

## Portagauge et système de surveillance du niveau de la mer par satellite pour le sud-ouest de l’océan Indien

Mercredi 14 septembre 2022

14:00-15:30 EAT/ 12:00–13:30 BST

PASS-SWIO est un projet financé par l’Agence Spatiale Européenne (ESA), dans le cadre duquel le Centre national d’océanographie (NOC) et les consultants océanographiques par satellite (SatOC) travaillent avec la Direction Générale de la Météorologie (DGM) pour mettre en place un système de surveillance du niveau de la mer pour Madagascar, basé sur l’installation et le déploiement d’un marégraphe déplaçable à faible coût (Portagauge) développé au NOC.

Portagauge utilise la technologie de réflectométrie interférométrique GNSS (GNSS-IR) aux côtés d’un radar conventionnel. En combinant ces mesures avec l’analyse des données satellitaires altimétriques du niveau de la mer, nous fournirons une validation et une connaissance à plus grande échelle de la variabilité du niveau de la mer.

L’un des résultats du projet sera une proposition de feuille de route pour aider la DGM à mettre en œuvre un système national de surveillance du niveau de la mer pour Madagascar. Par conséquent, une partie importante de PASS-SWIO est de s’engager avec les utilisateurs actuels et potentiels des données sur le niveau de la mer à Madagascar pour comprendre les principales exigences en matière d’informations sur le niveau de la mer et les lacunes dans la disponibilité actuelle.

Le webinaire en ligne présentera le projet PASS-SWIO ; donner un aperçu du système NOC Portagauge ; présenter le contexte scientifique en termes de caractéristiques primaires de la variabilité du niveau de la mer importantes pour la région du sud-ouest de l’océan Indien (y compris le changement climatique); et discuter des deux principales approches de mesure des marégraphe et de l’altimétrie par satellite. Enfin, nous introduirons un questionnaire en ligne pour établir les exigences et les besoins des utilisateurs.

Pour les participants basés à Antananarivo, il existe une option pour un nombre limité de personnes de rejoindre le webinaire à partir d’une salle de réunion à DGM. Veuillez indiquer sur la page d’inscription si vous souhaitez choisir cette option.

Veuillez noter que le webinaire se déroulera principalement en anglais.

Pour plus de détails sur le projet, veuillez consulter le site Web du projet :

<https://www.satoc.eu/projects/pass-swio/>

Inscrivez-vous au webinaire ici : <https://noc-events.co.uk/pass-swio-registration>