



NEWSLETTER
FÉVRIER 2024

LE TOP 9 DES BÉNÉFICES des logiciels Cloud FinOps

Arrêtons
de réserver
du gaspillage

Que pouvez-vous
attendre d'un **outil
FinOps** ?
Pourquoi
maintenant ?



615 Milliards \$ ⁽¹⁾

C'est le montant dépensé en 2023 auprès des Cloud Providers.



65 Millions \$ ⁽²⁾

C'est le montant d'une facture surprise.



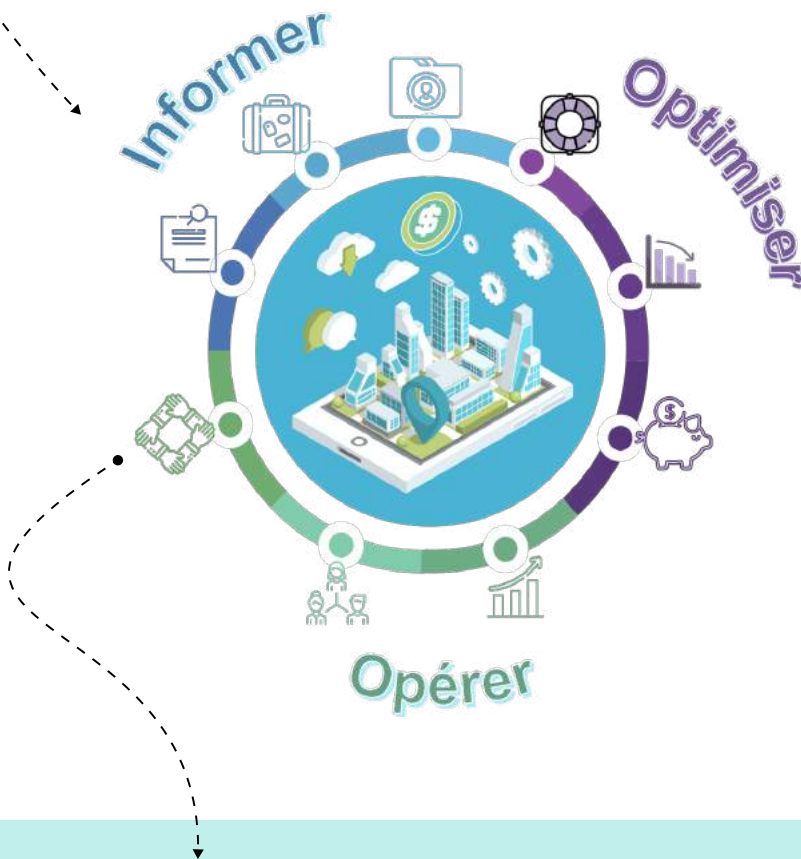
Outils Natifs de Cloud Cost Management,
Power BI, BigQuery, Open Source :
fastidieux, opacité...



Chez vous, combien de personnes
impliquées dans la mise à jour ?
(ingénieurs : dev, ops, SRE, DevOps :
finance, contrôle de gestion...)



Comment **associer** les dépenses aux
centres de coûts Métiers ? **Trouver** un
équilibre entre les injonctions
contradictoires Qualité, Vitesse, Coûts ?



DÉCOUVRONS ENSEMBLE **CES 9 BÉNÉFICES**

Si le **FinOps** était un sport... 🏀, laissez-vous embarquer dans cette analogie tout au long de cette newsletter pour simplifier les bénéfices-clés, vous permettre de prendre de bonnes décisions et d'atteindre vos objectifs. C'est parti, bon match à vous !

INFORMER

1



FACTURE GLOBALE

“Vous êtes coach d'une équipe de sport pro, et vous avez besoin de faire une analyse de vos matchs précédents.”

Imaginez que vous puissiez accéder à toutes vos informations **sur une seule facture** pour AWS, Azure, GCP, Datadog, Databricks... et plus avec des périodes et des métriques ajustables.

Quels sont les avantages ?

Auparavant, vous deviez vous connecter sur **chaque console**.

Disposer d'un **outil unique FinOps** pourrait vous permettre de :

- **Centraliser** les informations et les partager entre les équipe.
- **Contrôler** vos factures.
- **Gagner** du temps.
- **Réduire** les erreurs potentielles.

2



ÉTIQUETAGE “TAGGING”

“Maintenant que vous avez une analyse complète, vous devez trouver des modèles et créer des catégories de jeux, des situations de compétition, des joueurs...”

Imaginez que vous puissiez simplifier la **complexité des concepts similaires** en utilisant des termes différents (labels, comptes, abonnements, projets...) **pour une visibilité inter-équipes**.

