

#FinOps

Comment réduire les coûts de votre infrastructure cloud ?



Le #FinOps est la solution idéale pour vous aider à optimiser votre utilisation des ressources cloud et rationaliser vos dépenses. Dans cet article, vous trouverez des astuces pratiques pour atteindre cet objectif.

1. Optez pour des outils à faible coût

Ne laissez pas la popularité des outils guider votre choix. Ils peuvent être onéreux alors qu'il existe des alternatives. Considérez l'usage des services dits "serverless" (AWS Lambda, Google Cloud Function, Google Cloud Run...,). Utilisés dans le bon contexte, ils ont un réel avantage.

2. Utilisez les ressources efficacement

Chassez les ressources fantômes, qui sont des ressources que vous payez mais qui ne sont pas utilisées. Par exemple, lorsque vous supprimez une machine virtuelle (VM), n'oubliez pas de supprimer également le disque ou l'adresse IP associée. N'hésitez pas à exécuter certains jobs dans des régions où les ressources Cloud sont moins chères et utilisez les instances "Spot", elles vous permettent d'économiser jusqu'à 90% du coût d'une VM classique.

3. Pilotez vos dépenses

Équipez-vous des outils et des processus adéquats pour piloter vos dépenses :

- Créez une politique de tagging de vos ressources Cloud (comme les machines virtuelles, les disques, les bases de données, etc.) en utilisant des mots-clés ou des phrases qui décrivent de manière précise les ressources et leur usage.
- Appliquez cette politique de tagging à toutes vos ressources pour les organiser et les identifier.
- Configurez des rapports de suivi de vos coûts en utilisant les tags définis pour créer des vues et filtres sur les dépenses par projet, environnement, ressources, etc.
- Mettez en place des alertes pour être prévenu lorsque vous atteignez des seuils de dépense ou lorsque certaines ressources sont utilisées de manière excessive.

4. Pensez à l'archivage

Mettez en place un système d'archivage automatique qui identifie les données obsolètes (non nécessaires pour les opérations courantes) et les transfère vers un système de stockage économique de manière continue.

5. Considérez les échantillons

Si vous travaillez avec de grandes quantités de données, vous pouvez par exemple sélectionner un échantillon de 5% ou 10% de vos clients et créer des tables de faits (transactions, activités, etc.) uniquement avec ces clients. Cela vous permettra de bénéficier de données représentatives sans avoir à stocker et traiter l'intégralité de votre base. Au quotidien :

- Utiliser les tables échantillonnées autant que possible pour réduire les coûts de traitement.
- Collecter certaines données seulement auprès des clients de cet échantillon. Cela vous permettra de réaliser des économies tout en conservant une précision suffisante dans vos analyses.