

# Quelques réalisations du CeDONA

## Le CeDONA en quelques mots

Le CeDONA, Centre de Données pour l'Observation en Nouvelle-Aquitaine, met à disposition des laboratoires et équipes inscrites dans le périmètre de [l'OASU](#) des compétences en ingénierie logicielle, gestion de bases de données et calcul scientifique. Il s'appuie sur les ressources tant humaines que matérielles présentes au sein du pôle informatique de [l'UAR POREA](#). Son objectif est de répondre aux standards internationaux de mise à disposition des données, de procurer des services à valeur ajoutée sur ces données et de s'inscrire dans des infrastructures nationales et internationales, pour les domaines thématiques abordés dans les équipes de l'OASU. Le Centre de données permet ainsi une valorisation des données produites par les activités de recherche et d'observation de ses composantes.

Les services du CeDONA sont mis à disposition des scientifiques affectés au sein des 4 laboratoires constitutifs de l'OASU, ainsi que des membres des équipes et unités partenaires de l'Observatoire dans le cadre de projets les associant à des unités constitutives.

L'OASU, en tant qu'[Observatoire des Sciences de l'Univers \(OSU\)](#) et structure territoriale pilotée par le [CNRS-INSU](#), l'[Université de Bordeaux](#), [La Rochelle Université](#) et l'[INRAE](#), a pour mission principale d'organiser à l'échelle de son périmètre (Région Nouvelle Aquitaine), les moyens nécessaires à l'acquisition d'observations des systèmes astronomiques et des composantes du système Terre.

Le CeDONA traite ainsi en priorité les besoins relatifs aux Services d'Observation labellisés, en voie de labellisation ou référencés dans des pôles nationaux de données, ainsi que la création et la gestion de bases de données générées par des projets de recherche portés par les unités de l'OASU. Une trentaine de projets sont ainsi soutenus annuellement par le CeDONA depuis sa création en 2017.

## Pilotage

Le pilotage du CeDONA est assuré par un comité de direction associant **Yolanda Del Amo**, enseignante-chercheuse à l'UMR EPOC, responsable scientifique du Centre, **Pascal Calvat**, responsable du pôle informatique de l'UAR POREA et responsable technique du CeDONA ainsi que

la direction de l'OASU.

# Recensement de nouveaux projets

**ATTENTION, la procédure de recensement a changé. Dorénavant, le recensement des nouveaux projets a lieu au fil de l'eau.**

Une commission composée de la direction de l'OASU (**Nadia Sénéchal, Anne Dutrey**), de la direction de l'unité ou des unités (DU) concernées par les nouveaux projets, et des responsables du CeDONA (**Pascal Calvat, Yolanda Del Amo**) se réunira chaque année selon un planning programmé (début mars, début juin et début octobre). Les dossiers peuvent être déposés à tout moment, et une première audition sera programmée avec les responsables des projets afin d'évaluer la faisabilité technique des demandes et organiser la mise en œuvre des lots.

A l'issue du projet, les porteurs du projet s'engagent, à accepter que le CeDONA communique au sujet des développements réalisés dans le cadre dudit projet.

Actuellement, le CeDONA soutient une trentaine de projets.

## Constitution du dossier

Le formulaire ([voir document joint](#)) à remplir sera envoyé à [cedona@u-bordeaux.fr](mailto:cedona@u-bordeaux.fr), une fois daté et signé par le/les porteurs et la direction de l'unité concernée (DU)

# Les compétences du CeDONA

Le CeDONA offre à l'ensemble des laboratoires de l'OASU des services et des compétences variés ([voir document détaillé](#)) tels que :

- Développement de bases de données
- Gestion de données
- Mise en place et respect des dispositions qualité et des normes, certification
- Rédaction et mise à niveau des documentations techniques et fonctionnelles
- Développement et tests logiciels, objets et composants
- Qualification, stratégie de test et exécution, intégration, déploiement
- Réception, installation, documentation, et mise à disposition des packages
- Maintenance des développements réalisés, suivi des versions
- Assistance fonctionnelle et/ou technique aux exploitants et aux utilisateurs
- Actions de formation techniques et fonctionnelles

Le CeDONA fait partie de la Fédération des Plateformes de l'Université de Bordeaux ([FED](#)) créée en 2019, et à ce titre est labellisé « plateforme de l'université de Bordeaux ». La fédération compte à l'heure actuelle 33 plateformes labellisées. Ce label est décerné par un comité composé de

l'Université de Bordeaux et de ses partenaires : le CNRS , l'Inserm et l'INRAE.

Le CeDONA est reconnu comme Centre de Données et de Service du pôle [ODATIS](#) de l'Infrastructure de Recherche [DataTerra](#).

## Quelques projets soutenus par le CeDONA

<a href="#">carotte.png</a>	Création de la <b>carothèque</b> : portail national recensant les carottes françaises pour le milieu marin, continental et glaciaire.
<a href="#">bvid.png</a>	Le <b>Bordeaux VLBI Image Database (BVID)</b> est maintenu par le CeDONA pour la maintenance de l'International Celestial Reference Frame (ICRF) dans le cadre de l' <a href="#">International VLBI Service for Geodesy and Astrometry (IVS)</a> .

---

Revision #10

Created 2026-04-16 08:30:10 UTC by Guillem

Updated 2026-04-30 11:44:49 UTC by Guillem