



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0008494
Bénéficiaire :	48528237000033 SUBSEA TECH SAS
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	2

IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

Chef de file / Bénéficiaire Ultime / Personne Morale	
N° SIRET :	48528237000033
Raison sociale :	SUBSEA TECH SAS
Adresse :	13016 MARSEILLE



RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme Opérationnel FEDER-FSE Provence Alpes Côte d'Azur 2014-2020
Codification :	AP01 - Axe prioritaire : Recherche, Innovation, PME / OT03 - Objectif thématique : Renforcer la compétitivité des petites et moyennes entreprises, du secteur agricole (pour le FEADER) et du secteur de la pêche et de l'aquaculture (pour le FEAMP) / PI03d - Priorité d'investissement : Soutenir la capacité des PME à croître sur les marchés régionaux, nationaux et internationaux ainsi qu'en s'engageant dans les processus d'innovation / AP01-OT03-PI03d-OS3d - Objectif spécifique : Développer les entreprises, notamment à l'international

DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	ETUDE ET DÉVELOPPEMENT DE COMPOSANTS AVANCES POUR ROBOTS MARINS ET SOUS-MARINS
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	MARSEILLE
Adresse :	SubSea Tech Adresse :

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	15/09/2016
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2016-FEDER-PI3d : Développer les entreprises, notamment à l'./.

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
CRP Interfonds en consultation écrite du 13 juillet 2017	Décisionnel	Dématérialisé	13/07/2017	Accepté
CRP Interfonds en consultation écrite du 25 mars 2019	Décisionnel	Dématérialisé	25/03/2019	

Description de l'opération
<p>GLOSSAIRE :</p> <p>AIS : Automatic Identification System (système d'identification automatique de navires)</p> <p>GPS : Global Positioning System (système de positionnement par satellites)</p> <p>ROV : Remotely Operated Vehicle (robot sous-marin filoguidé)</p> <p>USV : Unmanned Surface Vehicle (drone de surface autonome)</p> <p>USBL : Ultra-Short Base Line (système de positionnement acoustique sous-marin)</p> <p>SUBSEA TECH développe et commercialise depuis 10 ans une gamme de robots marins (USV) et sous-marins (ROV) se</p>



caractérisant par une taille très réduite et une conception à cout maîtrisé. Ces produits sont utilisés pour des opérations d'intervention, d'inspection et de collecte de données (ex : bathymétrie) dans des zones de faible profondeur (zones maritimes côtières et portuaires, lacs, canaux, rivières, conduites...). Environ 150 unités de tous types ont été vendues, dont la plupart (70%) à l'export.

SUBSEA TECH investit actuellement une grande partie de ses bénéfices en R&D afin de développer les nouveaux produits plus complexes devant servir de relais de croissance à court terme (2-3 ans). Les innovations fonctionnelles de ces produits (ex : propulsion, autonomie, fonctions intelligentes, intégration de nouveaux capteurs, développement d'applications...) absorbent une bonne partie des ressources de R&D, parfois au détriment de fonctions « utilitaires » qui ne sont pas forcément très « visibles », mais qui requièrent un haut niveau de technologie, et qui sont ultra-critiques pour assurer un fonctionnement performant, fiable et sécuritif des systèmes apte à rassurer les donneurs d'ordre : ceci constitue donc une condition sine qua non de succès économique.

Le projet objet de la présente demande d'aide FEDER a pour objectif de permettre aux produits de SUBSEA TECH de rester compétitifs dans un marché de plus en plus concurrentiel, avec notamment plusieurs nouveaux entrants en provenance d'Amérique du Nord et d'Europe de l'Est. Cela passe obligatoirement par le développement de nouvelles capacités, notamment en termes performances, de sécurité opérationnelle et de robustesse, correspondant aux nouvelles attentes des clients français et étrangers.

Ces axes de développement sont :

- Systèmes de communications robustes : filaire et longue distance sur cuivre pour les robots sous-marins, radio haut débit, sécurisé et longue distance pour les USV
- Systèmes de positionnement fiables et précis : GPS sub-surface, USBL (positionnement acoustique sous-marin), compas low cost fiable
- Durcissement opérationnel pour les USV : intégration sécurisée dans l'environnement « public » (détection et évitement d'obstacle, règles de navigation, signalisation, intégration AIS...)

