



La société AKROCEAN a été créée en 2017 à l'initiative de deux entreprises françaises : GEPS TECHNO et VALEMO. Nous assurons l'acquisition de données météocéans (houle, vent courant, etc.) et environnementales (mégafaune marine), sur les sites envisagés pour l'implantation de parcs éoliens offshore posés et flottants.

Comptant une douzaine de salariés pour un CA d'env. 10M€, plus de la moitié de notre chiffre d'affaires est désormais réalisé à l'international, en Europe et en Asie.

GEPS TECHNO et VALEMO bénéficient également de notre développement sur les activités de conception de flotteurs stabilisés autonomes en énergies renouvelables et de service d'exploitation et de maintenance.

#### Contact :

Matthieu BLANDIN, Directeur de la Stratégie  
1 route de la Croix Moriau  
44350 GUERANDE

## Le point de vue d'AKROCEAN sur la planification de l'éolien en mer

**EN BREF.** AKROCEAN est une « joint-venture » créée en 2017 par la volonté de GEPS TECHNO et de VALEMO d'accélérer leurs activités dans l'éolien offshore posé et flottant.

GEPS TECHNO conçoit et industrialise, en France, des flotteurs stabilisés et autonomes en énergies renouvelables (houle, solaire). VALEMO fournit des services de supervision depuis son centre de conduite de Bègles, ainsi que d'exploitation et maintenance avec des équipes réparties sur l'ensemble des façades maritimes françaises.

AKROCEAN et ses partenaires apportent à leur niveau une contribution à la structuration de la filière industrielle française. Bénéficiant d'un marché domestique attractif, AKROCEAN accroît son développement grâce à des marchés à l'export, particulièrement en Europe et en Asie.

Au travers de l'acquisition de données météocéans (houle, vent, courant, etc.) et environnementales (avifaune, mammifères marins, ...), AKROCEAN participe à une meilleure caractérisation technique et environnementale des projets pour le compte d'organismes publics et privés. Ces données sont de nature à améliorer le dimensionnement et l'intégration des parcs éoliens offshore dans leur environnement.

AKROCEAN apporte son soutien à une planification ambitieuse de l'éolien offshore, sur l'ensemble des façades maritimes, s'appuyant sur une caractérisation environnementale des zones propices à l'installation de parcs éoliens.



## L'éolien offshore, une opportunité pour l'innovation et la création d'entreprises

Dans le présent cahier d'acteur, AKROCEAN souhaite apporter son témoignage en matière de création d'entreprise dans le secteur de l'éolien offshore.

**En accélérant le programme de développement de l'éolien offshore, les gouvernements français successifs ont rendu le pays attractif sur la scène internationale**, attirant industriels (GE, Siemens Gamesa, LM Wind, Chantiers de l'Atlantique) et énergéticiens sur ce secteur très dynamique. **Les entreprises de la chaîne de valeur se sont organisées autour de Clusters industriels régionaux pour se positionner seules ou à plusieurs, sur les marchés proposés par les grands donneurs d'ordres. La filière bénéficie également de moments nationaux** (colloque EMR du SER, Colloque National Eolien) **et internationaux privilégiés** (FOWT, Seenergy) permettant aux acteurs économiques et académiques de se rencontrer.

C'est dans ce contexte, d'adhérents du Cluster Neopolia et d'exposants sur Seenergy, que Valemo et Geps Techno se sont rencontrés et ont développé leurs relations jusqu'à répondre ensemble à des appels d'offres, puis créer Akrocean.

**Un autre pilier de la réussite entrepreneuriale est le fort écosystème de la R&D et de l'innovation** dans lequel les Pôles Mer Bretagne Atlantique et Méditerranée, jouent un rôle primordial en lien avec les appels à projets portés par l'ADEME ou les Régions. Enfin, le rôle des infrastructures de test de la fondation Open-C ou les bassins de Centrale Nantes ou Ifremer est également à souligner, Geps Techno et Valemo bénéficient également de ces accompagnements qui profitent à l'essor d'Akrocean.

Enfin, **la volonté de l'Etat Français**, à l'instar d'autres pays, **d'assurer le dérisquage de projets éoliens afin d'améliorer la compétitivité des offres, a été pourvoyeuse de consultations publiques**. Geps Techno et Valemo puis Akrocean ont pu se positionner sur ces dernières, pour l'acquisition de données météocéans.

**L'ensemble de ces éléments de contexte français ont permis à Akrocean et à ses partenaires d'acquérir des références indispensables à leur développement en France et l'international.**

Ce volontarisme se heurte toutefois à un décalage des plannings d'attribution des Appels d'Offres, qui retarde les études techniques et environnementales in situ, nécessaires au dimensionnement et au financement des parcs éoliens offshore français. Ces retards peuvent aussi amener à une superposition des appels d'offres pouvant affecter à terme la supply chain et sa part de contenu local.



