

L'AFMPS relève de nouveaux défis grâce à G-Cloud HYPaaS

L'AFMPS veille à la sécurité, la qualité et l'efficacité des médicaments et des produits de santé en Belgique et adapte constamment ses applications ICT aux nouvelles réglementations. La coopération avec les acteurs étrangers constitue également un défi important. Grâce à G-Cloud HYPaaS, la gestion de l'infrastructure TIC peut y répondre de manière rapide et flexible.

Depuis 2019, l'AFMPS utilise le service G-Cloud HYPaaS comme base pour la gestion de son infrastructure TIC. Ce choix s'est avéré un atout important face à des défis anticipés, comme le déménagement dans le bâtiment Gallée, et d'autres inattendus, comme la crise de la Covid. « Nous avons initialement choisi G-Cloud pour mieux garantir la disponibilité de nos applications », explique Godefroid Libambu Wolaka, responsable des services TIC à l'AFMPS. « La transition d'une salle de données propre, combinée à des sauvegardes hors site, à deux centres de données à part entière fut une étape importante pour garantir la sécurité et la continuité. »

Flexibilité grâce à la virtualisation en gestion propre

Les équipes TIC de l'AFMPS s'occupent à la fois du développement des applications et de la gestion des infrastructures. C'est un choix conscient pour rester suffisamment agile. « Nous développons nos applications back-end en interne, car les changements sont souvent fortement déterminés par la nouvelle législation. Grâce à l'équipe interne, nous pouvons réagir plus rapidement aux changements de priorités », poursuit-il. Ce besoin de flexibilité s'applique également aux services d'infrastructure, par exemple lorsqu'il faut fournir un accès spécifique dans le cadre de la coopération avec des acteurs étrangers. « En raison de la dimension internationale de nos activités, notre fonctionnement diffère complètement de celui de la majorité des autres agences gouvernementales », explique-t-il.



Godefroid Libambu Wolaka : « HYPaaS correspondait parfaitement à notre façon de travailler. Nous avons déjà accumulé une grande expérience avec la technologie et nous avons pu conserver notre équipe infrastructure. »

« HYPaaS correspondait parfaitement à notre façon de travailler. Nous avons déjà accumulé une grande expérience avec la technologie et nous avons pu conserver notre propre équipe infrastructure », conclut Godefroid Libambu Wolaka. « Nous avons étudié les avantages à la fois de G-Cloud VMaaS et de HYPaaS. En raison de notre grande expérience avec la technologie des hyperviseurs, HYPaaS s'est avéré être le meilleur choix pour nous », confirme Pierre Colangelo, responsable de l'infrastructure à l'AFMPS. « La transition s'est déroulée sans heurts. Nos utilisateurs ont à peine remarqué la migration de notre propre infrastructure vers G-Cloud. Et nous n'avons jamais connu d'incidents majeurs depuis lors non plus. »

Déménagement et crise de la Covid

« Notre façon de travailler a peu changé. Pour certaines opérations très spécifiques, nous avons un peu moins de permissions système. Mais la gestion quotidienne n'a

[Suite >](#)

pas beaucoup changé », poursuit Colangelo. Toutefois, le passage au G-Cloud a grandement facilité le déménagement de l'AFMPS dans le bâtiment Galilée. « C'était très pratique. Les scripts de migration étaient prêts et avaient été largement testés au préalable. Nous avons pu faire migrer nos utilisateurs et nos applications vers la nouvelle infrastructure, loin de notre propre hardware, et enfin nous nous sommes simplement déconnectés de l'ancienne infrastructure. »



Pierre Colangelo : « Nous bénéficions maintenant de tous les avantages de la technologie des hyperviseurs, sans les tracas. »

Les services du G-Cloud ont également facilité le télétravail à l'AFMPS. « G-Cloud UCC était encore en phase pilote quand la crise de la Covid a éclaté. Grâce à une montée en puissance rapide, nous avons immédiatement fait passer tous les utilisateurs aux communications unifiées avec Skype-for-Business. Même si soudain un bâtiment s'avère indisponible, tout le monde peut continuer à travailler à distance. Les attentats de Bruxelles avaient déjà montré à quel point c'est important. »

« Dorénavant, nous ne devons plus élaborer et gérer nos propres marchés publics pour l'achat de matériel, les mises à niveau et la maintenance. Nous bénéficions désormais de tous les avantages de la technologie des hyperviseurs, sans les tracas. »

À propos de G-Cloud Hypervisor-as-a-Service (HYPaaS)

G-Cloud propose une offre complète pour la mise en place de votre infrastructure de base, tant au niveau du traitement des données (Compute) que du stockage des données (Storage). Dans le cadre de l'infrastructure en tant que service (IaaS), les services VMaaS (Virtual Machine as-a-Service) et HYPaaS (Hypervisor as-a-Service) sont également disponibles. HYPaaS est basé sur la technologie VMWare et convient parfaitement comme point d'entrée dans le G-Cloud pour les clients utilisant déjà VMWare comme hyperviseur. La plateforme VMaaS est basée sur la technologie Red Hat OpenStack et vous permet de créer, personnaliser et gérer vos propres VM (machines virtuelles) sur la base d'images prédéfinies. Il est également possible d'allouer le stockage nécessaire à vos VM.

Vous pouvez tirer parti des offres HYPaaS et VMaaS de la manière suivante :

- Plateforme dédiée HYPaaS : un ou plusieurs serveurs physiques sont mis en place avec VMWare comme hyperviseur. Vous avez accès à la console vCenter à partir de laquelle vous pouvez créer et gérer des VM. Les frais sont facturés par nœud physique.
- Plateforme partagée HYPaaS : vos VM sont hébergées sur une plateforme partagée VMWare. Vous pouvez choisir des VM sans redondance (« Basic ») ou avec redondance (« HA » pour High Availability). Vous créez et arrêtez les VM via une requête à G-Cloud Frontoffice. Les coûts sont facturés par VM.
- VMaaS (=Virtual Machine as-a-Service) : via l'interface G-Cloud, vous pouvez créer vous-même des serveurs virtuels en « self-provisioning » à gérer vous-même. Le VMaaS est proposé avec deux niveaux de disponibilité :
 - « Basic » : serveurs virtuels sur une seule plateforme
 - « HA » ou « High Availability » : serveurs virtuels sur une plateforme dédoublés sur deux centres de données. "HA" se fait manuellement et doit être configuré par l'utilisateur final.

VMaaS est facturé en fonction des ressources virtuelles consommées. HYPaaS est facturé selon les ressources physiques réservées.

Plus d'informations :

Contactez-nous via

info@gcloud.belgium.be