Engineer Logiciels

Livraison de 20 pipelines GIS automatisée

Automatisé la livraison de 20 pipelines de données GIS et processus ETL de données applicatives, en simplifiant l'automatisation de l'infrastructure et le reporting.

2022 – 2024

20

pipelines GIS livrés sans intervention humaine

Situation. La plateforme reposait sur de nombreux pipelines de données GIS et processus ETL de données applicatives, dont la livraison et la surveillance étaient manuelles. Les pipelines exécutés à la main créent des goulets d'étranglement, perdent leur cohérence et, surtout, comportent en permanence le risque discret qu'un traitement échoue sans bruit et que personne ne le remarque avant que les données en aval soient déjà erronées.

Tâche. La mission consistait à automatiser la livraison de ces pipelines et processus ETL — pour que les données circulent de manière fiable et prévisible sans qu'une personne ait à les accompagner.

Action. Vingt pipelines de données GIS et les processus ETL des données applicatives ont été intégrés à une livraison automatisée de bout en bout. La planification, la journalisation et la gestion des échecs ont été normalisées pour que chaque pipeline se comporte de la même manière et, surtout, qu'un écart soit visible — un échec n'est silencieux que si rien ne le surveille. Ces traitements ont également été intégrés à l'automatisation et aux rapports de l'infrastructure existante, pour appartenir à un système cohérent plutôt qu'à un tiroir plein de scripts qu'il faudrait penser à exécuter.

Résultat. Les vingt pipelines et leurs processus ETL s'exécutaient automatiquement et de manière prévisible, ce qui a clarifié l'ensemble de l'automatisation de l'infrastructure et des rapports. L'entreprise disposait de données fiables et à jour sans intervention manuelle pour les faire avancer — et sans le risque persistant d'échec silencieux.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Livraison de 20 pipelines GIS automatisée » 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. Livraison de 20 pipelines GIS automatisée — 20 pipelines GIS livrés sans intervention humaine

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Encore des pipelines de données exécutés à la main ?

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 : Ingénieure DevOps. Cette réalisation fait appel à Ingénierie des données, Pipelines de données (ETL/ELT), DevOps, Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Supervision et observabilité et GIS et données géospatiales. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Solutions GIS et géospatiales, Développement de pipelines de données (ETL/ELT) et DevOps et automatisation CI/CD.

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 →

Encore des pipelines de données exécutés à la main ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Livraison de 20 pipelines GIS automatisée ». 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/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/