



UNION EUROPÉENNE



PRÉFET DE LA RÉGION
PROVENCE-ALPES
CÔTE D'AZUR

**RÉGION
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0031465
Bénéficiaire :	82355346600017 ELYSE TECHNOLOGY
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 :	82355346600017
Raison sociale :	ELYSE TECHNOLOGY
Adresse :	13100 AIX-EN-PROVENCE



RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme Opérationnel FEDER-FSE Provence Alpes Côte d'Azur 2014-2020
Codification :	AP09 - Axe prioritaire : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / OT13 - Objectif thématique : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / PI13i - Priorité d'investissement : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / AP09-OT13-PI13i-OSc1 - Objectif spécifique : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie

DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	ELYSE 4.0
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	Le projet Elyse 4.0 est implanté sur la plate-forme Innovex située dans la zone industrielle de Fos-sur-mer détenue par le GPM
Adresse :	SAS Adresse :

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	23/07/2021
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2021-FEDER REACT EU – Investir pour stimuler l'emploi et la compétitivité des PME

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
Comité régional de programmation en consultation écrite du 13 décembre 2021	Décisionnel	Dématérialisé	13/12/2021	

Description de l'opération	
Le projet ELYSE 4.0 s'inscrit dans projet plus large nommé COMBIGREEN dont les études préalables ont débuté en avril 2019 et la création d'un démonstrateur de valorisation de déchets industriels par procédé breveté de carbolyse en avril 2020.	



L'opération présentée a pour objectif de concevoir un environnement numérique (plateforme collaborative et usine virtuelle) qui permette d'optimiser la conception et l'exploitation d'unités de valorisation de déchets industriels par procédé de Carbolyse. Cet environnement permettra de gérer numériquement la construction et l'exploitation de l'ensemble de l'installation, à simuler virtuellement son fonctionnement pour optimiser les paramètres d'exploitation, à en assurer un suivi déporté et une maintenance/gestion à distance.

Objectifs recherchés :

Le premier objectif du projet ELYSE 4.0 est la numérisation des données dans une dynamique "Entreprise 4.0". Il consiste en la maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur depuis la conception jusqu'à la fabrication et rend possible l'interconnexion de tous les partenaires, depuis le concepteur (bureaux d'études) jusqu'aux fabricants (industriels) et enfin à l'intégrateur (ELYSE TECHNOLOGY). Toutes les données et les processus générés au cours des différentes étapes de conception et de fabrication d'une unité mobile (modèle CAO, plans, documentation, spécifications techniques, achats, planning du processus de fabrication, nomenclature produit, support client, catalogues, etc...) seront ainsi centralisées dans un espace virtuel dans lequel tous seront interconnectés et pourront interagir. La mise en place de cet outil numérique reliant chaque maillon de la chaîne permettra ainsi d'assurer une synchronisation efficace des flux dans la ligne de production de chaque élément en vue de l'assemblage final.

Le second objectif du projet ELYSE 4.0 est le développement d'une usine virtuelle ouvrant ainsi la possibilité à ses clients de simuler le procédé et la production d'énergie associée. Le client pourra également visualiser le cadre réglementaire auquel il sera soumis et interagir avec les organismes concernés.

Cette usine virtuelle permettra également de commercialiser des services de télémaintenance, d'optimisation ou de remise à niveau d'usines déjà installées (analyse des processus de production) et de formations à destination des utilisateurs et conducteurs des installations.

Résultats escomptés (cible visée)

Outre les résultats concrets du projet lui-même (numérisation, déploiement d'un simulateur, ...), bénéficier d'un soutien européen via la Région Sud crédibilise le projet et lui fournit une notoriété crédible. L'obtention d'aide démontre aussi que le projet a un sens et répond aux enjeux portés par les territoires et l'Europe. C'est un marchepied important et une vitrine attractive pour des investisseurs.

Pour l'entreprise, cela lui permet de financer son environnement numérique en avance de phase sur le tableau de marche de son développement et donc d'accentuer son avantage dans un environnement concurrentiel fort où la maîtrise d'outils numériques est un facteur différenciant essentiel.

Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/12/2021	Fin : 31/01/2023
1- L'Entreprise Numérique 4.0 : de décembre 2021 à juillet 2022		
* périmètre et spécification technique		
* consultation, sélection d'une solution		
* déploiement et formation		
2- L'Usine Virtuelle (IA) : de janvier à décembre 2022		
2a. La baie d'analyse		
* définition, spécifications, cahier des charges		
* choix, fabrication, installation		
2b. Simulateur (développement d'une Intelligence Artificielle)		
* périmètre et spécification technique		
* sélection de l'environnement de développement		
* intégration des paramètres de fonctionnement		
* intégration des données thermodynamiques		
3- Intégration et recette finale		

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 personnel	Direct	Fonctionnement	106 200,00 €
OCS - Dépenses RH			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	100 000,00 €
L'Entreprise 4.0			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	187 000,00 €
L'Usine Virtuelle - Baie d'analyse			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	244 000,00 €
L'Usine Virtuelle IA			
Total :			637 200,00 €

Ressources	
Les co-financeurs sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?	Non
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.56985 / Régime cadre temporaire au soutien des entreprises dans la crise du Covid 19	80,00	509 760,00			
Total co-financier				80,00	509 760,00	0,00	0,00	0,00
Bénéficiaire				20,00	127 440,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				100,00	637 200,00	0,00	0,00	0,00



INSTRUCTION

Service instructeur :	Service FEDER	Avis du service instructeur :	Favorable
------------------------------	---------------	--------------------------------------	-----------

Motivation du service instructeur :

L'opération s'inscrit :

- dans le 9ème Axe Prioritaire du PO FEDER « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie »,
- dans l'Objectif Thématique n° OT13 « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie »,
- dans la Priorité d'Investissement PI13i qui vise à « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie ».
- dans l'objectif spécifique : AP09-OT13-PI13i-OSc1 - Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie.

De plus, l'opération a obtenu une note de 13,25/20.

SYNTHESE :

#opération éligible au PO, à l'appel, et qui obtient une note de 13.25/20 sans aucune note éliminatoire#