

POURQUOI MIGRER VERS LE CLOUD AVEC SPIE ICS ?

Les motivations pour migrer vers le Cloud sont multiples et plusieurs chemins restent possibles. SPIE ICS aide les entreprises à bâtir un socle performant et sécurisé et les accompagne dans leur transformation des usages.

En suivant une méthode éprouvée, SPIE ICS accompagne le changement auprès des utilisateurs et fait évoluer les infrastructures vers un Cloud privé, public ou hybride, selon les enjeux.

Les technologies du Cloud Computing sont porteuses d'applications accessibles en tout lieu, opérationnelles en continu et d'innovations durables. Progressivement, tous les éditeurs de logiciels migrent vers le modèle SaaS (Software as a Service) pour bénéficier de l'élasticité du Cloud, les systèmes ajustant leurs capacités en fonction de la demande de façon automatique. Facturés à l'usage ou par abonnement, ces services Cloud génèrent ainsi des recettes récurrentes.

Les décideurs d'autres industries migrent pour des raisons techniques, organisationnelles ou économiques, le Cloud s'avérant plus souple, plus homogène et plus évolutif que les architectures on-premise. Il contribue à réduire les coûts de maintenance d'infrastructure tout en offrant une nouvelle flexibilité budgétaire. Des composants identiques associés à une chaîne d'intégration et de déploiement continue simplifient l'administration, la fiabilité et la disponibilité des services.

« Tout ce que SPIE ICS sait faire au niveau d'un datacenter d'entreprise peut être projeté dans le Cloud avec des services managés en soutien. Par exemple, un débordement vers notre Cloud souverain, infogéré

et supervisé par nos équipes en France, un PCA (plan de continuité d'activités) ou un étirement vers AWS, Azure ou OVHcloud » illustre **Hervé Grégoire**, responsable du développement des offres Cloud de SPIE ICS.

Plusieurs chemins possibles, une stratégie efficace

SPIE ICS propose une méthodologie de migration itérative en quatre phases, une méthode agnostique pour réussir sa migration, quel que soit le chemin retenu. L'approche multicloud permet de répartir ses actifs numériques sur plusieurs sites comme on répartit ses œufs dans plusieurs paniers. Mieux, en offrant une supervision unifiée des services déployés sous forme de VM, de containers Kubernetes ou de services PaaS, SPIE ICS aide à optimiser les ressources consommées et les coûts. Sa méthodologie vise à réduire la complexité de migration en assurant une transition alignée sur les objectifs stratégiques de l'entreprise.

Les quatre phases de cette migration Cloud raisonnée se résument ainsi :

Think : Lors de cette première phase de conseil, l'équipe de SPIE ICS propose une analyse et une stratégie initiale, en menant une étude approfondie des besoins métiers, des applications, des usages et des infrastructures. A ce stade, on identifie les objectifs de migration et les risques associés, en termes de coûts, de performances, de sécurité, de conformité, de dette technique ou d'indisponibilité. L'objectif est d'aider le client à se projeter en lui fournissant une matrice d'effort, une matrice d'éligibilité et en intégrant une démarche FinOps.

Design : La deuxième phase est celle de la conception de l'architecture Cloud adaptée. Elle doit répondre aux exigences des applications, de leurs inter-dépendances, de leurs données migrées et préparer les évolutions envisagées. Au-delà du choix de modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS, CaaS), il s'agit d'examiner les dépendances entre systèmes et la conformité réglementaire de l'architecture, au travers de prestataires certifiés SecNumCloud par exemple. L'objectif consiste à dessiner la Landing Zone garantir que les applications migrées fonctionnent de façon optimale dans leur nouvel environnement et qu'elles exploitent les avantages natifs du Cloud.

Build : C'est l'étape de mise en œuvre technique. Cette phase de construction consiste à déployer les outils, processus et configurations nécessaires pour mener à bien la migration Cloud. Sur un socle sécurisé et évolutif, SPIE ICS facilite l'automatisation des processus, atténue les conséquences des risques cyber et de potentielles erreurs humaines sur les activités métiers. Lors de cette phase, la sauvegarde et les plans de secours sont configurés et testés.

Run : Suite à la migration, cette phase d'exploitation se concentre sur l'optimisation des coûts, la surveillance des performances et l'amélioration continue en s'appuyant sur l'outillage Cloud (chaîne CI-CD, Infrastructure as Code...). Il s'agit de garantir l'utilisation la plus efficace possible des ressources Cloud et de proposer une gouvernance appropriée. SPIE ICS aide l'entreprise à ajuster ses configurations pour répondre aux besoins changeants des métiers, tout en maintenant un haut niveau de sécurité et de conformité.

Ce cycle Think-Design-Build-Run étant itératif, des améliorations constantes deviennent possibles, à chaque étape. SPIE ICS est en mesure de répondre ainsi aux derniers défis technologiques apparaissant durant la migration, que ce soit l'intégration de services IoT ou d'IA par exemple. Une approche progressive qui priorise les Workloads critiques est conseillée, afin que l'organisation apprivoise les technologies Cloud, sans brusquer ses équipes.



LES DROM PRIVILÉGIENT LA DISPONIBILITÉ DE SERVICES

Selon leur branche industrielle, leur rayon d'action ou les sinistres liés aux changements climatiques, les organisations mettent l'accent sur la performance des requêtes internationales, le PRA-PCA, la cybersécurité ou la disponibilité des services.

Les motivations principales de migration vers le Cloud à Mayotte, à la Réunion et dans les DROM (départements et régions d'outre-mer) soumis aux cyclones ont évoluées récemment.

« Un Move to Cloud immédiat permet de pallier les catastrophes en basculant des applications critiques qui reposaient jusque-là sur des serveurs locaux. Pour les sociétés et collectivités établies dans les DROM, il s'agit de retrouver un SI opérationnel, d'assurer une continuité de services et un maintien en condition de sécurité, grâce à la supervision continue des infrastructures, opérée par SPIE ICS. La survie de l'entreprise en dépend souvent » observe Antonio Freitas, directeur technique de la BU Datacenter de SPIE ICS.

Pour en savoir plus sur notre expertise Cloud

