

IRISPACE

N. Bellec – A. Sanchez

Atelier Littoral - DataTerra

09/04/2024

IRISPACE:

Accompagner durablement le développement des technologies spatiales et de leurs applications en Région Bretagne

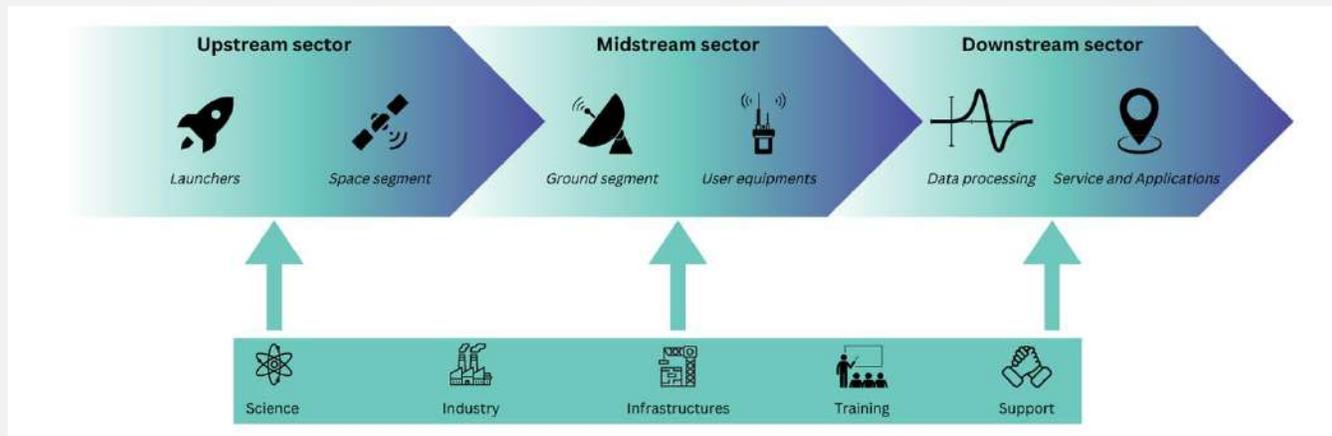
Les ambitions d'IRISPACE s'articulent autour de **4 piliers**:

Recherche

Formation

Innovation – Développement économique

Usages



Pilier Recherche

- Fédérer la Recherche dans le domaine des technologies spatiales et de leurs applications
- Accompagner la « spatialisation » des activités
- Accompagner la valorisation et le transfert techno
- Identifier les opportunités et les communiquer
- Participer à l'organisation de colloques
- Participer au rayonnement de l'écosystème régional à l'échelle nationale et EU.

Pilier Formation

- Fédérer et participer à la structuration de la Formation sur le Domaine à l'échelle régionale.
- Former les étudiants et les acteurs aux enjeux et techniques du spatial (Upstream-Midstream-Downstream).
- Développer des formations nouvelles et renforcer la composante « spatial » au sein des formations existantes
- Améliorer l'attractivité pour les étudiants

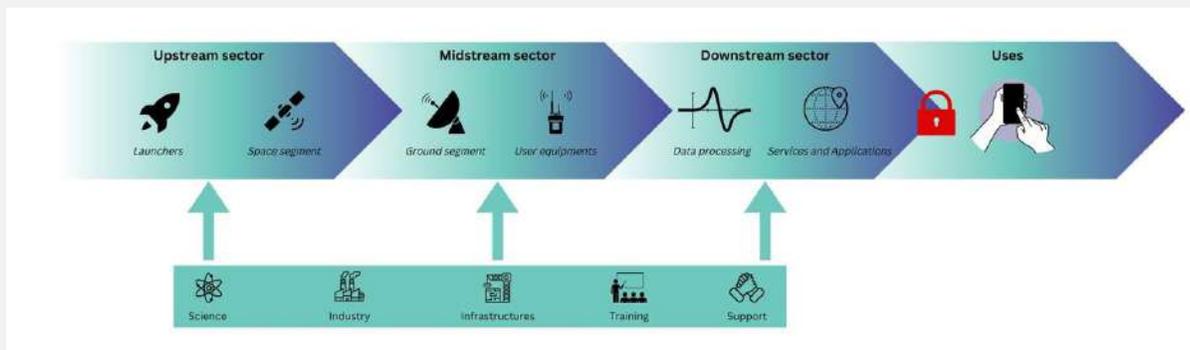


Pilier Dev/éco - Innovation

- Apporter une expertise à l'écosystème industriel régional
- Accompagner la structuration économique régionale sur le domaine spatial.
- Participer à l'émergence de projets de création d'entreprise et au développement des entreprises
- Accompagner la « spatialisation » des technos
- Accompagner les usages
- Participer à la validation de concepts et techniques.

