



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0026410
Bénéficiaire :	42117403800032 ARCELORMITTAL MEDITERRANEE
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 :	42117403800032
Raison sociale :	ARCELORMITTAL MEDITERRANEE
Adresse :	Bâtiment direction DB27 13270 FOS SUR MER



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 / OT01 - Objectif thématique : Renforcer la recherche, le développement technologique et l'innovation / PI01b - Priorité d'investissement : Favoriser les investissements des entreprises dans la R&I, en développant des liens et des synergies entre les entreprises, les centres de recherche et développement et le secteur de l'enseignement supérieur, en favorisant en particulier les investissements dans le développement de produits et de services, les transferts de technologie, l'innovation sociale, l'éco-innovation, des applications de services publics, la stimulation de la demande, des réseaux, des grappes d'entreprises et de l'innovation ouverte par la spécialisation intelligente, et en soutenant des activités de recherche technologique et appliquée, des lignes pilotes, des actions de validation précoce des produits, des capacités de fabrication avancée et de la première production, en particulier dans le domaine des technologies clés génériques et de la diffusion de technologies à des fins générales, en stimulant les investissements nécessaires au renforcement des capacités de réaction aux crises dans les services de santé / AP01-OT01-PI01b-OS1b - Objectif spécifique : Développer l'innovation, la création de valeur et l'emploi dans les domaines d'activités stratégiques (DAS) et par les technologies génériques clés (KETs)

DESCRIPTION

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

Localisation de l'opération	
Description :	Le département Agglomération est un des départements de production de l'usine intégrée d'Arcelormittal où le minerai de fer est transformé en aggloméré à haute température avec d'autre matériaux, pour créer un produit utilisé dans nos haut-fourneaux. Aux haut-fourneaux, cet aggloméré, mélangé avec du coke, produit de la fonte liquide, qui sera ensuite transformée en acier. Le process de fabrication de cet aggloméré est une source d'émission de plusieurs types de polluants (Poussières, Sox, Nox, dioxines, etc...).L'installation de dépoussiérage secondaire de l'Agglomération d'ArcelorMittal Fos-sur-Mer est composée de 2 cheminées: la cheminée des locaux et la cheminée du refroidisseur.
Adresse :	ArcelorMittal Méditerranée Adresse :

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2019-FEDER-PI1b : Bâtir la Région du futur : soutenir l'inno./.



Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
CRP Interfonds en consultation écrite du 12 octobre 2020	Décisionnel	Dématérialisé	12/10/2020	

Description de l'opération
<p>Le projet est le suivant (l'annexe 2 contient un descriptif plus détaillé) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le dépoussiérage secondaire des locaux de l'Agglomération d'AM Fos-sur-Mer est déjà équipé d'un système de filtration : un électrofiltre (ESP) permettant de garantir des concentrations de poussières à la cheminée de 30mg/Nm3, correspondant aux obligations actuelles- La cheminée du refroidisseur est connectée directement à la hotte du refroidisseur, sans système de filtration.- Le périmètre technique de la phase 1 du projet ODAS consiste à diviser le réseau de dépoussiérage secondaire en 2 zones (Zone A + Zone B), à mélanger le flux capté de la zone B avec le flux, chargé en poussières, provenant du refroidisseur, pour diminuer la température de ce dernier, afin de pouvoir traiter ce mélange de flux avec un nouveau système de filtration (Filtre à Manches, FF), et de garantir une concentration de poussières à la cheminée du refroidisseur inférieure à 10 mg/Nm3, 100% du temps, allant très en deçà des limites actuelles et anticipant également ainsi de plusieurs années l'évolution prévisible de la norme.- De plus, la zone A reste connectée à l'électrofiltre existant, qui pourrait être converti en filtre Hybride (HF) pour garantir une concentration de poussières à la cheminée des locaux inférieure à 10 mg/Nm3, 100% du temps ; ODAS phase 2- Cette conversion constituerait une importante innovation pour diminuer l'impact environnemental de l'Agglomération

Objectifs recherchés :
<p>L'objectif du projet ODAS est (l'annexe 2 contient un descriptif plus détaillé) :</p> <ol style="list-style-type: none">1) d'aller au-delà des meilleures technologies disponibles actuelles (10 mg/Nm3) sur les deux cheminées qui composent le réseau de dépoussiérage secondaire de l'Agglomération (cheminée refroidisseur et locaux)2) d'anticiper les futures normes3) de mettre en oeuvre des solutions techniques innovantes

