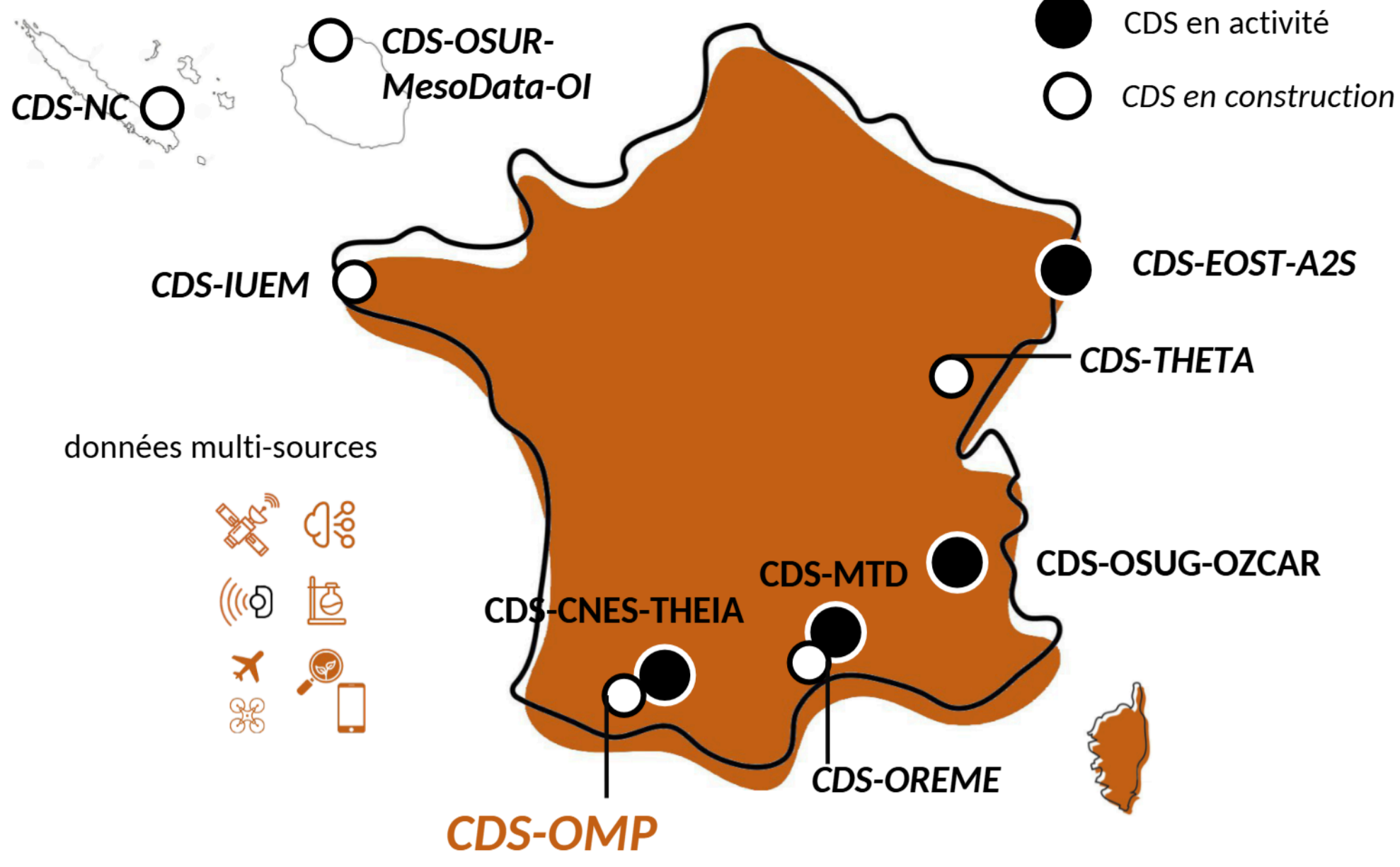




# Centre de Données et de Services CDS-OMP-THEIA | Toulouse

Site internet : [www.sedoo.fr](http://www.sedoo.fr)



## Gouvernance

- > **Directeur scientifique** : Jérôme Colin (CNRS)
  - > **Directeur technique** : François André (CNRS)
  - > **Contributeurs** : Vianney Retornard, Arnaud Mière & Thomas Romuald (Support aux SNO, support aux campagnes), Pierre Vert (Entrepôt de données & offre Web), Sabine Darras (Interopérabilité)
- SNO OMP : HYBAM, M-TROPICS, OSR-SO, BV Auradé, CTOH

## Activités de diffusion

> FAIRisation, catalogage et distribution de données et de codes en support aux SNO, campagnes et projets de recherche

- > Distribution de codes & logiciels, eg. AITs-NG, MAJA
- > Bancarisation des séries temporelles à destination de l'IR OZCAR
- > Activités de support au CDOS CTOH

## Offre d'hébergement web

> Hébergement Wordpress

Le CDS-OMP propose une offre d'hébergement web sécurisé destinée à la mise en ligne de sites dédiés aux différents projets partenaires. Exemples de site hébergés :



