



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0010185
Bénéficiaire :	41903079600041 KN SYSTEMES SA
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	1

IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

Chef de file / Bénéficiaire Ultime / Personne Morale	
N° SIRET :	41903079600041
Raison sociale :	KN SYSTEMES SA
Adresse :	BP 60284 13798 AIX EN PROVENCE Cedex 3



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



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	SURVEILLANCE ELECTRIQUE D'ALTERNATEURS
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	Siège social
Adresse :	KN Systemes Adresse :

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	15/12/2016
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 5 novembre 2018	Décisionnel	Dématérialisé	05/11/2018	

Description de l'opération
<p>Les évolutions induites par la Transition Energétique créent l'occasion d'innover et de développer notre offre de solutions dans le secteur Energie. La multiplicité des sources de production d'électricité, diffuses sur les réseaux électriques, ouvre un besoin de surveillance plus systématique et plus automatisé. KN Systèmes a décidé d'exploiter cette évolution. Dans le cadre de l'appel à projets du FEDER 2016, KN Systèmes souhaite saisir l'opportunité de renforcer sa gamme de solutions pour la surveillance de la santé électrique des alternateurs, en proposant de développer un projet de Recherche Industrielle.</p> <p>KN Systèmes labellisée Jeune Entreprise Innovante avait obtenu très tôt, la qualité de Technologie Clé pour ses innovations par l'ANVAR / OSEO. La société équipe aujourd'hui les centrales électriques françaises d'EDF avec une solution de détection de défauts d'isolement électrique. Nos tentatives à l'export sont concurrencées par des solutions d'origine principalement US. Acteur du Pôle CAPENERGIES depuis plusieurs années et membre BPI Excellence, KN Systèmes adopte une démarche pro active pour confirmer au niveau européen son expertise dans le domaine de la surveillance électrique des installations.</p> <p>Le financement objet de la demande FEDER PACA 2016 comporte des travaux de Recherche Industrielle et de mise en œuvre</p>



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



puis de validation du procédé. Le procédé prendra la forme d'un dispositif électronique de mesure et d'algorithmes de traitement de données. L'appui d'un laboratoire spécialisé en Electrotechnique mènera les opérations de RI en collaboration avec nos Ingénieurs. (Plusieurs laboratoires sont envisagés en Provence Alpes Côte d'Azur, en Auvergne Rhône Alpes ou en Occitanie). En parallèle de ces travaux, une participation aux salons et colloques spécialisés permettront de développer la notoriété de KN Systèmes auprès des producteurs d'électricité en France et à l'étranger.

Objectifs recherchés :

KN Systèmes dispose d'un panel diversifié de solutions adaptés aux secteurs de la Défense, du Transport et de l'Energie. La volonté des dirigeants de la société est de conserver cette diversité et ménager un juste équilibre d'activité dans ces trois secteurs. KN Systèmes se propose de compléter sa gamme de produits de mesure électrique avec des solutions embarquées sur les rotors et d'étendre le domaine de surveillance électrique.

En particulier, les nouveaux procédés de surveillance permettront de traiter le cas des unités de production d'électricité intermittentes comme par exemple les unités hydrauliques ou éoliennes.

Avec ce programme de développement KN Systèmes renforcera son équipe d'ingénierie et consolidera son unité de fabrication d'équipements électroniques professionnels. Au-delà de la fourniture des équipements de mesure, une équipe d'analystes créée à cette occasion proposera ses services aux clients équipés..

Résultats escomptés (cible visée)

Les résultats attendus sont de deux ordres.

PRIMO : La définition précise d'un procédé de mesure électrique imaginé par nos équipes techniques et commerciales au contact de nos donneurs d'ordre actuels. Le projet permettra de caractériser les performances techniques du procédé et les caractéristiques de la solution à développer.

SECUNDO : l'élaboration d'un service d'expertise associé aux mesures issues du procédé défini au primo et la constitution d'un embryon d'équipe experte qui proposera un service d'expertise adapté à l'usage et aux organisations des producteurs d'énergie électrique.

Le retour d'expérience de KN Systèmes dans ce domaine doit permettre d'établir un standard de prestation qui devrait toucher les producteurs d'électricité dont le nombre et la diversité ouvrent des perspectives de croissance en lien avec la Transition Energétique.

Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/04/2017	Fin : 30/09/2018
------------------------------------	--------------------	------------------

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 de communication de l'opération	Direct	Investissement	30 000,00 €
Evènement, promotion, publication			
Dépenses de déplacement, de restauration, d'hébergement	Direct	Fonctionnement	35 000,00 €
Frais de déplacement, frais de restauration, frais d'hébergement			



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



Dépenses de personnel	Direct	Fonctionnement	271 912,00 €
Salaires et charges			
Dépenses de prestations externes de service	Direct	Investissement	55 000,00 €
Etudes, évaluations, frais de conseil, expertise technique, juridique, comptable, financier			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	50 000,00 €
Achat d'équipement, de machine, achat de bien immobilier, achat de terrain non bâti et bâti, dépenses de crédit bail			
Total :			441 912,00 €

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



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



<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			45,26	200 000,00			
Total co-financeur				45,26	200 000,00	0,00	0,00	0,00
Bénéficiaire				54,74	241 912,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				100,00	441 912,00	0,00	0,00	0,00



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



INSTRUCTION

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

Motivation du service instructeur :

#L'opération obtient la note globale de 9.5/20 et une note éliminatoire de 1/ 4 au bloc de critères relatifs à la performance financière du PO, soit une note globale et une note par bloc inférieure à la moyenne.

Compte-tenu des difficultés liées à la justification de l'ensemble des coûts du budget et à la validation du plan de financement, il n'a pas été possible de déterminer le montant FEDER en jeu et l'investissement privé, sous forme d'autofinancement. Les coûts budgétés (prestation, achat et amortissement d'équipement, RH) n'ont pas été justifiés par devis, ancienne facture ou catalogue de prix durant le processus d'instruction. De fait, il n'est pas possible d'évaluer leur adéquation au regard des résultats escomptés et d'une manière plus générale, la contribution du projet à la performance financière du Programme Opérationnel#