



PROJET NAOS

(Novel Argo Ocean observing System)



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		NAOS (Novel Argo Ocean observing System)
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		IFREMER / UPMC, CNRS(INSU), PRES Université européenne de Bretagne (UEB) et université de Bretagne occidentale (UBO), NKE (PME)
DOTATION		8 000 000 €
SECTEUR / DISCIPLINE(S)		Sciences de l'environnement / océanographie, physique, biogéochimie
DESCRIPTION		L'objectif de NAOS est de consolider et d'améliorer la contribution française au réseau international Argo de 3000 flotteurs profileurs qui sont distribués sur l'ensemble de la planète et qui mesurent la température et la salinité de la surface de l'océan jusqu'à 2000 m de profondeur. Cette contribution du projet NAOS correspond à 135 flotteurs supplémentaires par rapport aux engagements de contribution à Argo pris par la France. A cela viennent s'ajouter plusieurs ensembles d'un total de 60 nouveaux flotteurs capables de mesurer des caractéristiques biogéochimiques de l'océan, ainsi que 12 prototypes nouvelle génération de flotteurs Argo.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Les données recueillies par le réseau Argo sont essentielles pour les travaux de modélisation du changement climatique. Or, Argo a pour objectif le maintien du réseau de 3000 flotteurs pendant les 20 prochaines années et NAOS y contribue. De nouvelles données sont nécessaires aussi pour décrire plus finement les conséquences du changement climatique sur le fonctionnement des océans. Les nouveaux flotteurs qui seront développés avec le projet NAOS y participent.
	LE CITOYEN	NAOS contribuera à une prédiction plus fiable des conséquences du changement climatique dans la vie quotidienne.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Développement du rôle de leader de France dans l'infrastructure de recherche européenne Euro-Argo qui fait partie de la feuille de route européenne sur les grandes infrastructures de recherche (ESFRI).
	LA FORMATION	Adossement d'un master d'océanographie physique à l'université de Brest (UBO), organisation d'écoles d'été internationales à l'UBO et l'UPMC. Réalisation de thèses de doctorat.
	L'ECONOMIE	Partenariat avec une PME (NKE Instrumentation) qui consolidera son leadership européen dans l'instrumentation océanique. Apport à long terme grâce à une meilleure prédiction du changement climatique.
LOCALISATION	REGION(S)	Bretagne, Ile-de-France, Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Brest, Paris, Villefranche-sur-Mer
	IMPLANTATION	Equipement accessible à tous les chercheurs du territoire, implanté sur plusieurs sites.