

# **Journée EOSC au CNRS**

Wednesday 22 January 2020 - Wednesday 22 January 2020

CNRS

## **Book of Abstracts**



# Contents

Bienvenue et objectif de l'atelier . . . . .	1
CNRS et EOSC – opportunités? . . . . .	1
PaNOSC: The Photon and Neutron Open Science Cloud . . . . .	1
Huma-Num et l'EOSC . . . . .	1
EOSC-Enhance . . . . .	1
OpenAIRE dans l'EOSC . . . . .	1
Table ronde: Qu'est-ce qui fonctionne et qu'est-ce qui ne fonctionne pas dans les projets actuels de l'EOSC? . . . . .	2
Qu'attend mon institut de l'EOSC? . . . . .	2
L'IFB et ses services pour l'analyse des données des sciences de la vie et de la santé; impli- cations de l'IFB dans l'EOSC . . . . .	2
EOSC-Pillar : un projet européen pour soutenir l'intégration des acteurs français dans la mise en place d'EOSC . . . . .	3
France Grilles, pierre angulaire de l'EOSC Français . . . . .	3
EOSC: Prochaines Etapes . . . . .	3
Towards a French Open Science Cloud . . . . .	4
Table ronde: Préparer le CNRS pour l'EOSC . . . . .	4
Conclusions . . . . .	4



1

## **Bienvenue et objectif de l'atelier**

**Corresponding Author:** [beckmann@in2p3.fr](mailto:beckmann@in2p3.fr)

<http://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/donnees-ouvertes-cest-le-moment-dexpliquer-nos-besoins>

2

## **CNRS et EOSC – opportunités?**

Le CNRS et l'EOSC aujourd'hui / 3

## **PaNOSC: The Photon and Neutron Open Science Cloud**

**Corresponding Author:** [andy.gotz@esrf.fr](mailto:andy.gotz@esrf.fr)

The Photon and Neutron Open Science Cloud (PaNOSC) is a European project for making FAIR data a reality in 6 European Research Infrastructures (RIs), developing and providing services for scientific data and connecting these to the European Open Science Cloud (EOSC).

Le CNRS et l'EOSC aujourd'hui / 4

## **Huma-Num et l'EOSC**

**Corresponding Authors:** [adeline.joffres@huma-num.fr](mailto:adeline.joffres@huma-num.fr), [suzanne.dumouchel@huma-num.fr](mailto:suzanne.dumouchel@huma-num.fr)

La TGIR Huma-Num a construit sa stratégie Européenne avec pour objectif principal de porter la voix des sciences humaines et sociales (SHS) dans l'European Open Science Cloud (EOSC) et pour cela participe activement à quatre projets européens.

Le CNRS et l'EOSC aujourd'hui / 5

## **EOSC-Enhance**

**Corresponding Author:** [asero@efiscentre.eu](mailto:asero@efiscentre.eu)

Le CNRS et l'EOSC aujourd'hui / 6

## **OpenAIRE dans l'EOSC**

**Corresponding Author:** andre.dazy@couperin.org

OpenAIRE (Open Access Infrastructure for Research in Europe) est un projet européen dont le but est d'accompagner l'obligation de dépôt en accès libre (deposit mandates) décidée par la Commission Européenne et le Conseil Européen de la Recherche (ERC).

<http://www.openaire.eu/>

**Le CNRS et l'EOSC aujourd'hui / 7**

## **Table ronde: Qu'est-ce qui fonctionne et qu'est-ce qui ne fonctionne pas dans les projets actuels de l'EOSC?**

**Corresponding Authors:** andre.dazy@couperin.org, andy.gotz@esrf.fr, beckmann@in2p3.fr, francoise.genova@astro.u-suzanne.dumouchel@huma-num.fr

Discussion animée par Odile Hologne (INRAE)

**L'avenir de l'EOSC au CNRS / 8**

## **Qu'attend mon institut de l'EOSC?**

**Corresponding Authors:** anne-christine.hladky@cnrs.fr, stephanie.lecocq@cnrs-dir.fr, claudine.medigue@cnrs-dir.fr, christophe.berthon@univ-nantes.fr, laurence.elkhouri@cnrs-dir.fr, lionel.maurel@cnrs.fr, maryvonne.gerin@cnrs-dir.fr, dayde@enseeiht.fr, slamare@cnrs-dir.fr, macchi@in2p3.fr, lellouch@cpt.univ-mrs.fr

2 minutes + 1 slide par institut ( + DIST) – C'est pour que les collègues se réveillent après le déjeuner!

**L'avenir de l'EOSC au CNRS / 9**

## **L'IFB et ses services pour l'analyse des données des sciences de la vie et de la santé; implications de l'IFB dans l'EOSC**

**Corresponding Authors:** christophe.blanchet@cnrs.fr, claudine.medigue@cnrs-dir.fr

L'Institut Français de Bioinformatique (IFB) est l'infrastructure nationale de service en bioinformatique créée dans le cadre du programme national des «Investissements d'Avenir». Le CNRS (INSB et INS2I) est sa tutelle principale. L'IFB mutualise, soutient et coordonne le développement des ressources et des activités de support à la recherche de ses plateformes de bioinformatique dépendant d'organismes publics de recherche (CNRS, INRA, INRIA, CEA et INSERM), des universités, du CIRAD, et des Instituts Pasteur et Curie.

