

Réunion Plate-forme SERTIT-CNES du 14/06/2017
14h00-17h00 – CNES, Copernic 210, Toulouse

Présents :

Frederic Adragna, Céline Angelelis, Agwilh Collet, Hélène de Boissezon, Patrice Henry, Frédéric Moll, Claire Tinel (CNES)

Stéphanie Battiston, Stephen Clandillon, Michel de Mathelin, Jean-François Kong (SERTIT)

Excusés : Eric Boussarie

1. Introduction

- Tour de table, évolutions organisationnelles CNES et SERTIT
Frédéric Moll, Chef du projet Recovery Observatory, DNO/OT/TA
Stephen Clandillon, Responsable du Service de Cartographie Rapide du SERTIT
Stéphanie Battiston, Responsable adjointe du Service de Cartographie Rapide du SERTIT
Michel de Mathelin, Directeur ICube et de la plateforme ICube-SERTIT
Jean-François Kong, Responsable administratif de ICube-SERTIT
Claire Tinel, Secrétaire Exécutive à la Charte Internationale pour le CNES, DNO/OT/TA
Patrice Henry, Responsable du Service Missions Terre et Atmosphère, DNO/OT/TA
Céline Angélelis Responsable du Service Analyse et Algorithmie, DSO/SI/2A
Agwilh Collet, Responsable Technique du projet Recovery Observatory, DSO/SI/2A
Frédéric Adragna, Responsable du Service Services Avals, DIA/SA
Hélène de Boissezon, Secteur d'usages risques assurances, DIA/SA

[-Fonctionnement du SERTIT](#)

[-Bilan des activités du SERTIT](#)

2. Cartographie Rapide

2.1 Charte Internationale

- Perspectives CNES, politique pour l'avenir

La nouvelle réorganisation du CNES a permis une vision plus claire et plus stable des marges de manœuvres.

Compte tenu des rôles du SERTIT, ce dernier apparaît comme un partenaire important du CNES dans le domaine de la cartographie de crise.

PISTE :

P1-Formaliser le soutien du CNES au SERTIT à travers une visibilité budgétaire à moyen terme (4-5 ans).

Compte tenu de la fin de la convention cadre 2 CNES-SERTIT, et au sujet de la Charte Internationale, il conviendrait de s'accorder sur un montant annuel et un mode de fonctionnement plus systématique : Travaux relatifs aux acquisitions d'images Pleiades

effectuées lors des activations impliquant le CNES (responsabilité activation, fournitures d'images Pléiades).

Les modalités sont à discuter (compétence, innovation applicative, délais, suivi, volume...)

P2-Le SERTIT propose de prendre le rôle de PM en support du CNES lorsque ce dernier ne peut pas.

INFO :

-En 2016 : 23 activations avec images Pleiades, 75 images Pleiades sorties

-Des prestations de formation pourront être demandées au SERTIT pour l'accompagnement des Haïtiens (pas avant 2018)

-Le SERTIT pourra être sollicité pour des besoins techniques en vue d'intégration dans la Borne Charte (production d'extraits d'images, de produits cartographiques)

- Collaboration Charte Internationale-Copernicus EMS RM (abordé le matin)

2.2 Copernicus EMS RM

-[Présentation des activités Copernicus EMS](#) (Stéphanie Battiston)

A FAIRE :

A1-Compte tenu de la fin de EMS-RM1, il convient dès à présent de préparer EMS-RM2 (en restant au même niveau que EMS-RM1 : rôles ODO et PS, collaborations avec les autres acteurs et notamment eGeos)

A2-Renouveler également Copernicus EMS-R&R (quid du leader de ce volet suite au départ programmé de Airbus DS UK)

-Copernicus volet Sécurité Défense

Le CNES n'est pas légitime pour intervenir dans ce domaine.

Contact CNES programme COPERNICUS-sécurité : Philippe Billast, copie Hélène de Boissezon

2.3 Groupe de travail IWG-SEM

-rôle et activités du SERTIT

-soutien du CNES

Le groupe IWG-SEM (International Working Group - Space-based Emergency Mapping) a besoin d'un Chair pour 2017-2018. Le SERTIT et notamment Stephen Clandillon est sollicité à cet effet. Compte tenu du futur renouvellement de Copernicus EMS-RM et du souhait du SERTIT de poursuivre le programme, le SERTIT souhaite s'investir dans ce groupe de travail et accepter la coordination.

