Engineer Plateforme

100 sauvegardes critiques automatisées : Barman

Automatisé 100 sauvegardes critiques avec Barman, Google Cloud, Bash et Python pour préserver l'intégrité des données dans les bases.

2022 – 2024

100

sauvegardes critiques automatisées dans les bases

Situation. Les données GIS critiques, les instances applicatives et les bases de données étaient dispersées entre plusieurs systèmes, avec des sauvegardes hétérogènes et partiellement manuelles. Pour un produit qui vit de ses données, ce risque ne peut pas rester en suspens — et le jour où une sauvegarde devient réellement nécessaire est précisément le pire moment pour découvrir qu'elle est incomplète.

Tâche. La mission consistait à garantir la récupération de toutes les données critiques, ce qui exigeait d'automatiser des sauvegardes complètes et vérifiées sur tout le parc — « vérifiées » étant le mot décisif.

Action. Le dispositif de sauvegarde a été construit de bout en bout. Cent sauvegardes de données critiques ont été automatisées, Barman prenant en charge PostgreSQL et Google Cloud conservant les copies hors site, le tout étant orchestré et validé avec Bash et Python — car une sauvegarde effectuée mais jamais contrôlée n'est pas vraiment une sauvegarde, c'est un espoir. Des politiques de rétention permettaient donc de les maintenir à jour et des contrôles d'intégrité de confirmer que chacune était réellement valide, pas simplement présente.

Résultat. Les sauvegardes s'exécutaient automatiquement et étaient vérifiables pour chaque base de données, faisant passer la récupérabilité des données du statut d'hypothèse à celui de capacité testée. Un risque opérationnel

majeur a été levé pour l'entreprise et remplacé par un chemin de restauration réellement digne de confiance — la différence étant qu'il avait été vérifié, pas seulement configuré.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « 100 sauvegardes critiques automatisées : Barman » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des changements testés, publiés et réversibles, pour livrer aux clients un mardi après-midi plutôt qu'un vendredi soir tard.

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. 100 sauvegardes critiques automatisées : Barman — 100 sauvegardes critiques automatisées dans les bases

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Vos sauvegardes sont-elles réellement fiables ?

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 Bases de données, PostgreSQL, DevOps, Infrastructure, Cloud, Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes et Python. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Administration de bases de données (DBA), DevOps et automatisation CI/CD et Sauvegarde et reprise après sinistre.

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 parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Vos sauvegardes sont-elles réellement fiables ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « 100 sauvegardes critiques automatisées : Barman ». 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://platform.engineer.company/fr/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/