les risques s'accumulaient et où la prochaine livre sterling serait la mieux investie.

Action. Les données opérationnelles ont été réunies avec la modélisation géospatiale pour que les deux se renforcent mutuellement. Au lieu de prévoir dans l'abstrait, le réseau pouvait être examiné spatialement pour poser des questions concrètes : quels tronçons approchaient de leurs limites, quelles zones justifiaient un investissement prioritaire. Pour onze gestionnaires, cela impliquait d'adapter l'analyse au fonctionnement réel de chaque réseau, plutôt que de distribuer le même modèle à tous en espérant qu'il convienne.

Résultat. Les gestionnaires disposaient de prévisions fiables et de décisions d'investissement ciblées plutôt que fondées sur l'espoir. Ancrer la planification dans ce que montrait la carte a rendu l'ensemble plus efficace —

l'argent et l'attention allaient là où les données l'indiquaient plutôt que là où l'habitude les conduisait.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Prévisions et investissements optimisés » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Tout ce qui se situe quelque part — navires, véhicules, parcelles, capteurs — sur une carte où chercher, mesurer et partager.

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. Prévisions et investissements optimisés — 11 gestionnaires de réseaux prévoyant à partir des mêmes données

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Besoin de prévisions fiables fondées sur les données ?

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 des données, Analyse de données, GIS et données géospatiales, Produit et besoins métier et Parties prenantes et reporting. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Solutions GIS et géospatiales, Analyse de données et tableaux de bord BI 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 →

Besoin de prévisions fiables fondées sur les données ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Prévisions et investissements optimisés ». 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/optimized-forecasting-and-investment-strategies/