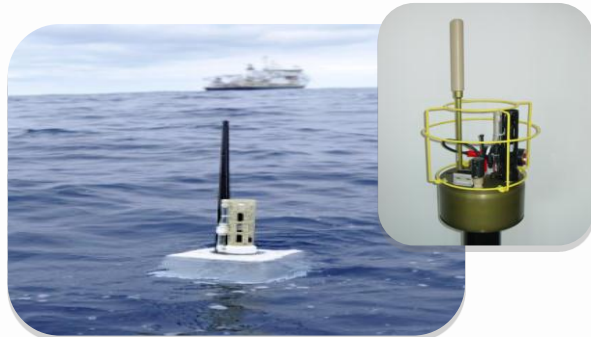


ARVOR, un flotteur profilant pour le réseau international ARGO

DESCRIPTION ET CONTEXTE

Le profileur **ARVOR** est un instrument autonome qui mesure en temps réel la température et la salinité dans l'océan jusqu'à 2000m de profondeur...

Il vise à étudier et à comprendre les évolutions climatiques. Une flotte de plus de 3000 flotteurs est actuellement en fonctionnement sur la planète.



TECHNOLOGIES CLES DEVELOPPEES

- Electronique basse consommation
- Informatique embarquée
- Intégration nouvelles technologies
- Instrumentation scientifique hauturière ou côtière

PARTENARIATS ET RESULTATS

- Développement en partenariat industriel
- Systèmes implémentables

APPLICATIONS POTENTIELLES

- Intégration de nouveaux capteurs embarqués (oxygène dissous, fluorescence, turbidité...)
- Augmentation de la profondeur, fonctionnement sous glace, nouveaux satellites...
- Intégration d'un capteur optique de salinité (NOSS)
- Accès aux données en temps réel

STADE DE DEVELOPPEMENT: Systèmes commercialisés sur les marchés internationaux



• Recherche • Idée
• Concept
(TRL 1-2)



• Conception des
composants opérationnels
(TRL 3-4)



• Assemblage
et tests
(TRL 5-6)



• Lancement en
milieu réel
(TRL 7-8)



• Commercialisation
• Accès au marché
(TRL 9)

CONTACTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

Ifremer EDROME Brest – REM/RDT

serge.lereste@ifremer.fr

captiven@ifremer.fr