



RESIDENCE

DÉVELOPPER LES BRIQUES STRATÉGIQUES POUR LA « RÉSIDENCE » AFIN DE DISPOSER D'UN ENGIN SOUS-MARIN FIABLE, PRÉCIS ET À FAIBLE COÛT, CAPABLE DE DEMEURER EN PROFONDEUR SANS LIEN PHYSIQUE AVEC LA SURFACE

Le projet RESIDENCE vise à développer les briques stratégiques nécessaires à la « résidence » afin de disposer, à moyen terme, d'un engin sous-marin à faible coût, capable de demeurer en profondeur, sans lien physique avec la surface.

Après avoir identifié les performances fonctionnelles attendues pour chacune des briques technologiques, il s'agira de développer un engin sous-marin capable d'opérer sans mobiliser de navire support, discret, à faible coût et avec une empreinte carbone réduite.

Le projet RESIDENCE permettra ainsi de développer un grand nombre de nouvelles technologies :

- Une architecture système modulaire capable de s'adapter à différents besoins opérationnels (scientifiques, défense, industriels...)
- Une technologie de navigation autonome fiable, précise et à faible coût
- Le docking et la gestion de la puissance embarquée
- Une propulsion électrique de nouvelle génération légère et à faible consommation

Partners

Companies

Forssea Robotics [Project Developer]
FinX

Research center

Ifremer

Funder

Bpifrance

Labelisation

21/04/2023

Overall budget

3 777 K€