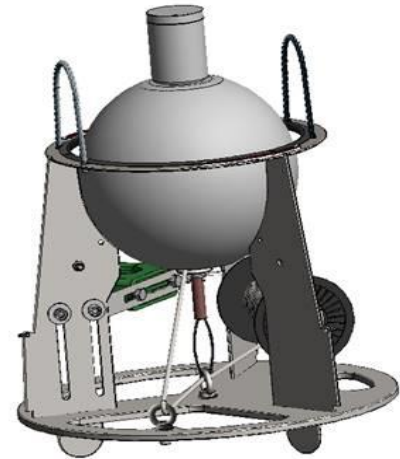
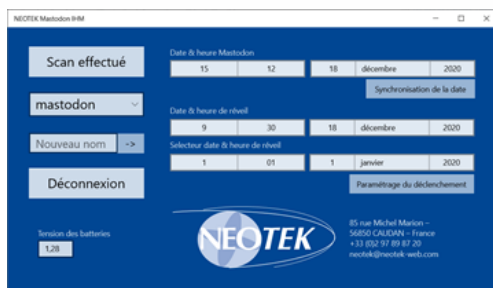


Système léger réutilisable et préprogrammé pour mesurer les paramètres physico-chimiques à proximité du fond en domaine côtier.

- Déployable en milieu marin ou en eau douce
- Jusqu'à 4 mois d'immersion
- Partenariat avec IFREMER et développement d'un système de mesure de l'oxygène et de la turbidité



Initialement développé par l'IFREMER, Mastodon (Mapping of seabed temperature and observation of downwelling) est un système à bas coût (« low cost »), facile à récupérer et à redéployer en mer par une personne pour mesurer les paramètres tels que l'oxygène dissous et/ou la turbidité à proximité du fond (adaptable et compatible avec plusieurs capteurs et plusieurs marques).



Ce système autonome est programmable par logiciel pour configurer la date et l'heure de la remontée du flotteur embarqué. Posés au fond (jusqu'à 100 mètres) sans marquage à la surface, ces systèmes permettent l'acquisition de points de mesure pendant une durée maximum de 4 mois. Un dispositif de libération des appareils, à une date prédéterminée, permet de les récupérer à partir d'embarcations légères, puis de les redéployer ultérieurement pour de nouvelles campagnes de mesure.

Caractéristiques techniques

Hauteur	627 mm
Diamètre	484 mm
Masse dans l'eau (Châssis et flotteur)	8 kg
Masse dans l'eau (Châssis sans flotteur)	15.3 kg
Masse dans l'air (Châssis et flotteur)	23.5 kg



210315_NEO_FT_MASTODON_v1

NEOTEK SAS - 85 rue Michel Marion - 56850 CAUDAN - T (+33) 02 97 89 87 20 - neotek@neotek-web.com
 SAS au capital de 1 420 840 Euros - RCS Lorient B478 468 655
 Siret : 478 468 655 00053 - TVA FR744 784 68 655 - Code APE : 4669B – Code OTAN : FAQ51

Photos non contractuelles – Sous réserve de modifications au service du progrès technique