La mission de l'IFB est de doter la communauté bioinformatique Française d'outils et d'expertises afin d'améliorer son offre de services auprès des chercheurs en sciences de la vie et de la santé. L'IFB est le noeud Français de l'infrastructure Européenne de Bioinformatique ELIXIR (ESFRI) et contribue, dans ce cadre, à la construction des standards indispensables à la FAIRisation, au partage et à l'intégration des données et des outils. ELIXIR-FR assure ainsi la pérennité des ressources nationales, participe au développement d'une infrastructure durable de stockage, de traitement et d'analyse des données et donne accès à des outils et formations pour faciliter ces activités.

Nous présenterons la contribution actuelle et à venir de l'IFB dans les projets H2020 EOSC ainsi que notre vision de l'intérêt de EOSC au sein de l'IFB/CNRS-INSB.

**L'avenir de l'EOSC au CNRS / 10**

## **EOSC-Pillar : un projet européen pour soutenir l'intégration des acteurs français dans la mise en place d'EOSC**

**Corresponding Author:** lefranc@cines.fr

EOSC-Pillar est un des 5 projets « régionaux » financés par le programme INFRAEOSC pour définir un cadre juridico-technique permettant aux acteurs nationaux de participer à la définition d'EOSC, d'intégrer les services existants et d'établir des liens transnationaux pour renforcer la création d'une infrastructure qui dépasse les frontières. Le projet est porté par 5 pays : la France, l'Italie, l'Allemagne, la Belgique et l'Autriche. De par son positionnement, le projet collabore étroitement avec les autres projets régionaux ainsi que les autres projets du programme tel que FAIRsFAIR et EOSC Secretariat. Le cadre juridico-technique est défini à l'aide de cas d'usage divers impliquant une grande partie des acteurs français. Cette approche permet aux différents acteurs d'évaluer l'impact d'EOSC et d'aligner leur stratégie sur des bases concrètes. La première étape du projet a été de faire une analyse du paysage d'infrastructures scientifiques au sein des différents pays impliqués dans le projet. Les résultats de cette étude sont utilisés par EOSC Secretariat pour établir une cartographie au niveau européen. Au sein de ce projet, le CNRS est un des partenaires principaux au travers de la coordination des cas d'usage et de l'infrastructure ainsi que dans la définition du cadre juridique et les éventuels business model qui puissent être définis dans le cadre du projet.

<https://www.eosc-pillar.eu>

**L'avenir de l'EOSC au CNRS / 11**

## **France Grilles, pierre angulaire de l'EOSC Français**

**Corresponding Author:** jerome.pansanel@iphc.cnrs.fr

France Grilles, groupement d'intérêt scientifique (GIS) créé en 2010, est une Infrastructure de Recherche (IR) qui a pour missions d'établir, d'opérer et de fédérer des moyens de calcul et de stockage géographiquement distribués au bénéfice de la recherche scientifique en France et en Europe. Cette IR propose un ensemble de services aux chercheurs, quelque soit leur domaine scientifique, tels que le calcul à haut débit, le cloud computing (serveur à la demande) et la gestion de données. Ils sont gérés par des équipes réparties sur l'ensemble du territoire, accompagnant une communauté de plus d'un millier d'utilisateurs et formant ainsi un réseau résolument humain ! Impliqué depuis 10 ans à l'échelle européenne avec ses homologues européens et EGI, France Grilles a participé activement à un ensemble de projets ayant contribué de manière importante à ce qu'est EOSC aujourd'hui. Ces projets ont nécessité une évolution de la coordination au sein de France Grilles, en cours de finalisation, afin de poursuivre sa participation active à EOSC et sa déclinaison française.

**L'avenir de l'EOSC au CNRS / 12**

## **EOSC: Prochaines Etapes**

**Corresponding Author:** jfabramatic@gmail.com

Quelles sont les prochaines étapes pour l'EOSC au niveau européen?

L'avenir de l'EOSC au CNRS / 13

## **Towards a French Open Science Cloud**

**Corresponding Author:** laurent.crouzet@recherche.gouv.fr

L'avenir de l'EOSC au CNRS / 14

## **Table ronde: Préparer le CNRS pour l'EOSC**

**Corresponding Authors:** jfabramatic@gmail.com, denis.veynante@ecp.fr, sylvie.rousset@cnrs.fr, odile.hologne@inra.fr, laurent.crouzet@recherche.gouv.fr

Discussion animée par Gilles Ohanessian (CNRS / DGDS).

Comment le CNRS peut aider ses instituts/unités à jouer un rôle dans l'EOSC?

Quel devrait être l'objectif en premier?

A quelle vitesse pouvons-nous évoluer EOSC France?

15

## **Conclusions**

**Corresponding Author:** beckmann@in2p3.fr