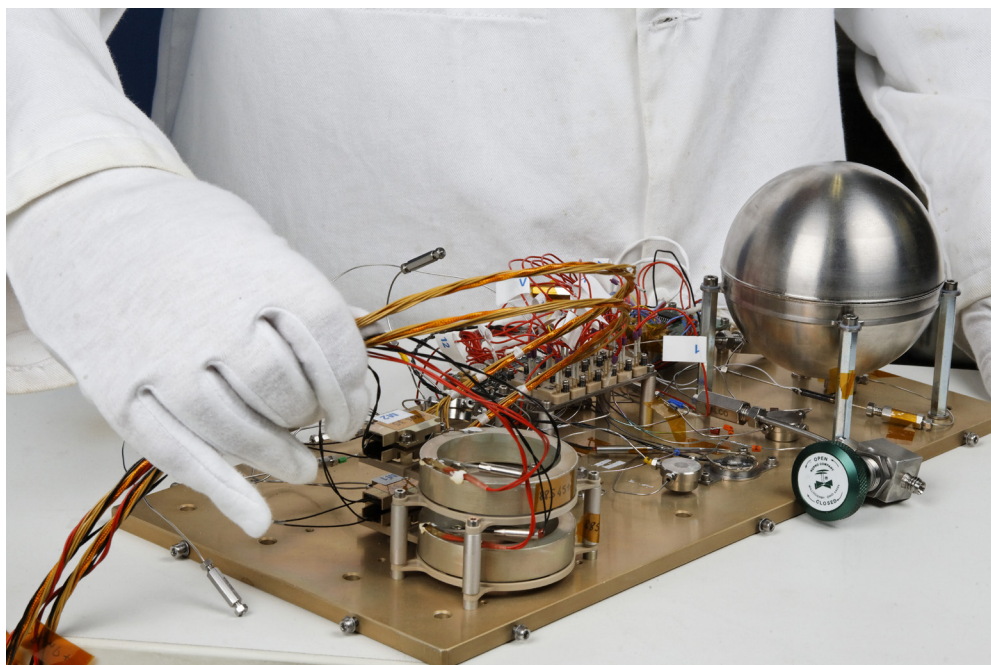




Prototype de démonstration d'un des instruments de l'expérience MOMA (Mars Organic Molecules Analyze)

© François VRIGNAUD/CNRS Photothèque



**L'APPEL À PROJETS  
INSTRUMENTATION INNOVANTE  
TRANSVERSE (AAP IIT)**

# PRÉSENTATION DE L'APPEL À PROJETS INSTRUMENTATION INNOVANTE TRANSVERSE

## DESCRIPTION

L'appel à projets (AAP) Instrumentation Innovante Transverse (IIT) est un dispositif de renforcement transverse de l'Instrumentation pour la Recherche et l'Observation à l'INSU. Cet AAP a pour but de **soutenir la recherche sur des thématiques émergentes à fort impact ou structurantes pour l'INSU**. L'AAP IIT est conçu pour offrir un véritable effet de levier aux proposant pour initier leurs projets instrumentaux et de développement technologique avant de candidater auprès d'autres financeurs, notamment le programme pré-maturation du CNRS. Il vise également un décloisonnement entre domaines, et entre la DT-INSU et les OSU/laboratoires de l'institut.



Récupération des données collectées par une station météorologique à la tourbière de la Guette.  
© Cyril FRESILLON / ISTO / CNRS Photothèque

## LES OBJECTIFS

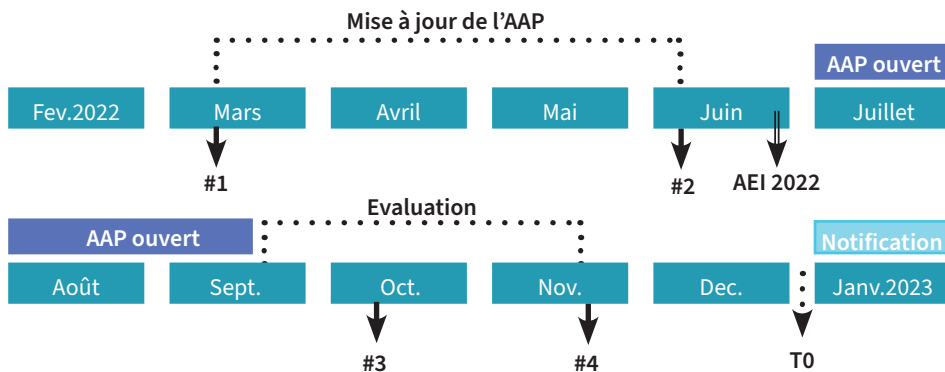
- **Initier des développements technologiques émergents et accompagner** la montée en maturité de développements instrumentaux, basés sur des systèmes, sous-systèmes ou technologies innovants, sur étagère ou pas, visant des applications à la mesure et/ou à l'observation.
- **Promouvoir les technologies** génériques requises de façon transverse à plusieurs domaines de l'INSU ou transverse aux instituts du CNRS ou aux organismes partenaires de l'INSU.
- **Financer des développements accessibles et réutilisables** par les laboratoires INSU au travers d'un suivi ou une implication de la Division Technique de l'INSU (DT-INSU), afin d'en assurer leur valorisation, leur pérennisation et leur dissémination.

