

Guerre des mines

Les étapes d'un contreminage

Un chasseur de mines est un navire de guerre qui utilise un sonar pour détecter puis les détruire. Tout écho sonar classifié «mine possible» doit être identifié visuellement, afin de s'assurer de la nature de l'objet. Cette identification visuelle est réalisée par un drone équipé d'une caméra (Poisson Auto Propulsé - PAP) ou par des plongeurs démineurs.

MÉTHODOLOGIE

Les mines détectées sont contreminées sur place ou déplacées en fonction de la proximité d'habitations ou d'éventuels câbles sous-marins pour être contreminées au large.

2 méthodes de contreminage :

Un drone équipé d'une charge la dépose au contact de la mine.

ou

Des plongeurs démineurs s'immergent à partir de leur embarcation pour déposer une charge au contact de la mine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CMT

Longueur : **51,5 m**

Largeur : **8,9 m**

Poids à pleine charge : **615 tonnes**

Vitesse : **15 nœuds**

Équipage : **50 marins**

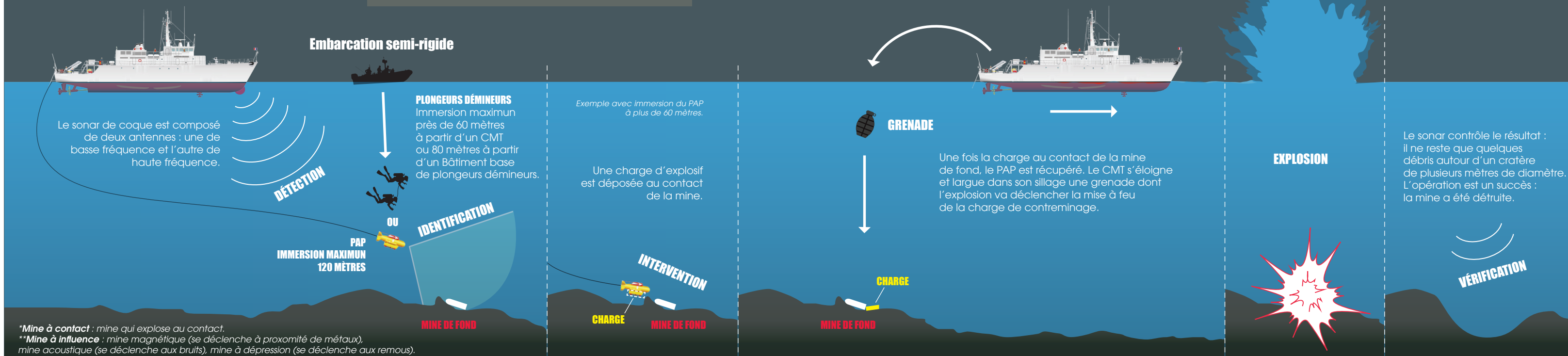
Armements : **1 canon de 20 mm, 2 mitrailleuses de 12,7mm, 2 AANF1** (Arme automatique transformable modèle F1)

Poids : **615 tonnes**

2 modes de propulsion : **1 propulsion principale et 1 propulsion auxiliaire**

Coque amagnétique

Chasseur de mines tripartite (CMT)



*Mine à contact : mine qui explose au contact.
 **Mine à influence : mine magnétique (se déclenche à proximité de métaux), mine acoustique (se déclenche aux bruits), mine à dépression (se déclenche aux remous).

TYPES DE MINES

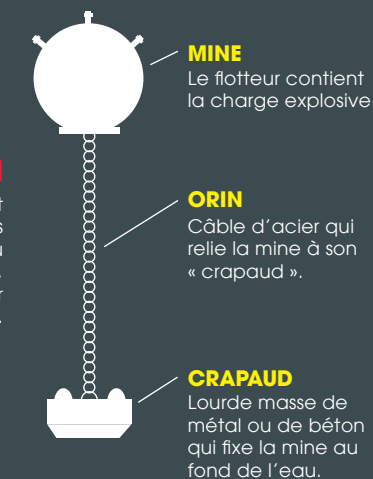


Mine de fond

Mine à flottabilité négative* qui est posée sur le fond. Les mines de fond sont utilisées contre les bâtiments de surface ou les sous-marins.

Mine à orin

Mine à flottabilité positive** dont la charge est contenue dans un flotteur, maintenu au voisinage de la surface, et retenu au fond par un crapaud.



* Flottabilité négative : l'objet coule
 ** Flottabilité positive : l'objet remonte

PHASES