



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR**



## FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0031456
Bénéficiaire :	66162044300035 FALPA FAB AGGLOMERES
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 :	66162044300035
Raison sociale :	FALPA FAB AGGLOMERES
Adresse :	05110 VITROLLES



## 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	ROBOTISATION ET MORDERNISATION DE LA LIGNE DE PRODCUTION Q6 ET INTEGRATION D'UNE RECTIFIEUSE EN LIGNE
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	L'investissement est réalisé sur notre site de production sis : ZA le vivas-05110 Plan de Vitrolles (05).
Adresse :	FALPA 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
Réduction des émissions de CO2 en repensant la conception des matériaux et en y intégrant des agrégats biosourcés.



Le secteur du bâtiment est un secteur très impactant au niveau des émissions de CO<sub>2</sub>. Il est indispensable de repenser la conception des matériaux de construction et leur pose.

Cette démarche passera obligatoirement par une réduction de nos consommations de ciment et la substitution, au moins en partie, de nos composants minéraux par des agrégats biosourcés et/ou issus du recyclage.

Pour y parvenir, il est nécessaire d'avoir des outils de productions souples et polyvalents dans les différentes phases de la chaîne de fabrication.

L'investissement choisi permettra la réduction de l'usage des ciments dans la phase production puis lors de l'usage par la clientèle.

- La souplesse de la digitalisation et la précision du robot de palettisation sont des qualités indispensables pour les nouveaux produits qui ne doivent subir aucun choc.

Le transbordeur permet plus de souplesse et plus de précision dans le transport de nos produits frais et à un jeune âge. Ce qui permet une réduction du dosage en ciments.

- Une vibration électronique, variable en force et en fréquence réglable automatiquement en instantanée permet une optimisation de la densité du béton et de meilleures résistances mécaniques en économisant du ciment.

Ce dispositif est également déterminant dans la mise au point de nouvelles recettes de béton. La vibration est ce qui permet d'optimiser le remplissage de nos moules et avoir la possibilité d'ajuster les différents paramètres est obligatoire pour l'incorporation de nouveaux agrégats.

- Une rectifieuse en ligne permet d'obtenir des produits calibrés autorisant une pose à joint mince (colle) au lieu de joint de mortier. Cette technique permet de réaliser une économie de ciment de d'environ 7kg/m<sup>2</sup> de mur.

L'investissement choisi permettra d'anticiper l'évolution des attentes du marché, notamment avec l'obligation prochaine pour le consommateur d'appliquer les règles environnementales applicables à la construction (RE 2020).

La société FALPA gagnera ainsi en modernisation et avantage concurrentiel

- Seule ces technologies contribueront à l'amélioration des performances en supprimant les ponts thermiques des joints, et proposer des solutions Bas carbone (Réduction de la consommation de ciment et intégration de matériaux biosourcés dans nos productions).

- Notre ligne Q6 a été installée en 1997 et l'ensemble "palettisation et transbordeur" date de 1975.

Le matériel a été rénové et mis à niveau à plusieurs reprises, toutefois sa conception et son ancienneté ne permettront pas de passer le cap technologique des produits de demain.

- D'autre part, l'avenir est à l'incorporation de matériaux bio-sourcés dans nos fabrications.

La modernisation de cette ligne nous permet de faire des réglages dans l'ajout de produits biosourcés (chanvre, copeaux de bois, miscanthus, ...). Ces derniers nécessitent un ajustement permanent des paramètres de production car ils ne réagissent pas de la même façon que nos granulats minéraux. Par exemple, le sable et les copeaux de bois n'ont pas les mêmes propriétés (densité, masse, forme, ...) et ne se comportent pas de la même manière à la vibration ou au compactage. Il est important de pouvoir augmenter les plages de réglages pour arriver à mettre en œuvre ces nouveaux composants.

#### Objectifs recherchés :

Assurer une production locale et indépendante sur la Région Sud Provence Alpes Côte d'Azur et sur les Hautes Alpes. Dernier fabricant indépendant de la région, cet investissement doit nous permettre de continuer à exister. Sans cet investissement, la société perdra la possibilité de répondre au marché avec des produits performants et répondant aux nouvelles exigences des consommateurs.

#### Résultats escomptés (cible visée)

Maintenir notre activité en se dotant d'un outil capable de répondre aux exigences environnementales des bâtiments de demain.

Production d'un bloc à joint mince pour réduire la consommation de ciment.

Production d'un bloc à isolation répartie avec incorporation de matériaux biosourcés. Objectif de réduction de ciment et de préservation des ressources.



Commercialement cet investissement doit nous permettre de rester présent sur notre marché mais également de nous développer sur les départements limitrophes.  
Cet investissement nous permet également d'élargir nos possibilités de recherche sur des produits nouveaux.

#### Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/12/2021	Fin : 31/01/2023
Décembre 2021 - Mars 2022 : Travaux réalisés en interne pendant notre période creuse Démontage du Matériel Minato 116 de la ligne existante. Préparation du génie Civil, modification du bâtiment existant - Modification des alimentations électriques avec la création de caniveaux Techniques - Remplacement des rails du Transbordeur.		
Octobre - Décembre 2022 : Intervention pendant la période creuse des Fournisseurs et du personnel de production de l'entreprise. se. Modification de la ligne de production. Remplacement de l'automatisme et du processeur, raccordement Ethernet. Modification du poste de commande. Installation du nouveau matériel de Vibration avec déphaseur électronique. Installation du Transbordeur avec contrôle de position Laser et communication WIFI Installation du Robot de palettisation et de la Rectifieuse en ligne.		
Décembre 2022 - Janvier 2023 : Essais et formation du personnel.		

#### 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	212 060,00 €
Frais direct de personnel interne			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	18 000,00 €
2 ensembles de sécurité: Grilles, portes verrouillées, détecteurs			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	17 000,00 €
Armoire électrique de puissance, armoire électrique de commande et automate			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	38 900,00 €
Cabine de commande			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	8 200,00 €
Capteur laser et liaison radio WIFI			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	4 200,00 €
Centreur motorisé de positionnement			



Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Chariot transbordeurs 16 panneaux et accessoires	Direct	Investissement	122 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Chariot transpalette	Direct	Investissement	47 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Ligne de sortie, convoyeur de dégroupement des panneaux, transferts à cliquets, retourneur de panneaux, magasin pour panneaux	Direct	Investissement	128 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Rectifieuse en ligne, capotage de sécurité, support de référence; équipements électriques et automatisme, centrale d'aspiration	Direct	Investissement	390 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Robot palettiseur Kuka KR700	Direct	Investissement	175 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Système automate	Direct	Investissement	35 200,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Système de vibration	Direct	Investissement	46 800,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Tapis de dégroupement	Direct	Investissement	39 000,00 €
<b>Total :</b>			<b>1 281 360,00 €</b>

#### 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			62,43	800 000,00			
<b>Total co-financier</b>				<b>62,43</b>	<b>800 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bénéficiaire				37,57	481 360,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				<b>100,00</b>	<b>1 281 360,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## INSTRUCTION

<b>Service instructeur :</b>	Service FEDER	<b>Avis du service instructeur :</b>	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 ».

Elle est donc éligible à l'AP-2021-FEDER REACT EU - Investir pour stimuler l'emploi et la compétitivité des PME.

De plus, l'opération a obtenu une note de 14/20.

SYNTHESE :

#opération éligible au PO, à l'appel, et qui obtient une note de 14/20 sans aucune note éliminatoire#