

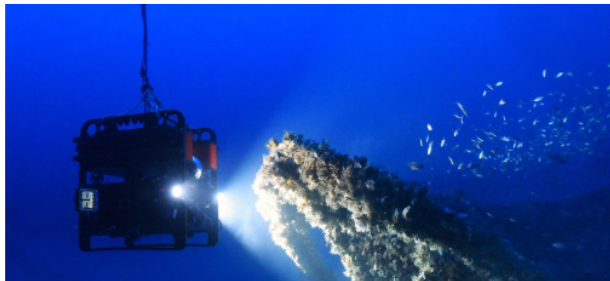
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Robotique sous-marine | IA embarquée | inspection offshore | Surveillance maritime | Occitanie

CP – Robotique sous-marine : avec Robotics Place, l'Occitanie fédère un écosystème industriel et scientifique pour relever les défis sous-marins

Au sein du cluster Robotics Place, la dynamique commune d'Exail, de ROV Expert, de Watertracks et du LIRMM (CNRS) accélère le développement de solutions de robotique sous-marine en Occitanie.

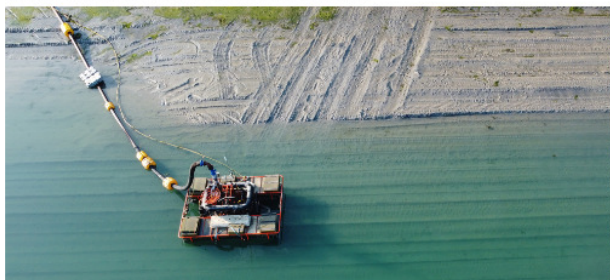
Toulouse, le 10 septembre 2026



ROV Arthur sur épave - D.Degez et V.Creuze - DRASSM-LIRMM



CHASING M2 Pro Max - ROV EXPERT



Nessie en dragage - Watertracks



Nessie et Lisie au barrage de la Balme de Rencurel - Watertracks

La Méditerranée est aujourd'hui un véritable laboratoire à ciel ouvert pour les grands enjeux qui traversent les fonds marins : préservation des écosystèmes, sécurisation des infrastructures énergétiques, valorisation du patrimoine archéologique, avancées scientifiques et souveraineté maritime.

Face à ces défis, avec Exail, ROV Expert, Watertracks et le LIRMM (CNRS – Université de Montpellier) regroupés au sein du cluster Robotics Place, l'Occitanie dispose d'une chaîne de compétences complète de la protection des écosystèmes marins, à l'inspection des infrastructures offshore et à la sécurité maritime.

La Méditerranée, un laboratoire stratégique pour la robotique sous-marine

Dans un contexte de transition énergétique, d'intensification des usages maritimes et de souveraineté technologique, les robots sous-marins deviennent des outils essentiels pour collecter des données, intervenir en milieux hostiles et automatiser des opérations complexes : « *La robotique sous-marine devient un levier stratégique pour la transition écologique, la souveraineté technologique et la sécurité des infrastructures maritimes. L'Occitanie dispose aujourd'hui d'une chaîne de compétences complète, de la recherche fondamentale jusqu'aux applications industrielles* », déclare Philippe Roussel, délégué général de Robotics Place.

Du littoral occitan aux grands fonds, cinq enjeux structurent l'avenir des milieux sous-marins :

- Protection et préservation des écosystèmes et de la biodiversité marine,
- Sécurisation des zones portuaires et des infrastructures de production et de stockage d'énergie hydraulique.
- Valorisation et exploration du patrimoine historique immergé,
- Maintenance des câbles et des infrastructures énergétiques offshore,
- Surveillance des aires marines protégées,

Des acteurs complémentaires au cœur de l'écosystème occitan

Pour chacun de ces enjeux, les entreprises et laboratoires robotiques d'Occitanie membres du cluster Robotics Place apportent une dynamique, une complémentarité et des réponses concrètes :

Exail – Montpellier : l'expertise des environnements extrêmes

Exail conçoit des robots sous-marins téléopérés (ROV), des bras téléopérés et des solutions de vision avancée. Ces technologies, dédiées à l'inspection et à l'intervention dans des environnements complexes, répondent notamment aux enjeux de sécurité maritime et d'inspection des infrastructures offshore. Elles peuvent également être utilisées dans des installations nucléaires ou des canalisations industrielles.

