# Contexte de l'essai Thales UWS (Underwater systems) du 30/03/2023

## Thales développe des systèmes du lutte contre les mines

- Thales est leader mondial de la luttes contre les mines sous-marines. MMCM, premier système-de-systèmes de drones en configuration opérationnelle. Le but : garder l'Homme hors de la zone de danger.
- Programme MMCM : le produit actuel est un drone de surface (USV), qui permet de réaliser les missions de détection, localisation, identification et neutralisation des mines.
- Ce drone de surface sera déployé à partir d'un bateau mère (BGDM).
- Les essais qui se déroulent du 27 au 31 mars 2023 ont pour objectif de tester une récupération automatique du bateau drone à bord d'un bateau mère.

Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit, d'une quelconque façon, en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de THALES - © 2021 THALES Tous droits réservés.

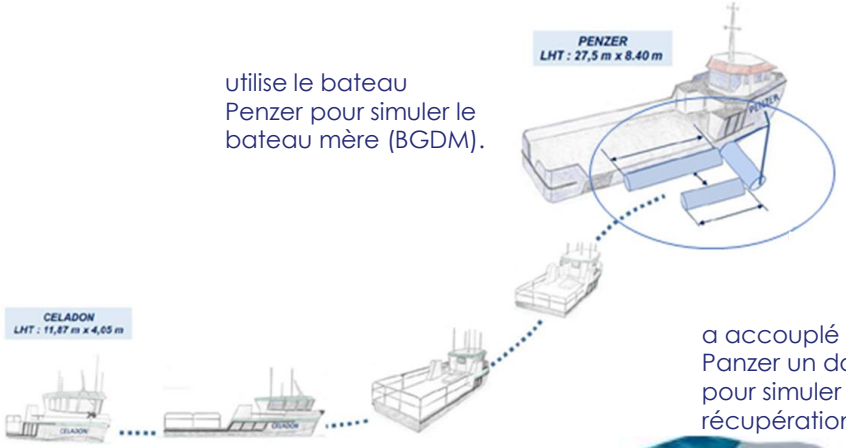
# Contexte de l'essai Thales UWS (Underwater systems) du 30/03/2023

## Détail de l'essai

- Récupérer à bord un drone de surface en téléopération est une opération très délicate (conditions environnementales…)

- Pour remédier à cette difficulté, Thales teste un algorithme de guidage autonome, afin de récupérer le drone à bord du bateau mère.

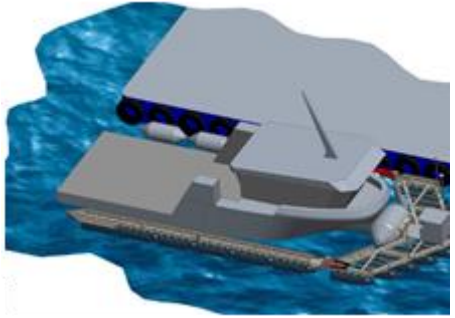
- Thales UWS avec le support de l'association Céladon:




utilise le bateau Penzer pour simuler le bateau mère (BGDM).

a converti le bateau Céladon en drone pour simuler le drone de Thales (USV).

a accouplé au bateau Panzer un dock maquette pour simuler le berceau de récupération.



Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit, d'une quelconque façon, en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de THALES - © 2021 THALES Tous droits réservés.



REF -
Thales DMS France / Modèle : 87211168-DOC-DMF-FR-004

THALES GROUP LIMITED DISTRIBUTION

THALES
Building a future we can all trust