Il est important de noter que des solutions existent parfois pour certaines de ces problématiques, mais elles sont inadaptées à ce qui fait la spécificité (et l'avantage concurrentiel) des produits de SUBSEA TECH : la taille très réduite et le cout maîtrisé des produits.

Cette problématique concerne principalement 2 nouveaux produits de SUBSEA TECH particulièrement innovants (l'USV SEACAT et le ROV TORTUGA), dont les performances et les domaines d'utilisation largement accrus les différencient des produits « historiques » de la société, et rendent cette démarche indispensable. Ces produits sont à l'heure actuelle en phase de développement, mais les financements associés à ces travaux (dont déjà environ à 50% sur fonds propres) ne permettent pas d'approfondir les axes mentionnés plus haut car la priorité est donnée aux fonctions et aux performances primaires (vitesse, autonomie, charges utiles)

Objectifs recherchés :

L'objectif primaire du projet est d'étudier, de réaliser et de tester des composants prototypes pour répondre à chacune des problématiques évoquées ci-dessus.

De cette manière, SUBSEA TECH disposera en fin de projet de briques techniques validées (ou a minima de démonstrateurs opérationnels) susceptibles de combler les manques constatés à l'heure actuelle, ou les besoins futurs d'ores et déjà identifiés. L'objectif final pour SUBSEA TECH est donc bien de maintenir (voire même de restaurer dans certains cas) la compétitivité de produits existants, et de sécuriser le développement et la promotion de nouveaux produits très innovants en s'assurant de la maîtrise technique de composants et des sous-ensembles clés.

Résultats escomptés (cible visée)

S'agissant d'actions visant à renforcer les performances et la compétitivité des produits de SUBSEA TECH tous les marchés habituels de la société (qui sont donc parfaitement connus) sont visés par le projet:

- Défense et sécurité
- Energies Marines Renouvelables
- Inspection d'infrastructures
- Oil & Gas (exploitation offshore)
- Génie civil côtier et sous-marin
- Environnement / Sciences
- Pisciculture

Pour chacun de ces marchés (mais principalement pour les 4 premiers, qui sont à la fois les plus exigeants et ceux qui offrent le plus de débouchés), le résultat attendu en fin de projet est une accélération significative des ventes de produits, en France mais aussi et surtout à l'export. Il en résultera mécaniquement un fort développement de l'activité Produits de SUBSEA TECH et



une création significative d'emplois nets au sein de la société.
Ce volume de vente accru se fera non seulement par la conquête de nouveaux clients, mais également par le déblocage de situations de vente identifiées pour lesquelles les clients exigent des garanties en termes de sécurité, de performances et de fiabilité que nous ne pouvons pas toujours apporter formellement dans l'état actuel des choses.
Cf. Plan d'affaires présenté dans l'Annexe 3 pour une justification chiffrée

Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/10/2017	Fin : 30/03/2020
------------------------------------	--------------------	------------------

Le planning prévisionnel du projet, établi sur 24 mois à partir de Janvier 2017, s'établit comme suit :

Ce planning se caractérise par un ensemble de tâches indépendantes, car portant sur une problématique et/ou un domaine d'utilisation différent : il n'y a pas de besoin de coordination des tâches, leur déroulement pourra être adapté individuellement en cours de projet en fonction de la disponibilité des ressources.

A l'heure actuelle, le projet n'a pas encore effectivement démarré, hormis pour ce qui concerne l'identification de technologies qui seraient de bonnes candidates pour adresser les problèmes posés.

