

KAYRROS SE DOTE D'UNE INFRASTRUCTURE HYBRIDE, FIABLE ET ÉVOLUTIVE

Kayrros s'appuie sur Platform Equinix et Iguane Solutions pour optimiser ses services réseau, bare metal et de stockage

Le leader mondial du suivi des émissions de carbone transforme son infrastructure informatique pour gagner en évolutivité, en fiabilité et en sécurité tout en réduisant les coûts de mise en réseau des données.

Défi

Ces dernières années, la plateforme mondiale d'analyse de données de **Kayrros** était majoritairement répartie entre plusieurs fournisseurs de services. Cependant, alors que l'entreprise poursuivait son expansion, elle souhaitait acquérir un meilleur niveau de visibilité et de contrôle sur son infrastructure, simplifier la gestion de sa plateforme et réduire ses dépenses. En adoptant une stratégie cloud hybride claire pour consolider ses applications et ses données, l'entreprise entendait moderniser son infrastructure informatique, gagner en flexibilité pour personnaliser son environnement, réduire ses coûts de stockage et de transfert des données, et enfin augmenter la disponibilité de ses systèmes grâce à des mécanismes de reprise après sinistre.

“ Nous sommes très heureux de nous être associés à Iguane Solutions pour la mise en œuvre de notre stratégie de cloud hybride. Iguane Solutions nous fournit une infrastructure fiable et rentable sur Platform Equinix, un support efficace pour notre infrastructure et certains composants de notre plateforme tels que VMWare.”

Jean-Pierre Dacher, CTO Kayrros

Solution

Kayrros s'est associé à **Iguane Solutions** et Equinix pour unifier son infrastructure informatique et optimiser ses coûts de réseau et de transfert des données en créant une architecture hybride sur **Platform Equinix**. Kayrros offre ses services de suivi des actifs énergétiques et des émissions de carbone à plus de 100 abonnés des secteurs privé et public. Sa nouvelle infrastructure numérique se compose d'environ 70 serveurs d'applications bare metal mis à disposition et maintenus par Iguane Solutions et d'une plateforme de stockage objet qui gèrent plus de 3,4 pétaoctets de données. Iguane Solutions a aidé la société à mettre en place un environnement de serveurs virtuels basé sur VMware sur le cluster bare metal Iguane Solutions, une ferme de serveurs objet sur site et un environnement de reprise après sinistre sur AWS afin d'optimiser l'évolutivité, la rentabilité et la fiabilité en cas de sinistre.

Kayrros a interconnecté son cloud privé au cluster **Kubernetes** bare metal et aux systèmes de stockage d'Iguane Solutions à l'aide de Cross Connects directs et sécurisés au sein de l'un des datacenters International Business Exchange™ (IBX®) d'Equinix à Paris (PA6). De là, les abonnés de Kayrros accèdent à leurs applications Web via Internet. L'assistance sur site Equinix Smart Hands® a également joué un rôle essentiel dans le déploiement de Kayrros, notamment face à la crise de COVID-19. Les techniciens experts d'Equinix ont parfaitement collaboré avec les équipes d'Iguane Solutions pour gérer l'infrastructure de Kayrros au sein de PA6. Cédric Le Moan, Chief Revenue Officer d'Iguane Solutions, a déclaré : « Equinix Smart Hands nous permet de répondre aux besoins de Kayrros et de nos autres clients tout en économisant temps et argent. »

À propos de Kayrros

Kayrros est le leader mondial du suivi des actifs et des émissions de carbone. Exploitant l'imagerie satellite et les données non conventionnelles grâce au machine learning, au traitement automatique des langues et aux mathématiques avancées, Kayrros surveille et mesure la consommation d'énergie et de ressources naturelles dans le monde entier.

Les abonnés de Kayrros peuvent suivre les actifs de manière individuelle ou groupée en accédant aux données de plus de 200 000 actifs industriels. L'analyse des performances industrielles et environnementales leur permet d'avoir une bonne connaissance de la situation et d'optimiser leurs décisions opérationnelles et financières.

