

Schéma Stratégique du Numérique des OSU

• Objectifs :

- clarifier le rôle des différents acteurs dans l'écosystème local,
- et donc le **niveau et le lieu d'affectation des moyens**

• Contenu attendu:

1. La gestion des **données d'observation** de l'OSU (SNO en interaction avec les infrastructures nationales, européennes et internationales et systèmes d'observations locaux ou régionaux)
2. Le **support informatique** aux unités de l'OSU
3. La gestion des moyens de **calcul**
4. La gestion des données des **plateformes mutualisées**.

→ **Moyens** consacrés et projection priorisée des moyens à 5 ans

Note de cadrage INSU, Octobre 2019

Schéma stratégique du numérique des OSU

Afin de clarifier le rôle des différents acteurs dans l'écosystème local et donc le niveau et le lieu d'affectation des moyens, il convient de définir un schéma stratégique du numérique (SSN) à l'échelle de chaque OSU.

De par leur statut, les OSU ont pour mission d'organiser au sein de leur site universitaire, de manière transverse aux unités qu'ils fédèrent et en lien et en complément des organisations nationales et internationales existantes, la collecte, l'archivage et la mise à disposition de différents types de données :

- Les données issues des services nationaux d'observation (SNO) ou d'autres systèmes d'observations dont ils ont la responsabilité sur le plan local ou régional. Si l'OSU a la responsabilité d'un Centre National de Données, cette responsabilité s'étend à la gestion des données produites par les autres OSU et unités qui alimentent ce service.
- Les données des plateformes administrées par l'OSU au service des unités affiliées ou d'autres unités si la plateforme a un rôle national.
- Progressivement, les données de la recherche produites par les unités qu'ils fédèrent.

Les OSU étant des lieux privilégiés de dialogue avec l'université et le CNRS pour tout ce qui concerne le support informatique/calcul/données apporté aux laboratoires, ils ont pour rôle également d'optimiser l'organisation des personnels et des moyens matériels dédiés à ces activités.

Dans ce contexte, et afin de clarifier le rôle des différents acteurs dans l'écosystème local et donc le niveau et le lieu d'affectation des moyens, il convient de définir un schéma stratégique du numérique (SSN) à l'échelle de chaque OSU.

Un tel schéma devra comporter à minima les éléments suivants :

- Gestion des données d'observation de l'OSU (SNO en interaction avec les infrastructures nationales, européennes et internationales et systèmes d'observations locaux ou régionaux)
- Gestion des données des plateformes mutualisées.
- Gestion des moyens de calculs
- Support informatique aux unités de l'OSU
- Une évaluation des moyens consacrés aux divers éléments du SSN et une projection priorisée à 5 ans des moyens qui seraient nécessaires

Le SSN devra prendre en compte l'environnement offert à l'échelle locale par les autres partenaires et notamment les universités via leurs services dédiés à l'informatique, au calcul (mésocentres) et aux données de façon générale. Concernant le support informatique, il conviendra de décrire précisément les options de mutualisation de l'administration du système réseau en lien avec les solutions proposées le cas échéant par l'université, tout en gardant à l'esprit la préservation du lien de proximité et de qualité de service entre les administrateurs du système réseau et les équipes des différentes unités.

Le SSN pourra inclure également une liste des services supplémentaires (gestion de licences communes, gestion des courriels...).



Objectifs du SSN

- Pour l'INSU : clarifier le rôle des différents acteurs dans l'écosystème local et par conséquent le **niveau et le lieu d'affectation des moyens**
- Pour l'OSUG et les unités de l'OSUG:
 - Deux niveaux d'interventions:
 - Administration Système et Réseaux (informatique labos et OSUG)
 - Centre de Données OSUG (OSUG-DC)
 - Occasion de faire un **état des lieux de l'utilisation du numérique** dans les unités
 - Etre un socle pour l'**appui aux laboratoires et aux équipes** : support informatique et des services communs
 - Clarifier le **rôle des différents acteurs locaux** et être un point d'entrée pour les infrastructures locales (DG-DSI, Gricad,...) : centre de calcul, stockage, infra de virtualisation...
 - Consolider **les services d'observations** et leurs bases de données
 - Besoins pour les plans de « science ouverte »
 - Créer une culture commune du numérique
 - Planifier les besoins dans le temps pour obtenir le support des tutelles (UGA, CNRS, IRD,...)
 - Mettre en place une gouvernance pour les arbitrages et la mise en oeuvre