Quels sont les avantages ?

Vous pouvez :

- **Comparer** plus facilement les options d'allocation entre AWS, Azure, GCP et tous les autres fournisseurs de cloud et fournisseurs SaaS.
- **Organiser** les comptes et les projets en groupes.
- Les **Utiliser** pour la facturation et les rapports.

Et tout cela, **sans modifier** les clés-valeurs des ressources mêmes, donc sans impact technique.

3



ALLOCATION

“Vous avez donc une bonne équipe de talents, vous devez désormais créer la meilleure composition, c'est parti !”

Imaginez que vous ayez réussi à avoir 0\$ (euro) de **ressource non allouée, non attribuée ou non étiquetée**: 100% du périmètre étant couvert, personne ne peut dire «ce n'est pas à moi».

Quels sont les avantages ?

Pour la Comptabilité :

- **L'amortissement** est rendu possible
- **L'auditabilité**
- **La prévision des tendances**
- **Le show-back, charge-back.**
- Possibilité de prendre en compte et de **répartir les Coûts Partagés (Share Costs)** du budget de l'équipe Central IT/Cloud, même si les sources sont hétérogènes.

OPTIMISER

4



DÉTECTION DU GASPILLAGE

“Trop de gâchis sur vos derniers matches, il est temps de trouver des solutions. Fini les erreurs inutiles très coûteuses.”

Imaginez que vous puissiez éviter de payer la part de 30 à 40 % des ressources qui sont surdimensionnées, inutilisées, oubliées...

Quels sont les avantages ?

Avec des actions comme :

- **Supprimer** et redimensionner (resizing/rightsizing) les VMs, les CPUs, les block storage, object storage, les composants réseau (adresses IP inutilisées, routes réseau non optimisées...).
- **Repenser** l'architecture.
- **Comparer** les prix en temps réel ...

Vous serez en mesure de **reprenre la main et challenger les factures au juste prix** tout en gardant une flexibilité (“buffer”) et en bénéficiant des réductions Volume Discounts pertinentes.

5



RECOMMANDATIONS

“Il est temps de passer à l'action, enclenchez le mode Actionnable de vos stratégies.”

Imaginez que vous puissiez **mettre en évidence les recommandations générées** par l'équipe FinOps centralisée, puis **les distribuer aux équipes d'ingénierie** afin qu'elles puissent investiguer et ajuster les ressources en conséquence.

Quels sont les avantages ?

Une action directe aidera à atteindre **les résultats financiers** issus de **l'analyse du business case**.

Même si de nombreuses recommandations ne seront pas suivies d'actions, pour diverses raisons opérationnelles, il sera essentiel de documenter ces décisions pour orienter les décisions futures.

Un outil FinOps dédié vous y aide clairement.

6



ÉCONOMIES POTENTIELLES

“Avec un “Single Pane of glass” vous pourrez vous concentrer sur vos priorités.”

Imaginez que vous puissiez avoir une vision claire des économies avec plusieurs simulations, comparaisons des Savings Plans, Commitment 3 ans, sur les «RI», le «OnDemand», les «SP», les instances «Spot»... toutes les comparaisons en une seule vue.

Quels sont les avantages ?

Pour prendre les bonnes décisions au bon moment :

- **Les Outils Cloud Native** ou un développement spécifique peuvent aider dans un premier temps.
- **Ensuite, un outil FinOps** pourrait apporter un Time to Value plus rapide, plus de détails, tout en restant agnostique sur le risque de modification des données cloud.

OPÉRER

7



TENDANCES FUTURES DES COÛTS

“La clé du jeu, c’est la prévision, le Forecasting”

Imaginez que vous puissiez prédire les dépenses futures, utiliser l’automatisation, relever les défis de la saisonnalité, avec une granularité au niveau du groupe, la fréquence (jusqu’à quotidiennement), la communication, réduire les inexactitudes.

Quels sont les avantages ?

- **Prédire** l’estimation des coûts des projets futurs tels que les migrations vers le Cloud.
- **Aider** à élaborer un budget plus précis.
- **Aider** les équipes à se concentrer sur les budgets d’innovation.

8



ANALYSE DES COÛTS PAR BU

“Vous maîtriserez tout de votre équipe, son niveau actuel, ses faiblesses, ses qualités, son état de santé, au cas par cas, basés sur les données.”

Imaginez que vous puissiez avoir une **analyse des coûts** plus granulaire, comprenant les dépenses liées à la **valeur Métiers par unité Business** (par client, fonctionnalité, segment...).

Quels sont les avantages ?

Atteindre un **Cloud Unit Economics** vous permet de **maximiser le profit** sur la base de mesures objectives :

- Coûts de production.
- Service à un client.
- Service d’une application...

