



Meilleurs contrôle et surveillance des coûts



Informations détaillées de l'environnement AWS



Responsabilisation et confiance accrues

## CloudHealth Active la Stratégie FinOps de Thales DIS

La division identité et sécurité numériques (DIS) de Thales est une entreprise aux facettes multiples. Elle fournit des services informatiques et des services de sécurité aux programmes IoT (Internet des objets) des gouvernements, des services bancaires, de chiffrement des données mobiles et de biométrie. Les solutions, les services et les produits de Thales DIS permettent à ses clients de remplir leurs missions critiques en plaçant les hommes et les femmes au cœur du processus décisionnel. Jean-Jacques Morris, FinOps Manager, du Centre d'Excellence Cloud (CCoE) de Thales DIS, a donné une présentation à l'occasion de l'atelier de gestion financière du Cloud AWS de CloudHealth by VMware®. Il a ainsi partagé les bonnes pratiques de développement d'une stratégie FinOps avec CloudHealth.

### Le parcours vers le cloud

Thales DIS a débuté son parcours vers le cloud après avoir reconnu les avantages d'Amazon Web Services (AWS), qui permet de bénéficier de la souplesse du Cloud Public en terme de coûts et de diversité de services. L'équipe a rapidement migré une douzaine de solutions existantes à AWS par la méthode « Lift and Shift », dans l'objectif principal de continuer à assurer la satisfaction de ses clients tout en respectant son contrat de prestation.

# THALES

La division Identité et sécurité numériques (DIS) de Thales est une entreprise aux facettes multiples. Elle fournit des services informatiques et des services de sécurité aux programmes IoT (Internet des objets) des gouvernements, des services bancaires, de chiffrement des données mobiles et de biométrie. Les solutions, les services et les produits de Thales DIS permettent à ses clients de remplir leurs missions critiques en plaçant les hommes et les femmes au cœur du processus décisionnel.

#### SECTEUR

Technologie

#### SIÈGE SOCIAL

Paris, France

#### EMPREINTE VMWARE

CloudHealth by VMware

#### ARTICLES SIMILAIRES

- [Blog](#)

Après la mise en œuvre d’AWS, Thales DIS a constaté qu’il était difficile de contrôler les coûts du cloud. C’est ainsi qu’a été créée l’équipe FinOps au sein de l’équipe du CCoE, avec pour mission le contrôle et la surveillance des coûts du cloud public. Cependant les outils natifs des fournisseurs de services cloud qu’elle utilisait n’étaient pas en mesure de répondre à tous ses besoins. Rapidement, l’équipe a pris conscience de la nécessité d’utiliser une plateforme de gestion complète du cloud afin d’avoir une meilleure visibilité de son environnement cloud en expansion constante et de mettre en place des pratiques d’optimisation des coûts.

### Mise en œuvre de CloudHealth

Thales DIS a choisi CloudHealth by VMware pour sa capacité à centraliser les coûts et à mettre en œuvre sa stratégie FinOps. « CloudHealth a répondu à tous nos besoins en termes de performances, coûts et convivialité de l’outil. Il était important pour nous de disposer d’un outil unique permettant de centraliser la visibilité des coûts de notre environnement multicloud », a expliqué Jean-Jacques Morris, FinOps Manager, CCoE de Thales DIS.

Thales DIS a communiqué les données de CloudHealth à ses équipes techniques afin de démontrer comment accélérer la transformation de ses activités. « En fournissant les rapports et les outils adaptés pour présenter les résultats, nous avons modifié la mentalité de nos cadres supérieurs », a ajouté Jean-Jacques Morris.

### Stratégie FinOps de Thales DIS

La stratégie FinOps de Thales DIS s’articule autour de trois volets : surveillance, optimisation et prévision. Au sein de chaque volet, CloudHealth offre des capacités spécifiques, qui l’aident à réaliser ses objectifs :

- Surveillance : coûts depuis le début du mois, coûts journaliers moyens, tendances inhabituelles
- Optimisation : fixer des seuils d’alerte, établir de bonnes pratiques d’étiquetage
- Prévisions : estimer les besoins futurs, escomptes

Thales DIS peut contrôler et surveiller beaucoup plus facilement ses budgets mensuels grâce à CloudHealth. La solution alerte Thales DIS dès que les seuils sont atteints, permettant à l’équipe de pratiquer les ajustements nécessaires avant de dépasser son budget. Thales DIS collabore également avec son équipe de sécurité interne afin d’identifier des dangers potentiels ou des défauts de configuration, et de veiller au respect des règles d’étiquetage.

L’outil de dimensionnement de CloudHealth analyse l’utilisation de Thales DIS et identifie facilement les optimisations potentielles pour les instances EC2. CloudHealth fait ensuite des recommandations pour augmenter ou diminuer la taille de ces instances et envoie des rapports aux gestionnaires de projet afin qu’ils prennent la décision appropriée. « Chaque rapport facilite le processus décisionnel et permet aux parties prenantes de prendre des mesures en s’appuyant sur ces recommandations », a souligné Jean-Jacques Morris.

Thales DIS s’appuie également sur les recommandations des instances réservées (Reserved Instances, RI) et plans d’épargne (Savings Plans, SP) de CloudHealth. CloudHealth fournit des recommandations RI granulaires fondées sur l’historique d’utilisation, permettant l’optimisation des coûts futurs. D’autre part, la solution récapitule les coûts et les bénéfices de six *Compute Savings Plans* une fois qu’un utilisateur a paramétré ses souhaits en termes d’économies de coûts, de garanties ou d’engagement horaire.

« CloudHealth a répondu à tous nos besoins en termes de performances, coûts et convivialité de l’outil. Il était important pour nous de disposer d’un outil unique permettant de centraliser la visibilité des coûts de notre environnement multicloud. »

JEAN-JACQUES MORRIS  
FINOPS MANAGER  
CCOE  
THALES DIS

Thales DIS utilise le rapport CloudHealth qui classe son écosystème EC2 par système d’exploitation, permettant à l’équipe de prendre des décisions rentables pour la migration sur le cloud des environnements de développement. Le rapport précise le coût optimisé par région, garantissant la prise en charge et la satisfaction de tous les clients.

Une autre fonction exploitée par Thales DIS est la prévision budgétaire. Les principales parties prenantes de Thales DIS ont besoin de savoir dans quels domaines elles devront engager des dépenses à l’avenir. CloudHealth recueille les 13 derniers mois de données d’utilisation afin de prévoir les coûts futurs. Thales DIS peut ainsi établir facilement les coûts prévisionnels totaux du cloud pour les trimestres à venir.

« Avec CloudHealth, nous produisons des résultats impressionnants. C’est un outil qui complète parfaitement le métier FinOps.. Ils ne peuvent pas exister l’un sans l’autre », a déclaré Jean-Jacques Morris.



@ThalesDigiSec met en œuvre  
#CloudHealth by @VMware pour centraliser  
ses coûts et mettre en œuvre sa stratégie  
#FinOps