Patrice Henry souhaite également que le CNES puisse entrer dans ce groupe de travail et soutient donc cette initiative. Les modalités d'un soutien financier ainsi que le rôle du CNES sont à discuter.

A FAIRE :

A3-Accepter de leader IWG-SEM

A4-Soutenir le SERTIT

A4-Définir le soutien financier et le rôle du CNES dans ce groupe de travail

3. Projets SERTIT-CNES

3.1 Recovery Observatory

-Activités et perspectives (Frédéric Moll)

Le budget consacré au RO, dimensionné avant le déclenchement sur Haïti, est insuffisant par rapport aux ambitions. Ainsi les activités sont en partie couvertes via deux demandes de productions vers Copernicus EMS R&R.

Selon le volume pris en charge par Copernicus EMS, un complément sera demandé au SERTIT, sans doute fin septembre.

Comme pour le volet Charte, il serait intéressant de mettre en place un budget pérenne pour des activités programmées sur la durée (~3 ans)

Le CNES souhaite valoriser l'aspect prospectif après la vague de produits Copernicus cet été (début juillet, réponse fin août) en complétant ce qui est fait via le gré à gré.

Une réunion est prévue début novembre (CNES, Athena Global) sous forme d'atelier pratique sur les produits fournis (Quid de la participation du SERTIT : petit budget prospection mais pas de budget mission pour le moment).

PISTE :

P3-Réfléchir à un modèle similaire à la Charte pour le RO dans le cadre de la future convention cadre CNES-SERTIT (modalités, montants et activités à définir).

3.2 R&T CNES

INFO :

[Le programme R&T](#) évolue : un nouvel axe (DU) a été créé pour prendre mieux en compte la partie avale et les applications. (CF Développements des usages du spatial et Observation de la Terre) L'ancien axe OT4 (extraction des informations des images) devient l'axe DU1. L'axe DU3 est créé pour des ARL (Application Readiness Level) plus élevés.

3.2.1 Surfaces en eaux

Une R&T pourrait être envisagée sur la modélisation à partir d'étendues et en appuyant les travaux sur ce qui a été réalisé dans la R&T Surfaces en Eau, en y adjoignant éventuellement des aspects hybridation optique/radar

A FAIRE :

A5-Réfléchir à la soumission prochaine d'une R&T CNES sur la modélisation des surfaces en eau

Contacts : Stephen Clandillon, Hervé Yésou (SERTIT) et Céline Angélelis (CNES)

3.2.2 Travaux sur la Forêt

-Coupes d'améliorations :

Le CNES suggère d'associer l'ONF ainsi qu'un utilisateur dans le consortium pour la proposition de R&T CNES.

Contact : Catherine Proy (CNES), Henri Giraud (SERTIT)

-Dégâts de forêt (tempête, feux, défrichements) :

Les études doivent se baser sur un cas concret (qui fait défaut pour le moment).