À propos d'Iguane Solutions

Expert dans la gestion et l'hébergement de plateformes Web stratégiques, Iguane Solutions propose des services complets, de la mise en place d'infrastructures sur deux continents aux services DevOps. La société accompagne ses clients dans le design, la création et le management d'infrastructures complexes sur des plateformes physiques, cloud ou hybrides. Elle compte parmi ses clients Deezer, Molotov.TV, Kayrros, ECA Assurances, Adyoulite, Photoweb ou encore Lalalab. iguanesolutions.com

À propos d'Equinix

Equinix, Inc. (Nasdaq: EQIX), leader mondial des infrastructures numériques, aide les leaders numériques à exploiter une plateforme mondiale éprouvée afin de mettre en place et d'interconnecter l'infrastructure de base essentielle à leur réussite. L'opérateur permet aux entreprises d'accéder à tous les endroits, partenaires et possibilités dont elles ont besoin pour passer à la vitesse supérieure. Avec Equinix, elles peuvent se développer avec flexibilité, accélérer le lancement de services numériques, offrir des expériences haut de gamme et renforcer leur création de valeur. Equinix.com

Évolutivité et rentabilité

Grâce à la plateforme et aux services managés d'Iguane Solutions, la société Kayrros a pu bénéficier d'une infrastructure dédiée lui permettant de faire évoluer ses capacités de calcul et de stockage à la demande. Elle a également établi une connexion de cloud privé à la plateforme de serveurs Iguane grâce à une architecture de stockage proche du cloud, divisant ainsi par trois ses coûts de transfert de données.

Rapidité et facilité de déploiement

La qualité de Platform Equinix a permis à Iguane Solutions de déployer l'infrastructure informatique hybride de Kayrros très rapidement et à l'aide d'effectifs réduits.

Assistance sur site

Iguane Solutions s'appuie sur Equinix Smart Hands afin de fournir une assistance sur site pour les équipements d'infrastructure de ses clients hébergés au sein des datacenters IBX d'Equinix. Ces services comprennent notamment la logistique et l'installation, l'assemblage, le câblage, la gestion à distance des équipements ou encore la gestion des actifs. Les services Smart Hands ont pris une importance capitale compte tenu des mesures de confinement anti-COVID-19 et de la pénurie de personnel qualifié en datacenter. En soutien aux activités de Kayrros, Iguane Solutions a fait appel à des techniciens Smart Hands spécialisés pour assurer tout un éventail de services, de la gestion de la consommation des équipements aux audits des actifs, en passant par le câblage et le dépannage des Cross Connects. Kayrros et Iguane Solutions ont ainsi pu économiser du temps et de l'argent et affecter au moins un ingénieur à d'autres tâches essentielles.

Amélioration de la fiabilité

Kayrros avait besoin d'un partenaire d'infrastructure digne de confiance, tel qu'Equinix, avec un taux de disponibilité mondiale d'au moins 99,9999 % et une approche solide en matière de sécurité. La société souhaitait également que son système de reprise après sinistre soit totalement séparé de son environnement de production. C'est AWS qui lui apporte cette protection supplémentaire via une connexion directe et sécurisée.

Meilleure durabilité

La société Kayrros analyse les émissions de carbone des entreprises afin de les aider à atteindre leurs objectifs de développement durable. Elle permet aussi aux collectivités locales de mieux comprendre l'impact des émissions générées par les entreprises. Soucieuse de limiter son impact sur l'environnement, Kayrros souhaitait s'associer à un opérateur de datacenters éco-responsables tel qu'Equinix, dont le parc mondial est alimenté à 92 % en énergie renouvelable.

En bref

Capacité optimisée

Capacités de calcul et de stockage accrues via les serveurs bare metal et la virtualisation.

Réduction des frais de stockage

Division par trois des coûts de transfert de données grâce au stockage hébergé.

Augmentation de la fiabilité

Mise en place d'un dispositif de reprise après sinistre sécurisé grâce à une connectivité privée à AWS.

Rapidité et facilité de déploiement

Réduction des frais d'exploitation grâce aux services managés et à l'assistance sur site.

Meilleure durabilité

S'est appuyée sur une plateforme mondiale de datacenters « éco-responsables » visant une alimentation à 100 % en énergie propre et renouvelable.