## Expertises scientifiques



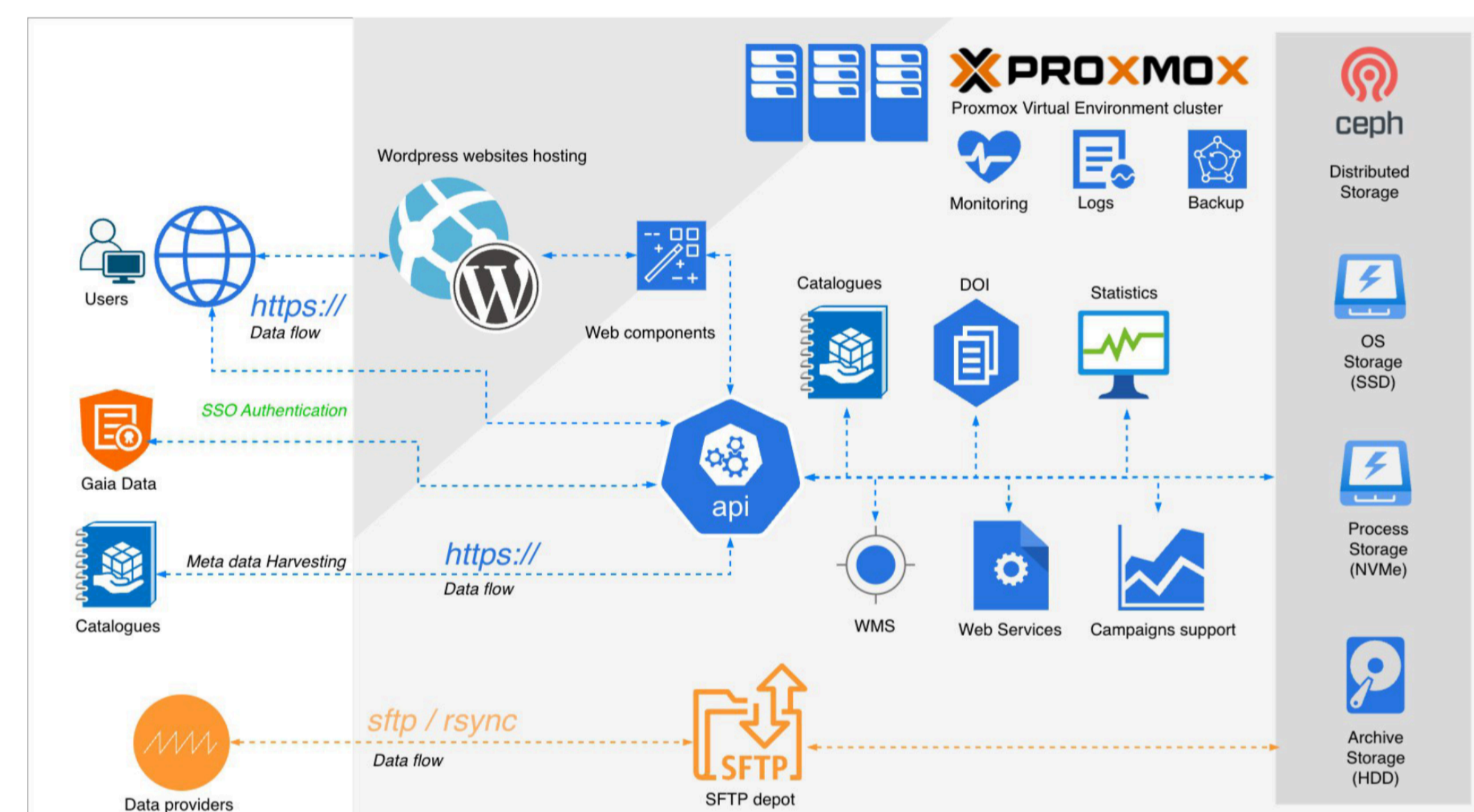
- > **Thématiques** : hydrologie, géochimie, zones tropicales, bassin amazonien, altimétrie des zones côtières, lacs et rivières, bilan d'énergie, d'eau, de carbone et d'azote des agrosystèmes, paysages, physique de la mesure, modélisation météorologique
- > **Expertises techniques multi-thématiques** : collecte, FAIRisation, catalogage, distribution, stockage distribué, attribution de DOI, développement et hébergement web

## Infrastructure numérique



L'infrastructure du CDS-OMP-THEIA repose sur deux composantes hébergées au DataCenter Régional Occitanie (DROCC)

> L'entrepôt de données du SEDOO : architecture résiliente et extensible de stockage distribué, migrée au DROCC en 2024 ;



> L'infrastructure MICADO : Moyens Informatiques communs pour le Calcul et les Données de l'Observatoire, moyens HPC de l'OMP en cours de migration au DROCC.

## Trajectoire 2026-28

- > Convergence des infrastructures SEDOO et MICADO
- > Certification CoreTrustSeal
- > VRE, DataLab multi-thématique & offre de production

## Offre de support aux campagnes

Le CDS-OMP a accompagné plus de 20 campagnes de mesures (notamment aéroportées) en proposant :

- > Outils d'aide à la décision lors de la phase de mesure
- > Bancarisation et FAIRisation des données collectées
- > Lien avec la base des campagnes SAFIRE



## Outil d'aide à la programmation des vols. Campagne EUBURN/SILEX