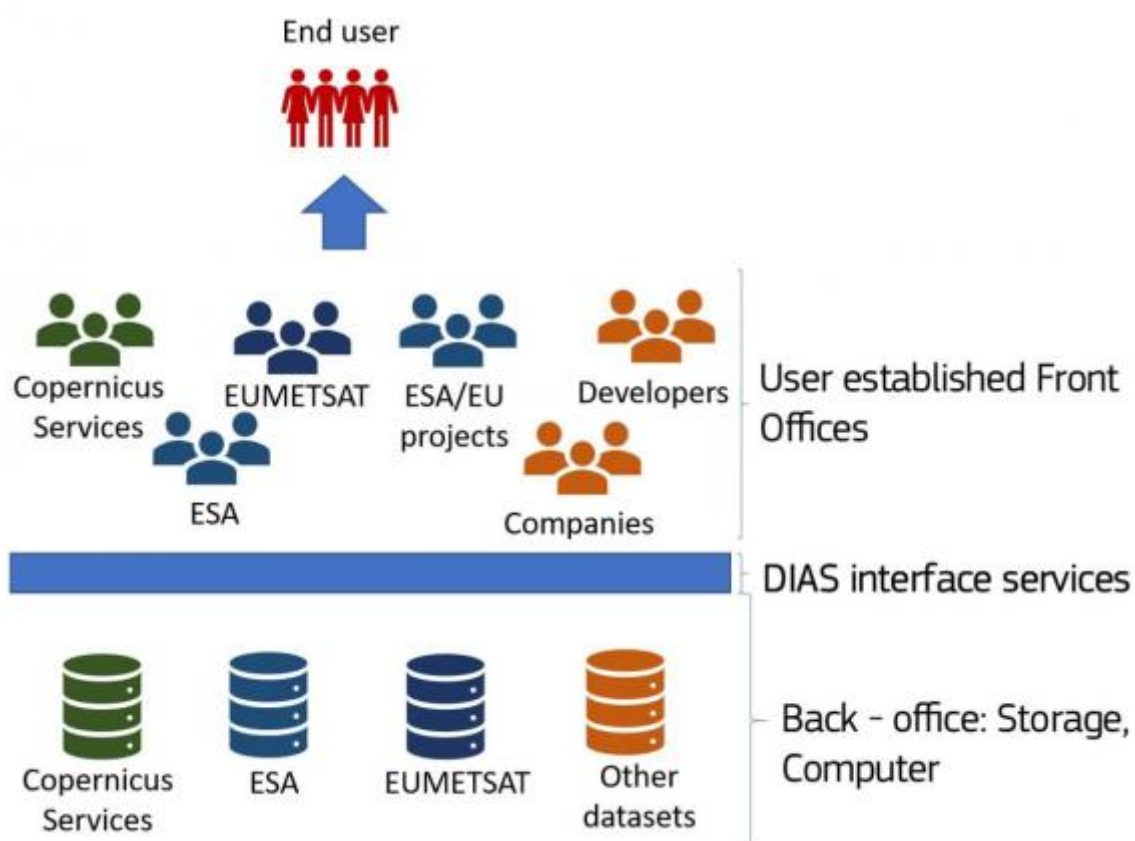
-Plan Tempête

Les données peuvent être fournies via la délégation de service public de l'IGN même en urgence (1,80€/m²)

3.3 A²S

-Paysage européen

La Commission Européenne a mis en place une nouvelle infrastructure au niveau européen : les [DIAS](#) (Data & Information Access Service) pour faciliter l'accès aux données Copernicus et aux informations relatives aux services Copernicus.



-Paysage national

Au niveau national, les produits SENTINEL (S1A, S1B, S2A, S2B, S3A et S3B) sont générés par l'ESA et sont redistribués gratuitement par la plateforme PEPS (site miroir géré par le CNES)

D'autre part, l'Infrastructure de recherche Système Terre rassemble les 4 pôles thématiques AERIS, Form@Terre, THEIA et OCEAN qui disposent au niveau local d'infrastructures de calcul que A²S pourrait intégrer.

-Kalideos Alsace

Concernant les produits qui vont être intégrés sur le site Kalideos Alsace :

- Suivi de la trame verte urbaine
- Cartographie des coupes d'amélioration pour l'aide à la gestion forestière
- Cartographie des surfaces en eau
- Agrosystèmes et biodiversité

A FAIRE :

A6-Envisager un autre MNS au niveau de la forêt (SERTIT)

A7-Demander une acquisition à une période plus humide sur le Ried Centre Alsace (Catherine Proy)

A8-Produit Agrosystèmes et biodiversité à effectuer et intégrer sur Kalideos Alsace (SERTIT)

3.4 Dispositif national

-Activités et perspectives (démonstrateur feux, collaboration avec ONF, autres démonstrateurs ?)

A FAIRE :

A8-TOSCA Feux à transmettre à Céline Angélélis (effectué)

INFO :

Hélène de Boissezon n'a pas eu de nouveau contact avec INHESJ concernant la mise en place de nouveaux démonstrateurs.

Hélène propose d'attendre un contexte plus favorable pour la mise en place d'un démonstrateur utile.

La prochaine étape pourrait être [CAIAC 2.0](#) si ce PIAVE aboutit.

3.5 Alternatives au dispositif national ?

-CAIAC 2.0

-Plan Tempête MAAF-SERTIT-IGN

Ce plan tempête n'interviendrait qu'en cas d'échec des déclenchements de la Charte/Copernicus EMS-RM