Support informatique aux unités de l'OSUG

• Un processus engagé depuis 2016 :

2015

- **HCERES** : « élaborer une vision coordonnée de l'organisation et des priorités en moyens humains à mettre en place pour l'informatique-système pour l'ensemble des laboratoires de l'OSUG. »
- **INSU** : « préparer un schéma directeur de l'informatique qui donnera une vision collective de l'informatique support concernant l'infrastructure, les services, et le personnel, pour l'OSUG et les UMR qui lui sont associées. »

2017

- schéma directeur de la mutualisation informatique ASR, périmètre INSU
- complémentarité avec la mutualisation UGA (GRICAD)
- services mutualisés: 2017 > 2019 > 2021
- plan de recrutement
- structure de gouvernance



2019

- Bilan à deux ans dans le document HCERES OSUG (09/2019)

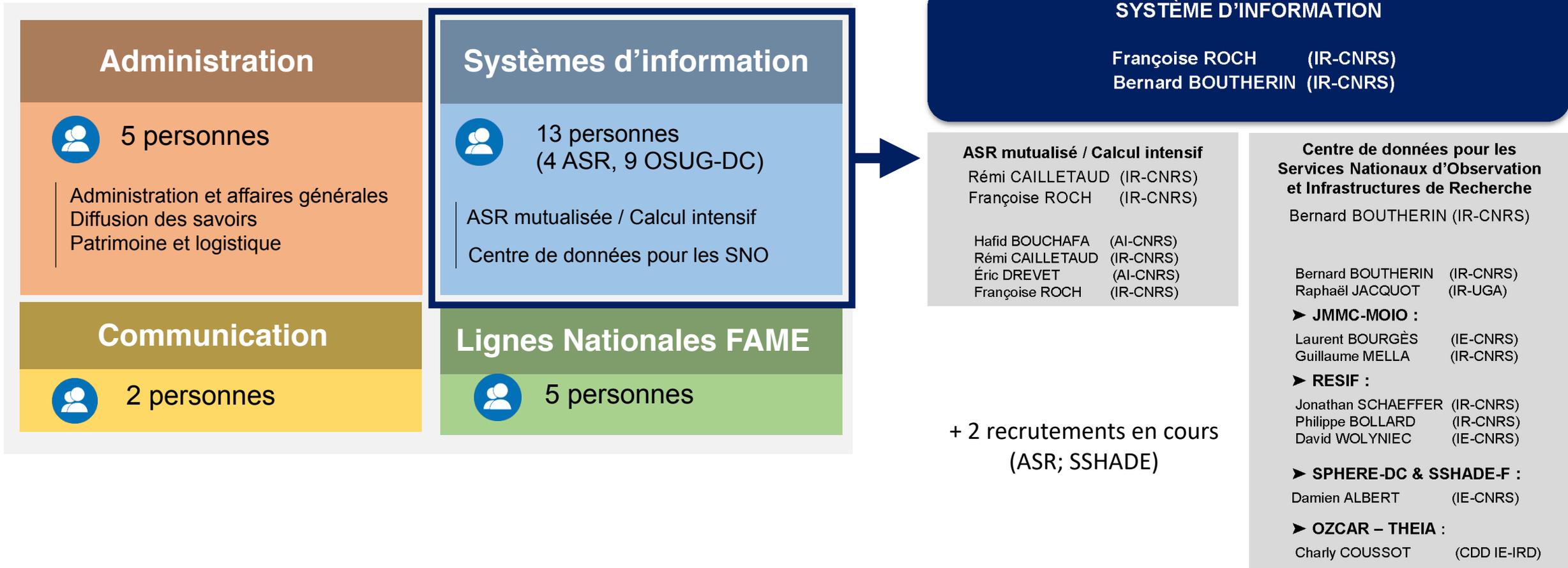
2020

- **Révision des objectifs et du plan de recrutement**
- **Schéma Directeur de Mutualisation ASR → SSN demandé par l'INSU**



L'informatique à l'OSUG

Organigramme (jan 2021)



Calendrier d'élaboration du SSN en 2021

Le cadre de travail proposé pour l'élaboration du SSN est le Comité des Directions de l'OSUG (ComDir).

➡ Question sur la pertinence d'un groupe de travail avec les directions ou leur représentant-e-s ?

