



LA CELLULE FINOPS, UNE RÉPONSE AUX ENJEUX CLOUD DU CNES

ORGANISATION DE LA CELLULE

LES PRINCIPAUX ROLES DU FINOPS

- Informer et connaître**: Clarifier les factures et comprendre chaque ligne de dépense afin de savoir exactement quels sont les coûts.
- Maitriser et optimiser les dépenses cloud**: Sécuriser les coûts cloud au travers d'alertes et de quotas. Exploiter les leviers d'optimisation afin de réduire les coûts du Cloud.
- Industrialiser (FinOps à grande échelle)**: Définir et optimiser les pratiques récurrentes afin de valoriser et dupliquer les efforts. Acculturez les équipes et automatisez les actions pour permettre au maximum les économies potentielles.

ACTIVITÉS DE LA CELLULE FINOPS

Formation FinOps	Achats	Suivi	Optimisations	Gouvernance
<ul style="list-style-type: none"> Former les acheteurs et les responsables techniques de plateforme sur les achats par le marché Nuage Public Former au suivi de la consommation locale des projets et au renouvellement en toute autonomie <p>(Note : Il ne s'agit pas d'un accompagnement technique sur l'architecture)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Accompagner et garantir que les achats se font conformément aux prérequis internes au CNES et au Marché Nuage Public 	<ul style="list-style-type: none"> Être en capacité de suivre la consommation globale du Cloud au CNES Identifier les projets en risque de sur & sous consommation. Définir une stratégie de quotas de consommation Cloud (max. critique annuel) Mise en place d'alerte de consommation Mettre à disposition les rapports de consommation aux projets concernés 	<ul style="list-style-type: none"> Proposer une expertise d'optimisation des ressources Cloud à l'attention des projets 	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place des instances de partage et de contrôle de la consommation Cloud Capitaliser sur les bonnes pratiques définies par la cellule FinOps et identifiées localement par les projets

LES REALISATIONS EN 2025

La Cellule FinOps intervient sur 3 plateformes

- 5 Binômes Acheteur référent et Responsable de plateforme formés
- ~10 Projets Cloud à accompagner sur 2026

FOCUS SUR UNE REALISATION PHARE

La Fabrique est un projet pilote qui a été accompagné par la Cellule FinOps sur le parcours d'achat et dans le pilotage des coûts

En quelques chiffres la **Fabrique** c'est :

- 5 environnements pilotés
- 75% de la consommation CNES sur GCP
- 29 % d'économies réalisées (à iso-périmètre)

Plusieurs typologies d'optimisations ont été réalisées sur le projet

- Rightsizing des applications
- Engagement de ressources (1 an)
- Autoscaling des clusters
- Passage par l'UGAP (remise)
- Coupures lors de l'inactivité projet
- Spot Instance

CONFLUENCE

ASIC

Présenté aux

RENCONTRES TECHNIQUES ET NUMÉRIQUES

2 décembre 2025

Toulouse, Centre de Congrès Pierre Baudis

01