**Akrocean invite l'Etat à poursuivre son engagement dans le développement de l'éolien offshore et à considérer les externalités positives (contenu local industriel, emplois, etc.) dans les commandes publiques. Une attention particulière mérite d'être portée au respect du calendrier des appels d'offres pour l'attribution des parcs éoliens offshore, afin de conserver l'attractivité du marché français.**

## Soutenir l'innovation pour améliorer la connaissance des milieux marins

Qu'il s'agisse des phases de dérisquage de projets, portées par l'Etat, ou de développement et d'exploitation, portées par les lauréats aux appels d'offres, **l'acquisition de données in situ est fondamentale pour enrichir la connaissance scientifique des milieux marins.**

Afin d'objectiver les avis émis par l'Administration, les scientifiques, les associations et les porteurs de projets, notamment sur l'avifaune et les mammifères marins, des progrès continus sont nécessaires pour améliorer les protocoles et outils de collecte de données. **L'essor de l'éolien offshore représente une formidable opportunité pour approfondir ces connaissances.**

Les programmes de recherches de France Energies Marines ou Ifremer, les sites d'essais comme ceux opérés par la fondation Open-C, les fermes pilotes qui bénéficient d'aides de l'ADEME, ou encore les parcs éoliens commerciaux, sont autant de possibilités pouvant accueillir des études, a fortiori si celles-ci améliorent également la montée en compétences des entreprises françaises.

**Dans cet objectif, Akrocean encourage l'investissement accru dans l'innovation et le soutien financier aux initiatives visant à améliorer la connaissance scientifique, notamment sur l'avifaune et les mammifères marins au regard de l'implantation de parcs éoliens offshore, dont l'intérêt pour la protection du climat n'est plus à démontrer.**

## S'adapter à la diversité des futurs parcs éoliens offshore

La France est dotée du deuxième gisement éolien européen et du 2<sup>nd</sup> domaine public maritime mondial avec les territoires d'Outre-Mer. La métropole est également riche de 3 façades maritimes.

Ces spécificités constituent des **atouts pour accueillir des investissements étrangers** et **permettre aux entreprises françaises d'adapter leurs offres à différentes situations** :

- Bathymétries importantes,
- Éloignement à la côte important,
- Conditions de mer exceptionnelles (cyclones...),
- Recours à la sous-traitance locale (navires, techniciens...),
- Etc.

**Toutes ces caractéristiques dépendantes d'un site sont souvent très dimensionnantes dans l'économie d'un déploiement en mer. Ce qui est valable pour un LiDAR Flottant (mesure du vent) ou pour un radar avifaune flottant le sera bien davantage pour l'installation d'éoliennes offshore.**

Ces différents paramètres vont influencer sur :

- La nature des fondations (et le cas échéant de leurs ancrages),
- La technologie du raccordement électrique inter-éolien et d'export,
- Les stratégies de maintenance (et le cas échéant le type de navire et de contrat de travail des techniciens),
- Le(s) type(s) de suivi environnementaux avant, pendant et après la mise en service des éoliennes.

En valorisant l'ensemble de ses territoires ultramarins et métropolitains, **la France est en mesure de proposer à sa filière industrielle de nombreuses opportunités de montée en compétences, qui lui permettront de tisser des partenariats à l'international**, au gré des situations rencontrées localement.

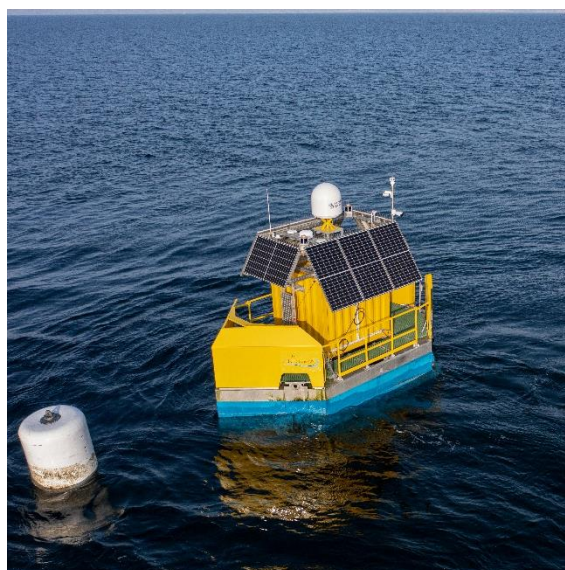
**Aussi, Akrocean propose d'élargir aux territoires d'Outre-Mer le dérisquage météocéanique (houle, vent, courant...) et d'effectuer des études radar in situ, pour caractériser les mouvements migratoires de l'avifaune et des mammifères marins là où des enjeux sont identifiés.**

**CONCLUSION.** Akrocean souhaite souligner le rôle essentiel d'une **politique nationale volontariste pour le développement de l'éolien offshore, qui apporte des réponses concrètes à plusieurs enjeux** :

- **Décarbonation rapide et compétitivité de nos productions d'énergies,**
- **Création d'entreprises et d'emplois répondant aux besoins de souveraineté industrielle, et de capacité à s'exporter,**
- **Consolidation des connaissances scientifiques en milieux marins.**

**Nous attirons l'attention de la CNDP sur l'importance de plusieurs facteurs clefs de succès, profitables à l'économie française** :

- **Le respect des calendriers et des délais des procédures d'appels d'offres, puis d'obtention des autorisations administratives,**
- **L'accompagnement de l'innovation sur les fermes pilotes et parcs commerciaux, pour améliorer la connaissance scientifique sur chaque projet,**
- **La nécessité d'assurer un suivi de la part du contenu local apportée sur chaque phase des projets,**
- **L'élargissement des acquisitions de données d'un point de vue géographique (Outre-Mer) et environnementale (avifaune et mammifère marins).**



|

