AIRVANCE

Infogérance Cloud

Cas client d’une migration

Airvance

Airvance est un concepteur de systèmes de traitement d’air pour le bâtiment.

Airvance conçoit des systèmes de traitement de l’air, de ventilation, de chauffage et d’eau chaude sanitaire, pour garantir le bien-être et la sécurité des personnes dans leurs lieux de vie.

Airvance fait appel à Skyloud, Expert DevOps & Cloud certifié sur Kubernetes, pour la première fois en janvier 2022.

L’objectif est de pouvoir **mettre à jour l’ensemble de leurs applicatifs** et répondre à leurs besoins d’hébergement.

Enjeux de la nouvelle architecture

skyloud

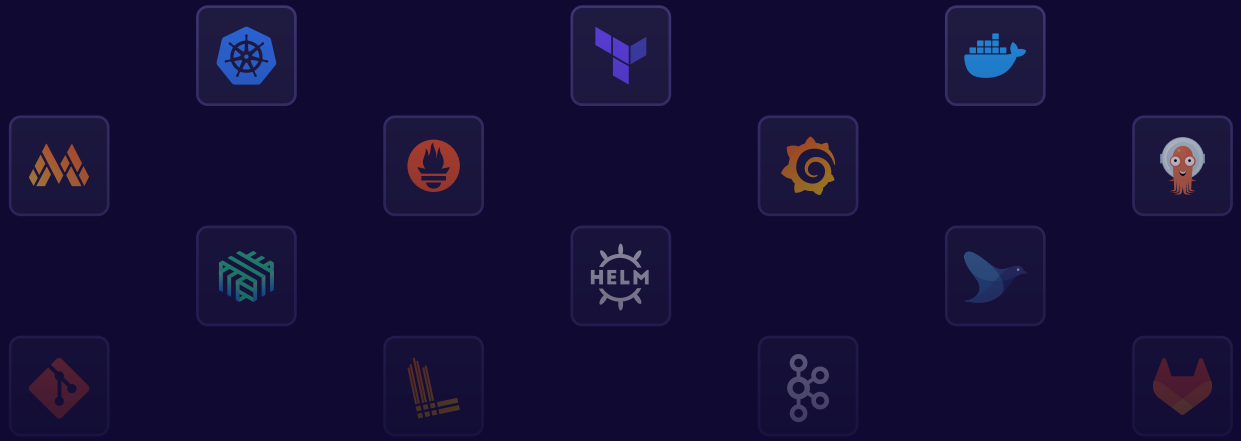
- Garantir la haute disponibilité des sites Wordpress
- Maintenance et déploiements sans aucune interruption de service
- Optimiser la sécurité des applications hébergées
- Découpler le multi-site Wordpress pour limiter les effets “domino”

Présentation de la solution

skyloud

Skyloud a accompagné Airvance dans **une transition vers une architecture Cloud Native.**
Nous avons conçu, construit et déployé une infrastructure AWS EKS sur-mesure pour leur applicatif.

Pour cela, nous avons utilisé les meilleurs technologies Devops & cloud



L’expertise skyloud

Grâce aux connaissances de l’écosystème **Cloud Native** ainsi que la compétence technique de nos Ingénieurs (certifiés CKA), Skyloud est certifié KCSP. **Ce label permet de garantir à nos clients une expertise pointue de Kubernetes.**

kubernetes CERTIFIED SERVICE PROVIDER

CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION

Mise en oeuvre

Mise en oeuvre

DESIGN : Définition de l'architecture d'infrastructure cible : L'étape DESIGN consiste à définir l'infrastructure cible sur-mesure permettant de répondre aux enjeux ainsi qu'aux contraintes techniques et métiers.

BUILD : Préparation de l'applicatif et construction de l'infrastructure : L'étape BUILD consiste à encapsuler, sécuriser et préparer l'applicatif à la mise en production. Ensuite, la nouvelle infrastructure est créée puis versionnée via Kubernetes et une technologie d'IaC.

DEPLOY : Mise en production de l'applicatif et migration des données: L'étape DEPLOY a pour objectif de migrer l'applicatif et les données sur le nouvel environnement Cloud. Pour cela, des vérifications avec le client sont faites pour la mise en production des environnements de pré-production. Une fois validée, la production est migrée.

Résultat

Résultat

Airvance possède aujourd'hui **une infrastructure résiliente, sécurisée et scalable** répondant à l'ensemble de ses attentes. La nouvelle gestion de l'infrastructure permet d'absorber la croissance sereinement.

Airvance peut désormais mettre à jour l'ensemble de leurs sites web et déployer de nouvelles applications sans contraintes.

- ✓ Des instances Wordpress résilientes, fiables et sécurisées
- ✓ Une redondance sur plusieurs zones sur une même région
- ✓ Réplication des sauvegardes multi-régions
- ✓ Une évolution et adaptabilité de l'infrastructure pour tous les besoins futurs

Quelques chiffres

skyloud

Temps complet des chargement des sites

Avant	Après
600 ms	50 ms

Poids des bases de données

Avant	Après
300 mo	15 mo

Disponibilité de l'infrastructure

>99.99%

Finalement, on a pas su se quitter

- **Infogérance 24/24 :** Nos experts DevOps administrent et surveillent l'infrastructure IT de Airvance afin de leur garantir la haute-disponibilité du SI.
- **Hébergement Cloud Mutualisé :** Airvance a choisi de souscrire à notre offre d'hébergement Cloud Mutualisé pour l'un de ses nouveaux projets applicatifs. Il profite d'une solution performante et entièrement managée.

Car c’est eux qui en parlent le mieux

skyloud

AIRVANCE GROUP

Olivier Barboyon
IT Project Manager

“Depuis que nous travaillons avec SKYLOUD, notre croissance externe et la multiplication des sites est en constante évolution.
Nous cherchions un prestataire efficace et compétent qui pouvait nous apporter une solution d’hébergement évolutive.
Aujourd’hui, nous ne sommes plus freinés dans notre développement IT et sommes très satisfaits des réponses techniques apportées.

skyloud

Passez à la vitesse Cloud

Dimitri Crochet
Co-Fondateur CEO
06 35 09 68 83 / dimitri@skyloud.fr

Etienne Fachaux
Co-Fondateur CTO
06 20 40 96 76 / etienne@skyloud.fr