Pilier Usages

- Améliorer les usages des applications satellitaires
- Comprendre les verrous socio-techniques aux usages
- Co-construction de services et d'applications (Approche Bottom-Up et Top-Down)



Composition d'IRISPACE à ce jour

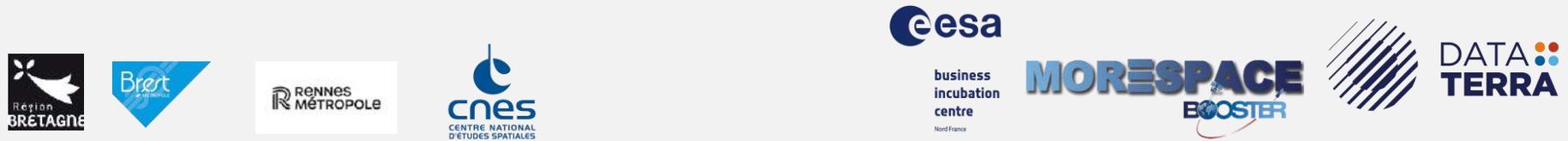
Collège Académique et Institutionnel



Collège Industriel



Partenaires Observateurs



Les plateformes d'IRISPACE

Observatoire du spatial de Bretagne

Objectif : Etablir un état des lieux et un suivi de l'activité Spatial en Région (Recherche, Industries, Infrastructures, Formation) – Qualification et « quantification ».

ConnectByCNES Bretagne

Objectif : Assurer une présence formelle du CNES en Région - Favoriser l'accès aux moyens du CNES (expertise, financements, infrastructures, brevets, logiciels, etc.)

Centre Spatial Universitaire de Bretagne

Objectif : Former les étudiants aux technologies spatiales et à leurs applications – Devenir une plateforme d'essai/validation en condition réelle de concepts/techniques/technologies pour les industriels et les labos.

Copernicus Régional

Objectif : Acculturation des utilisateurs finaux aux produits satellitaires ; acculturation des fournisseurs de solution à la gestion des données des utilisateurs finaux ; co-construction d'applications.



L'équipe opérationnelle



Nicolas Bellec – Chargé de coordination
100%



Matthieu Arzel – Responsable Scientifique
20%



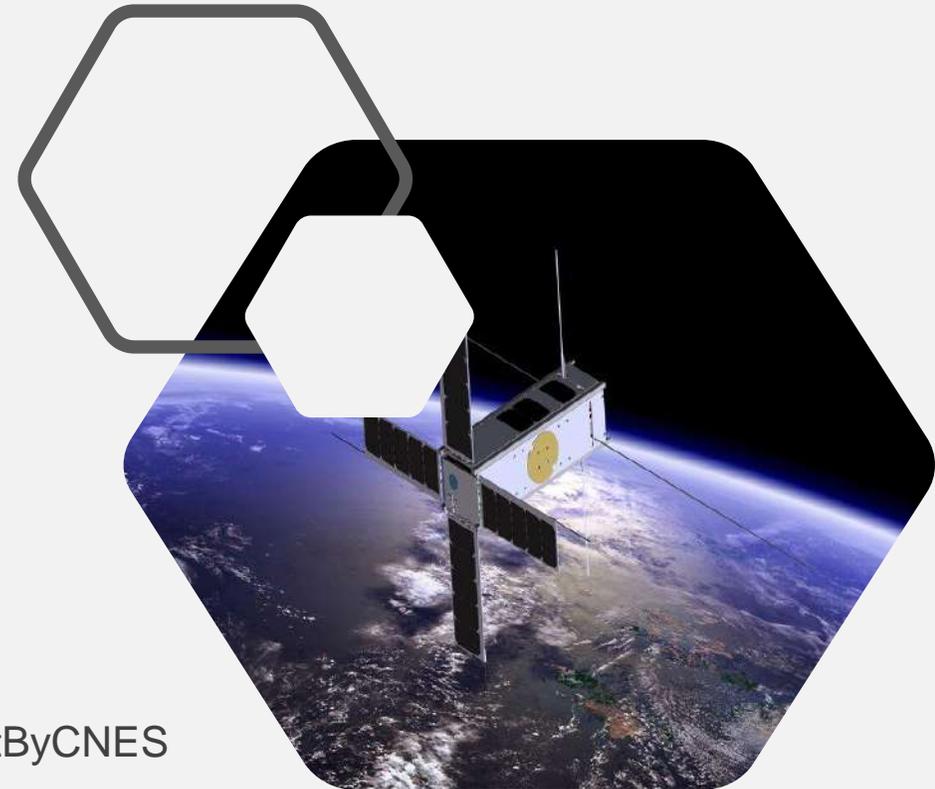
Thomas Boutéraon – Chef de projet CSU
100%



Ana Sanchez Lofficial – Chargé de mission ConnectByCNES
Bretagne
100%



Sylvain Pernon – Correspondant IRISPACE à l'Université de Rennes
20%



Contexte et Objectifs

Copernicus Régional est la démarche régionale pour favoriser l'usage des données issues du programme Européen Copernicus et autres données d'observation de la Terre. Elle vise à proposer assistance, entraide et mise en réseau pour l'usage de ces données, à initier et accompagner la co-constructions d'applications et services régionaux utilisant des données satellitaires.



