

# **Journée "Comment valoriser par l'OpenSource ? " CNES COMET : Communautés d'experts**

jeu. 24 octobre 2019, de 09h00 à 18h00

B612, Centre d'innovation  
3 Rue Tarfaya  
31400 Toulouse, France

<http://comet-open-source.evenium.net>

## **Présentation**

Désormais incontournable dans la plupart des secteurs, spatial compris, l'Open Source demeure un phénomène qui interroge par certains de ses aspects et notamment ceux en rapport avec la question complexe de la valorisation. Dans les domaines fortement liés à la recherche, il apparaît important de ne pas réduire cette question à une dimension financière, tout comme la nécessité de la considérer non pas à l'échelle d'un acteur unique mais à celle d'écosystèmes plus larges. On voit alors que les affinités essentielles de l'Open Source avec la mutualisation, la dissémination et la transparence sont naturellement amenées à jouer un rôle structurant dans l'appréhension de la question de l'évaluation et de la valorisation des actifs diffusés selon ces modalités spécifiques.

Dans un contexte d'acteurs du spatial, cette journée se propose d'éclairer les relations entre Open Source, valorisation, recherche et mutualisation en s'appuyant sur la présentation d'une étude réalisée pour le CNES sur la valorisation des Logiciels Libres, des retours d'acteurs publics et privés impliqués dans des écosystèmes ouverts et des retours d'expérience de projets Open Source du CNES. Cette journée présentera également des contributions d'acteurs divers à cette thématique pour mettre en lumière différents exemples d'utilisations de l'Open Source.

## **Programme**

9:00- 9:30 Accueil Café

9:30 - 10:00 Présentation des enjeux et du déroulé de la journée. Sandrine Lafont/Jean-Marc Charbonnier/Fabio Mainolfi - CNES

10:00 - 11:15 : Open Source et valorisation : enseignements tirés de l'étude pour le CNES. Benjamin Jean, Camille Moulin - Inno<sup>3</sup>

11:15 - 11:30 : Pause

11:30 - 12:30 : Panel "Ouverture et valorisation : Positions et partage d'expérience d'établissements animateurs d'éco-systèmes":

- François Pellegrini, Comité pour la science ouverte
- Nathalie Gandon, INRA
- Benjamin Jean, Inno<sup>3</sup>

12:30 Déjeuner Buffet

14:00 -14:25 : "MicMac un logiciel libre de photogrammétrie : leçons tirées des 10 années passées et road map des 10 prochaines années", Marc Pierrot-Deseilligny, IGN

14:25 - 14:50 : "Pangeo : une plateforme communautaire pour le traitement de données scientifique à l'échelle.", Guillaume Eynard-Bontemps, CNES

14:50 - 15:15 : "VHDLtool : outils Open Source pour faire de la qualité continue de code VHDL", Mani, CNES

15:15 - 15:35 : "OpenSAND/OpenBACH/SNS3", CNES, Viveris Technologies

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 16:25 : "DMOSDK : Framework open-source pour objets radio à hyper étalement de spectre (UWB)", Benjamin Freeman, Université Toulouse 2

16:25 - 16:50 : "SPIS: du projet open-source au leader industriel européen", Julien Forest, Artemis

16:50 - 17:05 : Celestlab, CNES

17:05 - 17:25 : Orfeo Toolbox, CNES

17:30 Clôture