## LES CONDITIONS D'ÉLIGIBILITÉ D'UN PROJET

- Coordination par un **binôme ingénieur/chercheur** permanents dont l'un au moins est membre d'une unité ayant l'INSU comme tutelle principale.
- **Projet portant obligatoirement sur les thématiques scientifiques de l'INSU** et étant mené par des équipes projets transverses à plusieurs domaines INSU.
- **Collaboration avec d'autres instituts du CNRS** (et notamment INC, INEE, INP, INSB, INS2I, INSIS et INSHS) ou organismes partenaires de l'INSU (IRD, Météo-France, BRGM, Ifremer, CNES, SHOM, CEA, ONERA, Universités, ...) encouragés pour favoriser la transdisciplinarité.
- Une implication de la DT-INSU vivement souhaitée en tant que conseil ou partenaire.
- **Budget attribué de 20 000 € à 50 000 €** par an et par projet pour une durée limitée à 2 ans; budget de sous-traitance <20% du budget total demandé au programme IIT avec propriété intellectuelle selon le modèle « open source ».
- Pas de soutien CDD ni de gratification de stage.
- Dossier scientifique/technique (<https://sigap.cnrs.fr/>) détaillé à fournir.
- Les projets ne doivent pas servir à financer la R&D pour un industriel.

Les projets soumis à l'AAP IIT sont évalués et classés par la Commission Spécialisée Instrumentation Innovante Transverse (CSIIT). [Le calendrier des différentes étapes du prochain AAP IIT-2023 est donné à la page suivante.](#)

## LE CALENDRIER



Les projets doivent être soumis au plus tard mi-septembre 2022 via l'application SIGAP (<https://sigap.cnrs.fr/>). Les évaluations se font entre octobre et mi-novembre, la délibération se fait en séance #4 de CSIIT (mi-novembre 2022). La DIIRO de l'INSU valide ensuite les propositions de la CSIIT. Les porteurs sont notifiés courant janvier 2023 et les projets commencent dès janvier 2023.

## RÉSULTATS DE L'AAP IIT 2022

**11 projets ont été soumis à l'AAP IIT-2022.** Ils ont été évalués et notés par deux membres de la CSIIT (1 expert & 1 non-expert pour la transversalité) selon huit critères : pertinence, caractère novateur, interdisciplinaire et structurant, qualité scientifique et technique, compétences scientifiques et techniques des équipes, faisabilité, budget, liens avec d'autres programmes, perspectives et valorisation.

Les thèmes couverts par les projets financés par l'AAP IIT-2022 couvrent les télécommunications, les capteurs de déformation en forage, détection de radioactivité alpha en milieu liquide, l'environnement échantillon sur la ligne de spectroscopie d'absorption FAME de l'ESRF, des enceintes biologiques contrôlées et automatisées, adaptées au milieu aquatique pour la mesure en continu de l'isotopie de l'oxygène, un système de déplacement d'un microscope magnétique, et un hydrophone autonome opérant aux hautes fréquences acoustiques (kHz).

### QUELQUES CHIFFRES SUR L'AAP IIT

Les projets financés par l'AAP IIT-2022 seront présentés par leurs porteurs durant l'Atelier Expérimentation et Instrumentation (AEI) 2022 à Montpellier (28 juin au 1er juillet ; <https://atelexpinst2022.sciencesconf.org/>). Une première restitution des activités à quasi mi-parcours aura lieu en novembre 2022 lors de la session #4 de la CSSIT. Une présentation finale du projet sera donnée début 2024. Enfin une fiche de fin de projet, diffusable à la communauté sera demandée au plus tard mars 2024. La même stratégie de suivi sera appliquée pour les projets qui seront financés par l'AAP IIT-2023.

11

Projets  
soumis

64 %

de projets  
sélectionnés

554,2

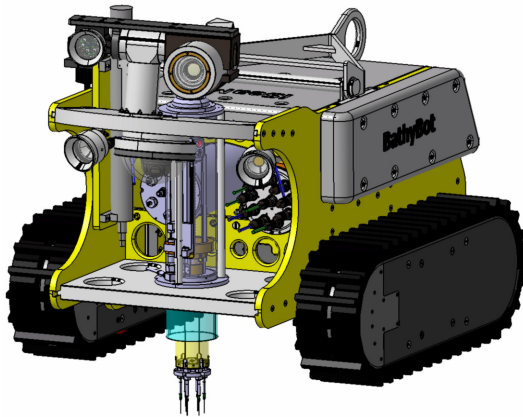
Demande  
financière (k€)

54,3%

Financement  
accordé

## Contacts et infos via

✉ [INSU.bureau-CSIT@cnr.fr](mailto:INSU.bureau-CSIT@cnr.fr)



Profileur bathymétrique, Bathy-Prof, en position de profilage sur le robot Bathy-Bot

© DT INSU

**CNRS**

3, rue Michel-Ange  
75794 Paris Cedex 16  
01 44 96 40 00  
[www.insu.cnrs.fr/](http://www.insu.cnrs.fr/)