Formaliser son besoin, comprendre les données (images et produits), en proposant des ressources en lignes, en proposant des ateliers, et en étant votre point de relais local



Apprendre à utiliser les données : comment les afficher dans les outils courants, comment les interpréter, comment en extraire les informations



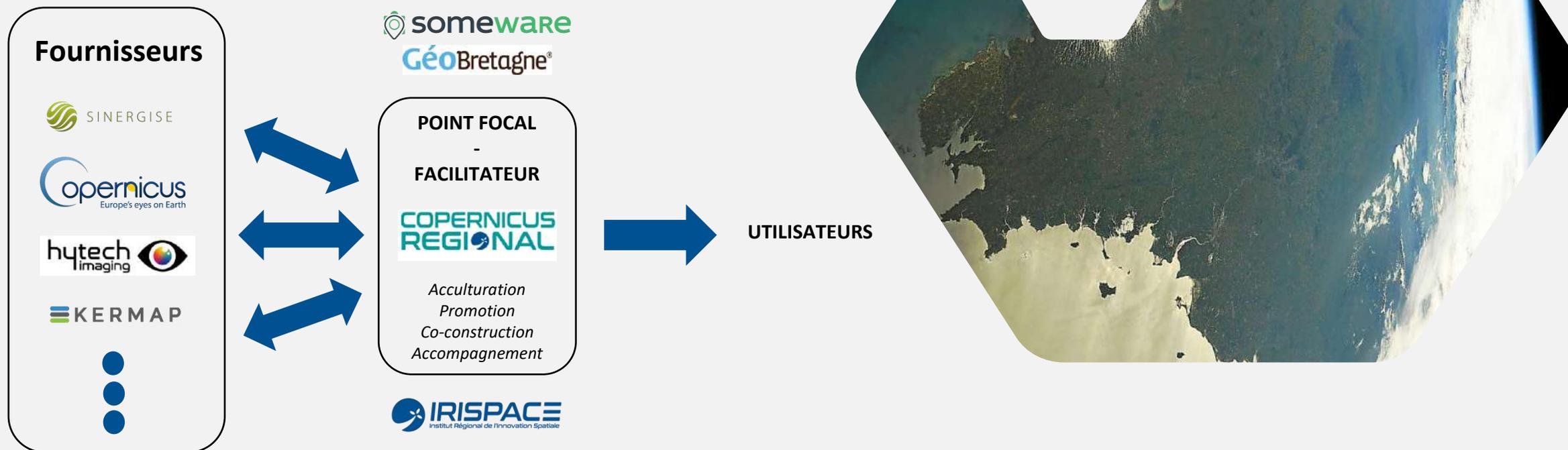
Aider à co-construire vos produits à partir de données satellitaires dans le cadre de projets expérimentaux ou opérationnels, aider à co-construire des services et applications, en lien avec des fournisseurs experts des données spatiales