ROV Expert – Béziers : la robotique sous-marine au service de l'inspection et de l'intervention

ROV Expert est spécialisée dans les solutions de robotique sous-marine dédiées à l'inspection, à la mesure et à l'intervention en milieu aquatique. L'entreprise distribue, intègre et déploie des ROV, USV et équipements associés, parmi lesquels des sonars, des systèmes de positionnement sous-marin, capteurs, solutions de photogrammétrie et systèmes de propulsion. ROV Expert accompagne des industriels, collectivités, acteurs scientifiques et institutionnels dans des applications telles que l'inspection d'infrastructures, la cartographie, la surveillance environnementale et les opérations maritimes techniques. En parallèle, l'entreprise développe avec Subseatronics Technologies des solutions dédiées à la propulsion et aux plateformes sous-marines, renforçant ainsi son savoir-faire en intégration et en développement sur mesure.

Watertracks - Nîmes : la robotique au service des milieux aquatiques

Watertracks conçoit, fabrique et opère des robots subaquatiques destinés à réaliser des travaux en milieux aquatiques complexes. Spécialisés dans la gestion des sédiments et l'entretien des infrastructures hydrauliques, ses ROV permettent d'intervenir en profondeur en limitant les impacts environnementaux des opérations de maintenance. Ses technologies sont utilisées pour le curage de barrages, la restauration de capacités de stockage des réservoirs et l'entretien d'infrastructures industrielles.

LIRMM (CNRS – Université de Montpellier) – Montpellier : autonomie, IA et cartographie 3D

Le LIRMM mène des travaux de recherches de référence sur la robotique d'exploration sous-marine, l'autonomie des véhicules sous-marins, la navigation intelligente, la cartographie 3D et l'intelligence artificielle embarquée pour les robots sous-marins.

Cette synergie permet d'accélérer des applications concrètes :

- Monitoring environnemental des fonds marins ;
- Inspection automatisée des infrastructures offshore ;
- Cartographie et analyse d'épaves ;
- Détection d'objets sous-marins ;
- Surveillance et maintenance d'infrastructures.

Un ancrage territorial au cœur des grands enjeux d'actualité

Cette dynamique occitane résonne avec les grands débats contemporains : transition énergétique et développement de l'éolien offshore, protection des océans, et souveraineté technologique dans le domaine de la défense. En réunissant entreprises et recherche publique autour d'un même territoire, Robotics Place démontre qu'un écosystème régional peut répondre, à son échelle, à des enjeux mondiaux.

Faire de l'Occitanie une référence européenne

En structurant cette filière autour de Robotics Place, l'Occitanie ambitionne de devenir un territoire de référence pour la robotique marine et sous-marine en Europe. Cette dynamique s'inscrit dans les priorités européennes liées à la protection des océans, à la décarbonation des activités maritimes et à la résilience des infrastructures critiques.

Résumé

Exail, ROV Expert, Watertracks et le LIRMM (CNRS – Université de Montpellier) structurent, au sein de Robotics Place, un écosystème unique associant industrie et recherche pour développer des solutions de robotique sous-marine dédiées à l'environnement, à l'offshore, au patrimoine immergé et à la sécurité maritime. Cet écosystème renforce le positionnement de l'Occitanie comme territoire stratégique de la robotique marine en Europe.

Ressources

- Cluster Robotics place : <https://www.robotics-place.fr>
- LIRMM : <https://www.lirmm.fr/equipes/rsm/>
- Exail : <https://www.exail.com>
- ROV Expert : <https://www.rovexpert.com>
- Watertracks : <https://www.watertracks.fr>
- Photos en téléchargement : [ici](#)

À propos de Robotics Place

Robotics Place est le cluster régional dédié à la robotique et aux systèmes intelligents en Occitanie. L'organisation fédère industriels, laboratoires, startups, intégrateurs, établissements académiques et utilisateurs afin d'accélérer l'innovation, les collaborations technologiques et l'adoption des solutions robotiques dans les filières industrielles. Le cluster accompagne notamment les enjeux liés à l'automatisation, à l'intelligence artificielle et à la transformation industrielle des entreprises régionales.

Contacts presse

Robotics Place

Philippe Roussel - Délégué général – Robotics Place - philippe.roussel@robotics-place.com - 06 88 02 03 50
Bruno Coffinières - Agence WAYS - bruno@agenceways.fr - 06 60 61 71 83

Exail - Julie Deutzer - +33 6 86 54 73 30 — julie.deutzer@exail.com

ROV Expert - Andreas Pinsker - +33 6 85 35 01 50 — andreas@rov-expert.com

Watertracks - Johann Lamaury - +33 6 62 85 09 96 — j.lamaury@watertracks.fr

LIRMM - Vincent Creuze - +33 6 79 03 79 38 — vincent.creuze@lirmm.fr