DEPENSES ET RESSOURCES

Postes de dépense

Type d'assujettissement	HT
Type d'échéancier	Pas d'échéancier

Détails des postes de dépense

Catégorie de dépense	Direct/Indirect	Fonctionnement/ Investissement	Montant (HT)
Dépenses d'amortissement	Direct	Investissement	5 200,00 €
Amortissement matériel			
Dépenses de personnel	Direct	Fonctionnement	337 760,00 €
salaires et charges			
Dépenses de prestations externes de service	Direct	Investissement	30 000,00 €
Etudes, Évaluation, Expertise technique, Sous traitance			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	19 000,00 €
Achat d'équipements et machines			
Total :			391 960,00 €

Ressources

Les co-financeurs sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?	Oui
Le porteur a-t-il sollicité une avance pour le fond européen ?	Oui



<i>Détails des ressources</i>								
<i>Financier</i>	<i>Partenaire</i>	<i>Imputation</i>	<i>Régime d'aide</i>	<i>Taux(%)</i>	<i>Montant (€ HT)</i>	<i>Montant réalisé</i>	<i>Montant retenu</i>	<i>Taux d'avancement</i>
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional		SA.40391 / Régime cadre exempté d'aides à la RDI	50,00	195 980,00			
Total co-financeur				50,00	195 980,00	0,00	0,00	0,00
Bénéficiaire				50,00	195 980,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				100,00	391 960,00	0,00	0,00	0,00



INSTRUCTION

Service instructeur :	Direction des Affaires Européennes - PACA	Avis du service instructeur :	Favorable
------------------------------	---	--------------------------------------	-----------

Motivation du service instructeur :

La reprogrammation porte sur les éléments suivants :

- Extension de la fin de la période d'éligibilité matérielle des dépenses de 6 mois supplémentaire du 30/09/2019 au 30/03/2020 et par voie de conséquence de la période d'éligibilité financière du 30/03/2020 au 30/09/2020.

Cette demande est motivée par l'incendie qui a eu lieu dans les locaux de SubSea Tech à l'été 2017 qui a occasionné une certaine désorganisation au sein de la société et des retards auprès des partenaires de la société. Bien que le projet financé par le FEDER ait avancé conformément aux prévisions, SubSea Tech motive sa demande par mesure de précaution et pour intégrer le risque d'un dépassement des délais. Dans cette optique, un prolongement de 6 mois apparaît donc pertinent.

L'extension n'a donc pas d'impact sur le budget et l'économie générale du projet.

Le porteur a en outre indiqué dans sa lettre de demande qu'une partie des tâches qui devaient être initialement externalisées ont été réalisées en interne. Pour autant, le porteur a confirmé que cet aspect ne nécessite pas d'avenant.

Par ailleurs, la première demande d'acompte n'a pas été effectuée par le porteur, car celui-ci avait bénéficié d'une avance. Compte-tenu des délais de programmation et paiement, cet acompte s'est révélé neutre en termes de trésorerie.

En conséquence, le calendrier des remontées de dépenses est également impacté et modifié de la façon suivante :

Acompte n°1 au 01/06/2019 au plus tard (+ 6 mois par rapport à l'acompte prévisionnel n°2)

Solde au plus tard le 30/12/2020 au plus tard (date de fin d'éligibilité financière étendue de 6 mois + 3 mois).

Enfin, à l'initiative du SI, l'indicateur C07 avait été conventionné sur base d'une mauvaise compréhension de sa définition. En effet, le C07 est défini comme « la valeur totale de la contribution privée au soutien apporté pouvant être considéré comme une aide d'Etat, lorsque celui-ci revêt une forme autre qu'une subvention ». La définition complémentaire de l'AG précise « L'autofinancement est comptabilisé dans cet indicateur. Il s'agit d'une participation privée à un projet soutenu quand est appliqué un régime d'aide d'Etat ». De fait, l'autofinancement de SubSea Tech a été valorisé au titre du C07, alors que celui-ci ne s'applique qu'aux instruments financiers et actions collective. Celui-ci est donc considéré comme non pertinent.

En conclusion, suite aux éléments échangés avec le porteur, avis favorable à la modification :

- De la date de fin d'éligibilité matérielle et financière afin de l'étendre de 6 mois supplémentaires et des dates prévisionnelles de remontées de dépenses
- A l'initiative du SI, suppression du C07 de l'annexe 2 « Indicateur de réalisation de l'opération »