

RTsys Underwater Technologies, la Marine de Singapour et la DSTA annoncent le déploiement opérationnel des drones sous-marins COMET-MCM pour sécuriser le détroit de Singapour

Lanester (France) / Singapour, le 31 juillet 2026

RTsys Underwater Technologies, la Republic of Singapore Navy (RSN) et la Defence Science and Technology Agency (DSTA) annoncent le déploiement opérationnel de plusieurs drones sous-marins autonomes **COMET-MCM**, destinés à la détection et à l'identification des mines navales. Cette mise en service marque une étape majeure dans la modernisation des capacités de lutte contre les mines de la marine singapourienne et confirme la reconnaissance internationale du savoir-faire français en robotique sous-marine.

Le détroit de Singapour constitue l'une des routes maritimes les plus stratégiques au monde. Près de **150 000 navires** (soit trois fois plus que dans le détroit d'Ormuz) y transitent chaque année, faisant de cette zone un maillon essentiel du commerce international. Toute perturbation liée à une menace sous-marine, notamment la présence de mines, pourrait avoir des conséquences majeures sur la sécurité maritime et les échanges économiques de l'ensemble de la région Asie-Pacifique.

Pour répondre à cet enjeu, la RSN s'appuie désormais sur plusieurs systèmes **COMET-MCM**, développés par RTsys Underwater Technologies en collaboration avec la DSTA. Ces véhicules sous-marins autonomes interviennent lors des premières étapes des opérations de lutte contre les mines en détectant, localisant et identifiant avec une très grande précision les contacts suspects présents sur les fonds marins.

Équipé d'un sonar haute résolution, le COMET-MCM est capable d'opérer de manière autonome pendant plus de douze heures et de cartographier de vastes zones sous-marines avec une précision de positionnement remarquable. Préprogrammé avant son lancement, il réduit considérablement la charge de travail des opérateurs tout en accélérant les opérations de reconnaissance et en limitant l'exposition des équipages aux zones à risque.

Le système s'intègre pleinement dans la stratégie de lutte contre les mines de la Republic of Singapore Navy. Les données collectées par le COMET-MCM viennent compléter celles des sonars embarqués sur les bâtiments de guerre des mines afin d'alimenter les différentes phases de la mission : détection, classification, identification puis neutralisation. Lorsqu'un contact est détecté, celui-ci peut ensuite être confirmé grâce à des robots téléopérés ou par des plongeurs équipés de sonars spécialisés, tels que le système **SONADIVE**, également développé par la société bretonne.

Une coopération technologique au service de la sécurité maritime

Ce projet est le fruit d'une coopération étroite entre la Republic of Singapore Navy, la DSTA et RTsys Underwater Technologies. La DSTA a assuré l'intégration du système afin de répondre aux exigences opérationnelles de la marine singapourienne, tandis que RTsys a apporté son expertise acquise depuis plus de dix ans dans le domaine de la robotique sous-marine autonome.

Fabriqué dans les nouveaux locaux de RTSys à Lanester en Bretagne (France), le COMET-MCM a démontré sa robustesse lors de nombreuses campagnes d'essais en conditions opérationnelles. Les évaluations ont confirmé sa capacité à transmettre en temps réel les informations de mission aux opérateurs en surface, améliorant ainsi la prise de décision et la sécurisation des zones d'intervention.

« Le COMET-MCM est le fruit de plus de dix années de coopération avec nombre de marines à travers le monde. Son déploiement opérationnel au sein de la Republic of Singapore Navy constitue une nouvelle reconnaissance de notre expertise en robotique sous-marine et en acoustique. Ce programme illustre également notre capacité à répondre aux exigences des marines les plus avancées pour répondre aux défis de la guerre des mines. Le COMET-MCM est un exemple parfait de la manière dont l'innovation technologique peut renforcer la souveraineté opérationnelle d'un pays », déclare Pierre-Alexandre Caux, Directeur commercial de RTSys Underwater Technologies.

La Republic of Singapore Navy souligne également l'importance stratégique de cette capacité :

« Le détroit de Singapour est une artère vitale pour le commerce mondial. Grâce aux COMET-MCM, nous renforçons notre capacité à détecter et identifier les menaces sous-marines avec davantage de précision, d'efficacité et de sécurité pour nos équipages. »

À propos de RTSys Underwater Technologies

RTSys Underwater Technologies est une entreprise française spécialisée dans le développement de systèmes robotiques sous-marins autonomes pour des applications civiles et militaires. Ses solutions sont déployées dans le monde entier pour des missions de surveillance, inspection et sécurité sous-marine.

À propos de la Republic of Singapore Navy

La Republic of Singapore Navy est l'une des marines les plus avancées technologiquement en Asie. Elle assure la protection des voies maritimes stratégiques de Singapour et contribue activement à la sécurité régionale.

À propos de la Defence Science and Technology Agency

La Defence Science and Technology Agency (DSTA) est l'agence singapourienne chargée de la recherche, du développement et de l'intégration des technologies de défense de pointe pour répondre aux besoins opérationnels des forces armées de Singapour.

CONTACT PRESSE :

RTSys Underwater Technologies

Mélody Savidan, Press Relations Officer – msavidan@rtsys.com – +33 6 50 13 39 66

Pierre-Alexandre Caux, Business & Marketing Director – pacaux@rtsys.com - +33 7 83 20 72 47