Résultats escomptés (cible visée)
<p>Emission poussières à la cheminée des locaux : <10 mg/Nm3 Emission poussières à la cheminée du refroidisseur : <10mg/Nm3 Le projet ODAS avec la diminution des émissions de poussières en deçà des normes de référence, permet d'estimer une réduction du volume annuel d'émission de poussières de 114 tonnes dès mise en oeuvre de la Phase 1 et de 200 tonnes à la fin de la phase 2. Emission poussière à la nouvelle cheminée : <10mg/Nm3 Concentration moyenne de poussière à l'intérieur des locaux de l'Agglomération, calculé sur une période de 8 heures : <10mg/m3</p>

Calendrier et phasage de l'opération :		
Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/11/2019	Fin : 30/11/2022
Date d'approbation du projet : 07/11/2019		
Phase étude du projet ODAS phase 1: du 07/11/2019 au 31/03/2020		
Phase de fabrication du projet ODAS phase 1 : du 01/04/2020 au 31/08/2020		
Phase de montage du projet ODAS phase 1 : du 01/09/2020 au 31/01/2021		
Phase de mise en service du projet ODAS phase 1 : de 01/02/2021 au 31/03/2021		
Phase d'étude du projet ODAS phase 2 : du 01/04/2021 au 31/07/2021		
Phase de fabrication du projet ODAS phase 2 : du 01/08/2021 au 31/01/2022		
Phase de montage du projet ODAS phase 2 : du 01/10/2022 au 15/11/2022		
Phase de mise en service du projet ODAS phase 2 : du 15/11/2022 au 31/12/2022		

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'Investissement matériel et immatériel hat du matériel mécanique + construction phase 2	Direct	Investissement	2 750 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Achat du matériel mécanique et construction phase 1	Direct	Investissement	8 464 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Achat pièces de rechanges secondaire phase 1	Direct	Investissement	360 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Achat pièces de rechanges secondaire phase 2	Direct	Investissement	79 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Achat pièces de rechanges stratégique phase 1	Direct	Investissement	137 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Air comprimée et ventilation phase 1	Direct	Investissement	355 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Air comprimée et ventilation phase 2	Direct	Investissement	355 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Automatisation de l'équilibrage phase 1	Direct	Investissement	275 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot Automatisation de l'équilibrage phase 2	Direct	Investissement	380 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Lot distribution Pérennité Haute	Direct	Investissement	880 000,00 €



Tension - 20kVtal			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	2 520 000,00 €
Lot électrique phase 1: distribution basse tension, motorisation, automatismes, instrumentation			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	790 000,00 €
Lot électrique phase 2 : automatismes			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	1 539 200,00 €
Lot Génie civil phase 1			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	257 500,00 €
Lot Lubrification phase 1			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	-8 100 000,00 €
PowerCore et E.C.H Hotte électrostatique directement sur le réseau, isolation du réseau global.			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	435 000,00 €
Remise en état du réseau de dépoussiérage secondaire			
Total :			11 476 700,00 €

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 ?	Non



**Détails des
ressources**

Financier	Partenaire	Imputation	Régime d'aide	Taux(%)	Montant (€ HT)	Montant réalisé	Montant retenu	Taux d'avancement
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional		SA.40405 / Régime cadre exempté d'aides à la protection de l'environnement	45,00	5 164 515,0 0			
Total co- financier				45,00	5 164 515,0 0	0,00	0,00	0,00
Bénéficiaire				55,00	6 312 185,0 0			
COUT TOTAL ELIGIBLE				100,00	11 476 700, 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 1er axe prioritaire du PO FEDER « Renforcer la recherche, le développement technologique et l'innovation »
- dans l'Objectif Thématique n°1 « Renforcer la recherche, le développement technologique et l'innovation »
- dans la priorité d'investissement PI 1b qui vise à « Favoriser les investissements des entreprises dans la R&D »

Elle est donc éligible à l'Appel à Propositions Pi1b-2019 "Bâtir la Région du futur: soutenir la R&D et l'innovation dans les filières stratégiques régionales".

De plus, l'opération a obtenu une note de 13.75/20.

SYNTHESE :

#opération éligible au PO, à l'appel, et qui obtient une note de 13.75/20 sans aucune note éliminatoire#