Copernicus Régional

FPCUP Caroline Herschel #1

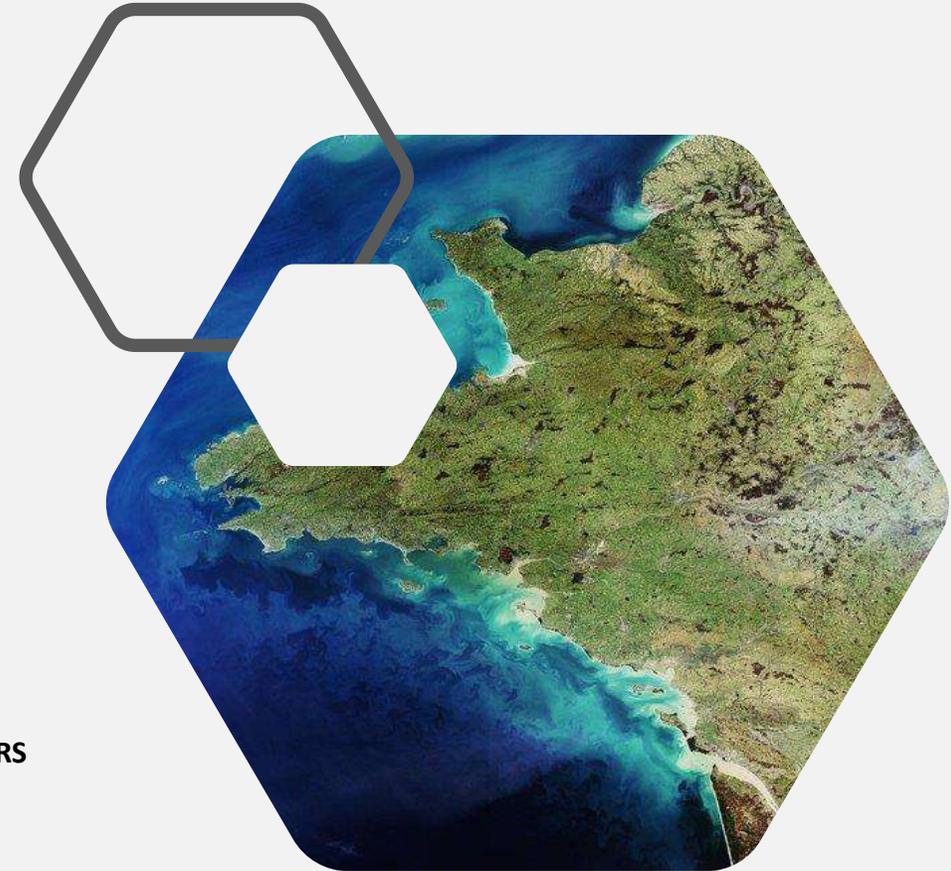
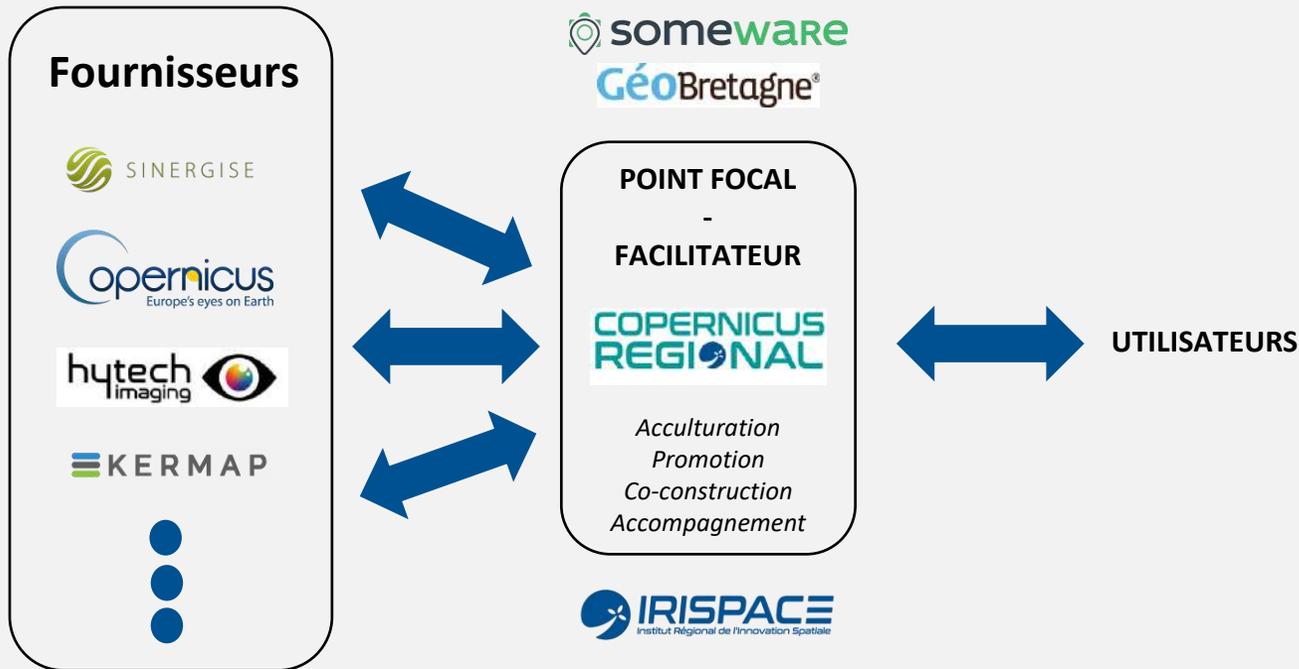
- Développement de la plateforme web sur mviewer et intégration au catalogue GéoBretagne <https://copernicus-regional.irispace.fr/>
- Développement de POCs
- Organisation d'ateliers et de webinaires



Copernicus Régional

FPCUP Caroline Herschel #2 en cours

- Pérennisation de la plateforme
- Intégration des données locales (cadastre, PLU, etc.)
- Services en ligne (calculs d'indices, classifications, export de statistiques, visualisation des changements, etc.)
- Ateliers et formations courtes
- Retours d'expériences



Merci pour votre attention!

