



EOSC @ CNRS: vers un modèle de financement durable



**EUROPEAN OPEN
SCIENCE CLOUD**

Volker BECKMANN

Chargé de mission CNRS-EOSC

EOSC @ CNRS: vers un modèle de financement durable

Hypothèses

- pas de financement direct pour le personnel permanent / les infrastructures
- cofinancement avec des projets (limités dans le temps)

Nos objectifs devraient être

- travailler pour des services dans l'intérêt du CNRS
- répondre aux besoins les plus urgents → évaluer
- objectifs réalistes
- fournir un cadre pour la participation CNRS-EOSC
- coordonner l'implication du CNRS à travers GT CNRS-EOSC / MICADO
- modèle flexible (EOSC pas encore complètement défini)

Co-programmed European Partnerships

Between the Commission and private and/or public partners. Based on memoranda of understanding and/or contractual arrangements

Co-funded European Partnerships using a programme co-fund action

Partnerships involving EU countries, with research funders and other public authorities at the core of the consortium.

Create a CNRS/EOSC marketplace:

- répond à des besoins non (encore) couverts par la [EOSC Marketplace](#)
- permet d'offrir / demander facilement au sein du CNRS
- Tous les membres du CNRS peuvent utiliser les services gratuitement
- aide à l'intégration des services dans l'EOSC
- évolutif - commence petit comme démonstrateur et évolue
- remboursement léger des coûts / efforts au niveau de l'institut → évaluation globale et de la fourniture de RH (et budget?) MICADO
- instituts comme «unités» sur le Marketplace



[Link to working document
on box.in2p3](#)

Institut avec offre de service pour entrer sur le marketplace:

Proposer un service (par exemple référentiel de données, service de stockage de données, service de haut niveau, ...)

Pour être éligible à entrer sur le Marketplace CNRS:

- Offre de service de type EOSC
- Durée minimale de l'offre de service (≥ 2 ans ?)

Service déjà en EOSC marketplace?

- Oui → ajouter un lien vers le CNRS marketplace
- Non → entre sur le CNRS marketplace

Institut avec demande de service:

Pour être éligible à entrer sur le Marketplace CNRS:

- Offre de service de type EOSC
- pas encore sur EOSC ou CNRS Marketplace
- pas d'auto-demande (*c'est-à-dire pas de demande de services auxquels le groupe demandeur souhaite fournir l'offre de service ...*)

→ ajouter au site de demande du Marketplace CNRS

→ les instituts peuvent proposer une offre de service (voir slide précédente)

Service request-offer match

Correspondance entre l'offre et la demande trouvée

- estimer le coût (ETP, infrastructure)
- ajouter des coûts au solde global par institut

Financement et RH

- Tous les membres du CNRS peuvent utiliser les services gratuitement (*services free of charge at point of use*)
- revoir le solde des coûts entre **les instituts** une fois (?) par an
- llouer MICADO RH par rapport à la prestation de services non équilibrée entre les instituts
- allouer un budget (à déterminer) pour la fourniture d'infrastructures non équilibrées

Avantage de ce modèle

- Répond aux besoins réels
- Permet de démarrer petit avec peu de services
- Évolutif
- Les services peuvent être facilement transférés dans EOSC
- Les prestataires du CNRS se préparent au modèle de cofinancement EOSC
- Le système peut être étendu à un *French Open Science Cloud*
- Donne à MICADO un rôle central

Désavantages

- frais généraux administratifs (qui décide de l'éligibilité, de la comptabilité, ...) duplication de *EOSC Marketplace*
- Configuration technique CNRS-EOSC Marketplace
- Comment les contributions au *EOSC Marketplace* sont-elles récompensées?
- le budget (au moins un budget de démarrage) doit être alloué à la MICADO
- beaucoup de questions ouvertes: qui décide, qu'est-ce qui est inclus dans l'estimation des coûts, cette configuration est-elle assez flexible, ...?

EOSC @ CNRS: vers un modèle de financement durable

Next steps:

- traduire les besoins généraux par institut en besoins quantitatifs (services, stockage, ETP...)
- mutualisation des besoins
- aperçu quantitatif EOSC @ CNRS
- pas besoin d'être complet: commencez par des besoins bien définis et réalistes
- discuter du nombre de postes @MICADO (uniquement activités transversales)
- besoin supplémentaire de financement @CNRS (via MICADO?) ?
- -> cela devrait être cofinancé par *Horizon Europe Work Programme co-funding* (TBD)

Co-programmed European Partnerships

Between the Commission and private and/or public partners. Based on memoranda of understanding and/or contractual arrangements

Co-funded European Partnerships using a programme co-fund action

Partnerships involving EU countries, with research funders and other public authorities at the core of the consortium.