



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

Liberté
Égalité
Fraternité

LA NOUVELLE GUERRE DES MINES

Traiter la menace tout en maintenant le marin hors de la zone de danger

Un système de drones de lutte anti-mines pour protéger en priorité les accès maritimes des ports militaires : c'est le programme franco-britannique porté par l'Organisation conjointe de coopération en matière d'armement (OCCAr).

- Détecter, classifier, localiser et neutraliser les mines
- Soutien à la dissuasion, disponible 7j/7, 24h/24

+ performant

Neutralisation de mines jusqu'à 300m de fond (120m aujourd'hui)

+ sûr

Présence humaine limitée, dronisation de la recherche / neutralisation des mines

+ précis

Sonar Thales multi-aspects de nouvelle génération

BÂTIMENT DE GUERRE DES MINES

Engage les matériels chargés de la neutralisation des mines (opérations menées depuis la mer)

BÂTIMENT-BASE

Engage si nécessaire les plongeurs démineurs

DRONE DE SURFACE

Piloté par le centre de commandement, il envoie des informations en temps réel

CENTRE DE COMMANDEMENT ET DE CONTRÔLE

Prépare, contrôle et exploite la mission (opérations menées depuis la terre)

Traitement optimisé des images par l'intelligence artificielle (avec l'ENSTA Bretagne)

ROBOT TÉLÉ-OPÉRÉ

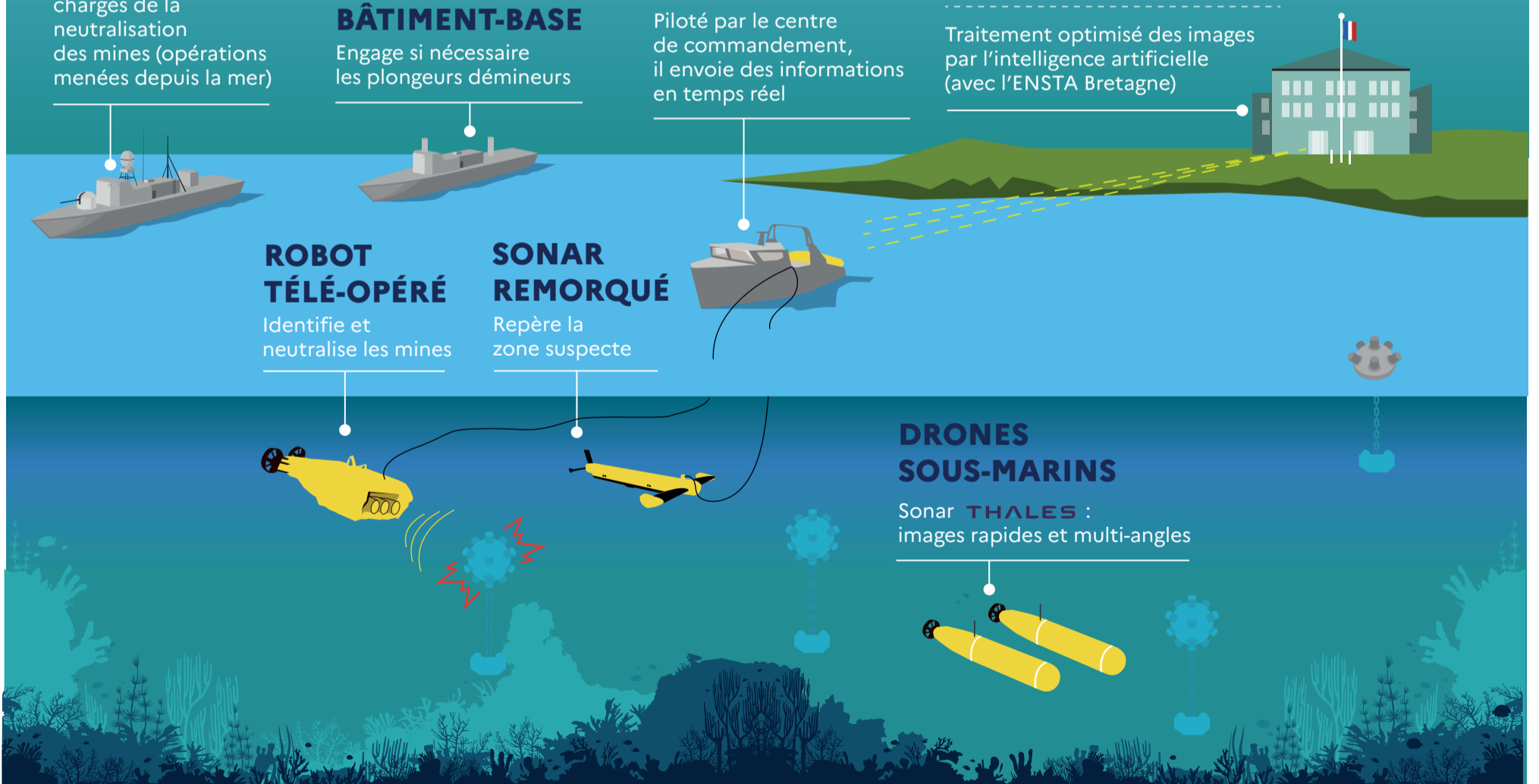
Identifie et neutralise les mines



SONAR REMORQUÉ

Repère la zone suspecte

DRONES SOUS-MARINS

Sonar THALES : images rapides et multi-angles



Jun 2020 : début des scénarios opérationnels d'essais de 2 prototypes  et  de systèmes de drones opérés depuis la terre
2023 : première admission au service actif d'un premier système de drones
2020- 2025 : commande et livraison de 4 systèmes de drones