



NEWSLETTER
JANVIER 2024

COMPRENDRE FOCUS pour la fonction FinOps

« Si la Sécurité est une Mission “Jour 0”, le FinOps est une Mission “Jour 0,5” »(1)

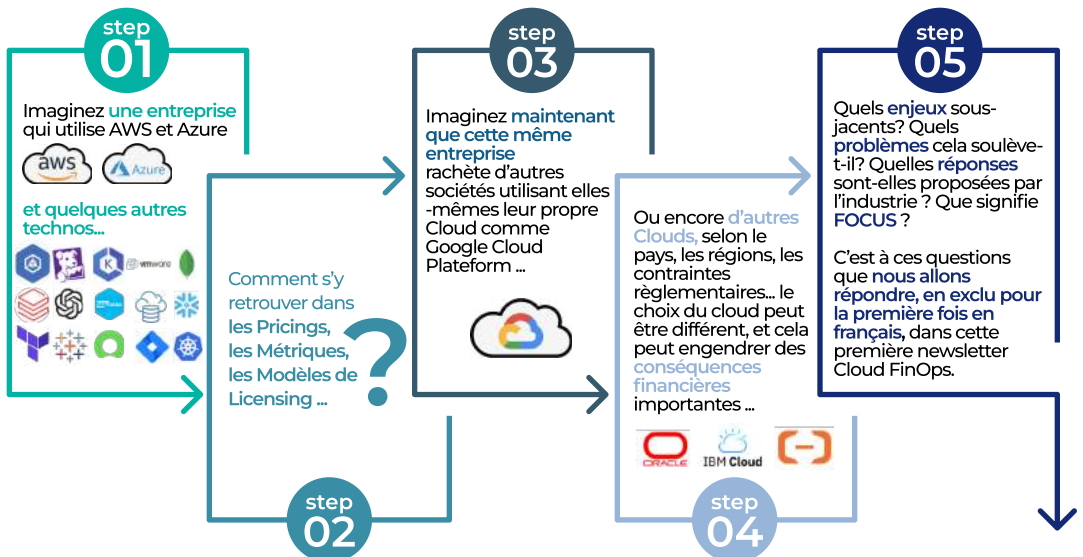


A quoi fait référence cette phrase énigmatique ? Et bien, que le FinOps, comme la Sécurité, est l'affaire de toutes et tous.

Un exemple concret ? Utiliser toujours le même mot de passe de niveau faible sans gestionnaire de Passwords crée des vulnérabilités évidentes pour l'entreprise. Provisionner par défaut des VMs de même standard quel que soit l'usage et ne pas anticiper ni sur un process de Start/Stop ni de Rightsizing relève du même manque de vigilance et d'un niveau de maturité à améliorer.

Et pourtant... Qu'en est-il en 2024 ? Quelles complexités ? Pourquoi FOCUS ? Quels champs d'application possible pour vous ?

Avant cela, expliquons un peu le contexte ...
Étape par étape

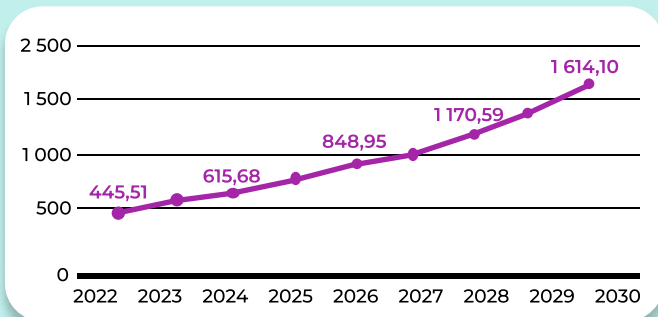


FinOps, quels sont les enjeux ?

Taille du marché, usages, sous-utilisations, gaspillages ...