Des **Décisions Métiers pertinentes** sont prises, basées sur les données.

9



COLLABORATION À L’ÉCHELLE

“Pas d’état de Nirvana sans la collaboration des équipes.”

Imaginez que vous puissiez désormais **cartographier** ces précieuses données avec une **bonne compréhension** du contexte Métiers et Business.

Quels sont les avantages ?

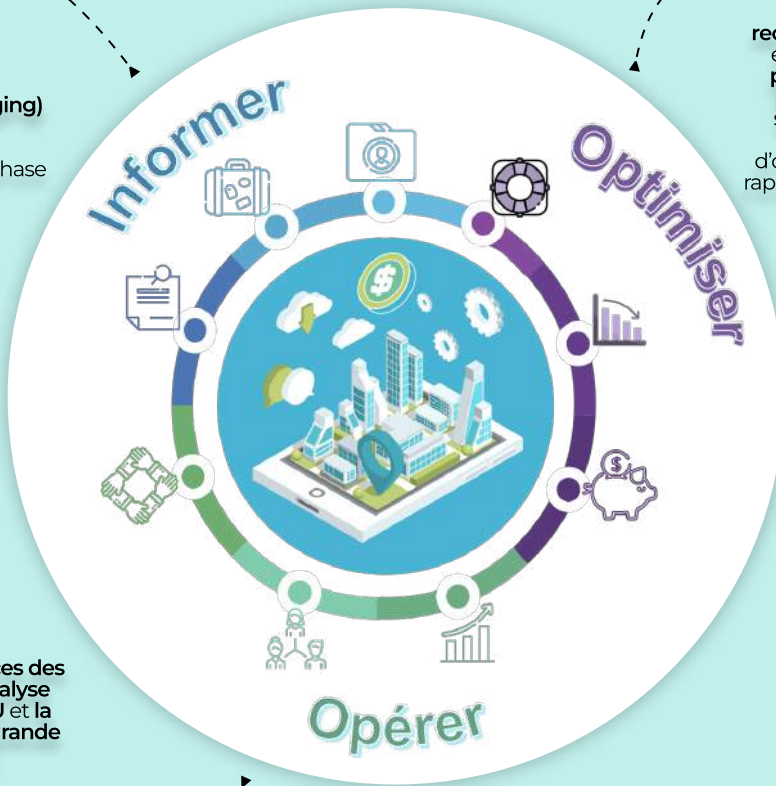
Dev, Ops, la Finance, les Achats, la Direction Juridique... collaborant ensemble grâce à des données plus précises. **La Sustainability** dans le cloud, l’ajout de critères d’impacts **environnementaux** aideront la **practice GreenOps**, en particulier **pour les calculs de l’empreinte CO2 et des coûts carbone**, où les fournisseurs SaaS et Cloud évoluent et devraient accélérer pour **aider à fournir de meilleures données au niveau des ressources**.

POUR CONCLURE, VOICI UN SCHÉMA SYNTHÉTIQUE VERS LA TRANSITION CLOUD FINOPS

En partant d'une **facture globale**, investir dans la **labellisation (Tagging)** et l'**attribution (Allocation)** sont essentiels dès la phase **Informer**.

Ensuite, la **détection des gaspillages**, les **recommandations** et les **économies potentielles** de la phase **Optimiser** sont 3 étapes qui permettront d'obtenir des gains rapides et tangibles.

Puis, les **tendances des coûts futurs**, l'**analyse des coûts par BU** et la **collaboration à grande échelle**, aideront également le **GreenOps**. C'est l'objectif de cette phase **Opérer**.



LE CHOIX DE L'OUTIL FinOps

LES PRINCIPALES RAISONS

- Bénéficier d'un **Time to Value rapide**.
- Bénéficier d'**algorithmes complexes** comme le mappage RI amorti.
- **Fonctionnalités d'optimisation** plus détaillées et **workflow d'optimisations automatisé** pour faciliter la **collaboration** entre les équipes et le **reporting**, suivi des actions.
- **Pratique courante** parmi les fournisseurs Cloud & SaaS **atténuant les risques de changements de données**.

Le choix de l'outil **FinOps** approprié pour votre organisation **dépendra** bien sûr de **divers critères** tels que l'**organisation**, la **culture**, la **stack technologique**... c'est là que faire appel à des **experts Cloud FinOps** peut vous aider à **économiser de l'argent, du temps** et à le faire à votre manière.



Cloud FinOps

cloud-finops.io



SOURCES

- (1) Synergy Research Group, 23/01/2023 ([Lien](#))
- (2) The New Stack, 17/05/2023, écrit par Loraine Lawson ([Lien](#))