



Étude de cas migration PIM

Replatforming d'une solution de Product Information Management avec réseau hybride.

À propos de Feu Vert



Feu Vert est une des grandes enseignes françaises d'entretien automobile avec 10 millions de clients en Europe et plus de 656 millions d'Euros de chiffre d'affaires.

Engagé dans une volonté de migration de ses activités sur le cloud AWS, Feu Vert s'est formé à l'utilisation et aux bonnes pratiques de la plateforme. La solution de Product Information Management (PIM) est l'un des workloads pilotes à être déplacé vers AWS en production.

LE DÉFI

Initialement, PIM était déployé on-premise sous la forme d'une application monolithique, avec des difficultés à monter en charge. Les processus quotidiens d'import-export, consommateurs en ressources, connaissaient des temps d'exécution de plus en plus allongés. **Le passage à une nouvelle version majeure de l'outil a été l'occasion de repenser l'architecture globale.** Pour des raisons de sécurité, la solution ne doit être accessible que depuis le réseau interne de Feu Vert.

LA SOLUTION

Un VPN site à site relie la plateforme AWS et l'infrastructure on-premise. Chaque workload est déployé dans un environnement AWS Elastic Beanstalk distinct avec une configuration adéquate. Les fichiers de média sont stockés sur Amazon EFS. Les déploiements d'infrastructure et applicatif sont automatisés avec Jenkins. L'infrastructure repose sur des templates AWS CloudFormation. Les codes sources de l'applicatif et de configuration Beanstalk sont sur des dépôts différents liés à des cycles de vie spécifiques.

LES AVANTAGES

Performance

Le temps d'exécution des processus d'import-export est réduit à 2h, en traitant 2 fois plus de produits.

Résilience

Le service est hautement disponible. Il n'y a plus d'interruption de service sur l'interface utilisateur.

Financier

Les coûts de l'infrastructure sont maîtrisés en allouant les bonnes ressources au bon moment en programmant les arrêts et démarrages.

A propos de COREXPRT et d'AWS

Riche de plus de 13 années d'expérience dont 9 dans le cloud AWS, Corexpert est un partenaire privilégié de la plateforme web d'Amazon. Agréé Advanced Consulting Partner et Value-Added Reseller, Corexpert rejoint le groupe TeamWork en 2017. Corexpert by TeamWork est reconnu pour sa forte expertise sur SAP, le BigData, les technologies Web et accompagne les migrations de toute taille sur AWS à travers le monde.

Pour en savoir plus sur la façon dont AWS et Corexpert peuvent vous aider, visitez corexpert.net/fr