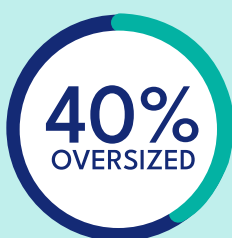
Taille du marché du Cloud Computing

2022-2030 (In USD Billion)
Source : G2.com(2)



Le revenu total du cloud public est de

600 Milliards de Dollars en 2024, mais ...



Idle Resources
+ Oversized Resources

192 Milliards de Dollars
de wasted Cloud

Voici donc l'avant-première française de la définition FinOps millésime 2024

Publiée par la FinOps Foundation le 7 décembre 2023

Le **FinOps** est un cadre opérationnel et une pratique culturelle qui maximise la **valeur Métiers du Cloud** en permettant une prise de décision rapide basée sur les **données** et créant une responsabilité financière grâce à la collaboration entre les équipes d'**Ingénieurs**, la **Finance**, et les **Métiers**.

finops.org



FinOps est la concaténation de "**Finance**" et de "**DevOps**" qui promeut la communication entre les Métiers et les équipes d'ingénierie.

I Laissez-nous vous présenter **FOCUS**

FOCUS™, acronyme de **FinOps Cost and Usage Specification**, est une spécification technique et une boîte à outils permettant de créer et de maintenir un **standard ouvert** pour les **données de coût**, d'**usage** et de **facturation** du Cloud chez tous les **principaux fournisseurs de services Cloud**. (3)



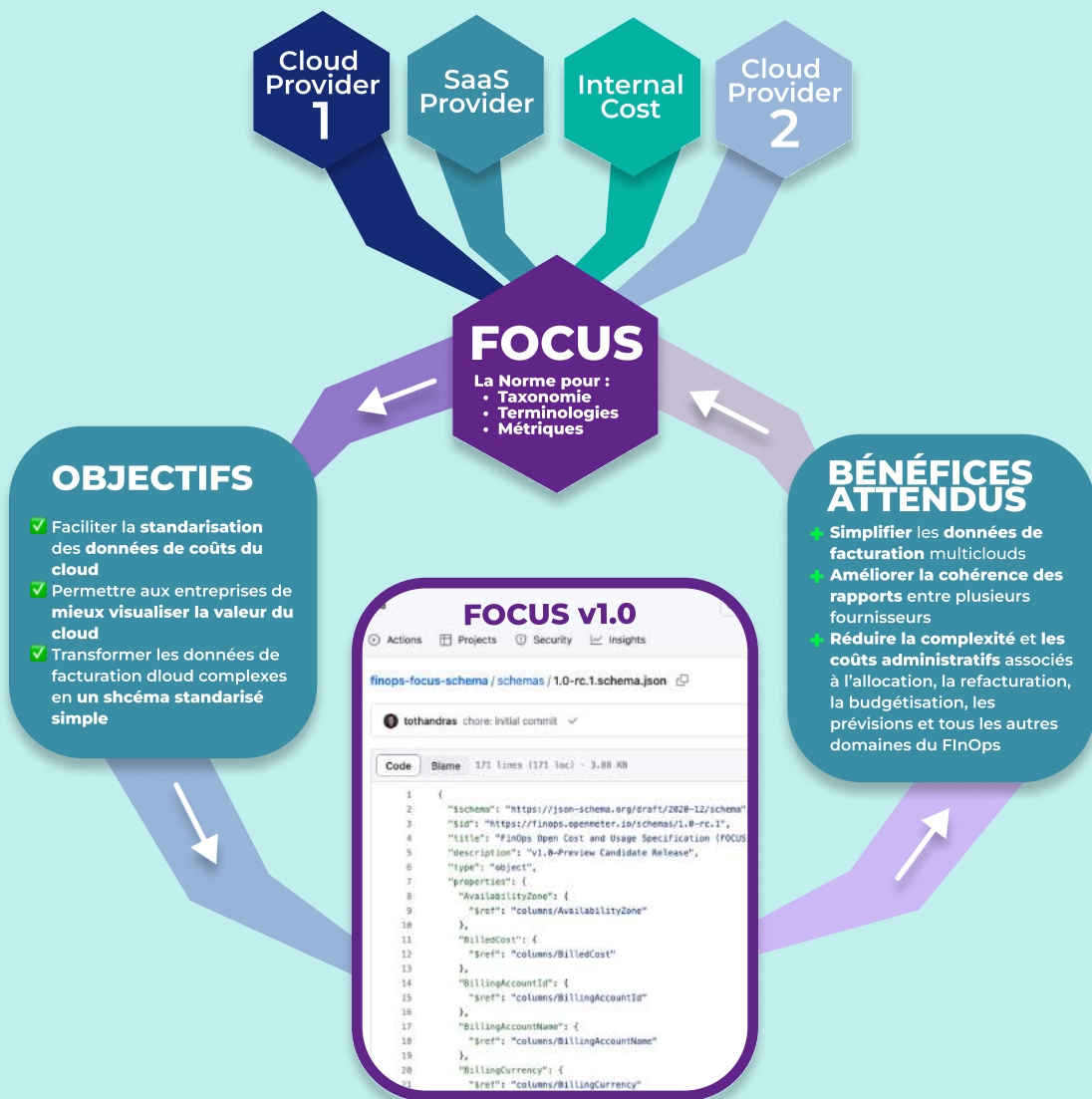
FOCUS™

focus.finops.org

supporté par la FinOps Foundation

Que diriez-vous d'un schéma ?

Rien de mieux que des images pour comprendre les objectifs et les bénéfices de cette approche.



| FOCUS v1.0 est déjà compatible avec les principaux Cloud Providers



Et maintenant ?

Par où commencer pour **intégrer FOCUS v1.0** dans votre usage quotidien ?

1 Inventorisez les solutions utilisées chez vous, qui sont listées parmi les contributeurs.

2 Demandez les **métriques** pour lesquels les besoins en **meilleure visualisation** sont les + forts.

3 Partagez sur un échantillon de données de facturation Cloud* en un **schéma standardisé simple**.

4 Encouragez les échanges entre DSI, Finance et Métiers par itérations.

Retour d'un client ayant démarré fin 2023.

Comme toute innovation, l'idée est d'adopter de manière itérative

step
06

Validation de ses données avec **FOCUS** sur 2 jeux de données...



Données créées sur une plateforme Cloud A



Données reçues via export csv d'une plateforme Cloud B

step
07

Puis en passant par une phase de validation des dimensions et métriques selon les règles normatives du "validation rules set"...

Test suite	Passed	Failed	Skipped	Time
FI-0001-ChargeType	4/5			0ms
FI-0002-ResourceID	2/5			0ms
FI-0003-InvoiceNumber	2/5			0ms
FI-0004-Provider	2/5			0ms
FI-0005-BillingAccountName	3/5			0ms
FI-0006-BillingAccountID	3/5			0ms
FI-0007-Publisher	2/5			0ms
FI-0008-ResourceName	3/5			0ms
FI-0009-ServiceName	3/5			0ms
FI-0010-BilledCurrency	4/5			0ms
FI-0011-BillingPeriodID	3/5			0ms
FI-0012-BillingPeriodStart	3/5			0ms
FI-0013-Region	3/5			0ms
FI-0014-AvailabilityZone	2/5			0ms
FI-0015-ServiceCatalogs	4/5			0ms
FI-0016-ChangeSetStatus	3/5			0ms

Avant de convertir les données dans le "Modèle FOCUS"



Règles utilisées pour convertir les données source



Documentation



Implémentation de référence



Implémentation contextualisée client

step
08

Le **FinOps** et **FOCUS** étant des disciplines basées sur les bonnes pratiques terrain, jeunes et en constante évolution, n'hésitez pas à faire part de vos propres retours d'expérience et à les partager via les réseaux.



Cloud FinOps



Cloud FinOps



cloud-finops.io



Télécharger notre livre blanc



SOURCES

- (1) "If security is a Day 0 job, FinOps is a Day 0.5 job" (Lien)
- Marit Hughes (Deloitte) interviewée par Jon Myer (21 mars 2023)
- (2) G2.com
- (3) Introduction to FOCUS (FinOps Cost and Usage Spec)
- Mike Fuller - CTO FinOps Foundation
- Udam Dewaraja - FOCUS Chairperson