



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0025282
Bénéficiaire :	20007102500015 Communauté de communes Haute-Provence Pays de Banon
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 :	20007102500015
Raison sociale :	Communauté de communes Haute-Provence Pays de Banon
Adresse :	04300 MANE



RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme Opérationnel FEDER-FSE Provence Alpes Côte d'Azur 2014-2020
Codification :	AP02 - Axe prioritaire : Développer l'économie et les services numériques / OT02 - Objectif thématique : Améliorer l'accès aux technologies de l'information et de la communication, leur utilisation et leur qualité / PI02c - Priorité d'investissement : Renforcer les applications TIC dans les domaines de l'administration en ligne, de l'apprentissage en ligne, de l'intégration par les technologies de l'information, de la culture en ligne et de la santé en ligne (télésanté) / AP02-OT02-PI02c-OS2c - Objectif spécifique : Développer les services numériques au service des territoires et des citoyens

DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	Mise en place d'un dispositif de contrôle de remplissage des colonnes de déchets
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	Le territoire concerné par le projet est la Communauté de communes Haute-Provence Pays de Banon regroupant 21 communes rurales représentant 9 709 habitants, située au sud-Ouest du département des Alpes de Haute Provence en région Sud. La densité de population est très faible pour ne représenter que 20,3 habitants au Km ² pour une surface totale de 479,2 Km ² .
Zone(s) :	
Type	Libellé

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	15/11/2019
Référence de l'appel à projet	N° :AP-2019-FEDER-PI2c : Bâtir la Smart Région : développer l'essor./.

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>La Communauté de communes Haute-Provence Pays de Banon (CCHPPB) résulte de la fusion de la Communauté de Haute Provence (8 communes) et de celle du Pays de Banon (12 communes) ainsi que l'extension à la commune de St Maime. L'ancienne Communauté de Haute Provence a été retenue en 2010 dans un programme européen LIFE+ dans lequel elle a initié une démarche sur le tri des déchets avec la construction d'une déchèterie, la mise en place de colonnes semi-enterrées et une politique de communication auprès des écoles du territoire. Ainsi, alors que dans le département la production de déchets représente 340 Kg par habitant, elle est de 320 Kg sur la Communauté de Haute Provence.</p> <p>La Communauté du Pays de Banon est très étendue ce qui nécessite des déplacements des véhicules de collecte des déchets pas toujours justifiés et surtout un dispositif actuel qui n'encourage pas le tri sélectif.</p>



Aussi, la CCHPPB avec le soutien de la région a engagé une réflexion afin de reproduire et amplifier les actions engagées par l'ancienne Communauté de Haute Provence. L'optimisation de la collecte conduit à la mise en place de points d'apport volontaire en supprimant les conteneurs de petite capacité qui nécessitent des arrêts fréquents. Ainsi, Elle souhaite ainsi acquérir et installer des colonnes semi-enterrées et/ou enterrées sur le territoire de la communauté du Pays de Banon et sur la commune de St Maime dans les passages obligés afin de faciliter le stationnement des véhicules tout en offrant l'avantage de disposer de colonnes pour les déchets ménagers, les emballages, le verre, le papier et parfois pour les cartons. Parallèlement à cela, elle souhaite installer des dispositifs de contrôle de remplissage des colonnes afin d'éviter les déplacements inutiles, objet de la présente demande.

Ainsi, chaque colonne à déchets sera équipée d'une sonde qui permettra de mesurer leur niveau de remplissage. Une application permettra de communiquer avec les sondes lors d'opérations de déploiement, de maintenance ou lors des tournées de collecte et une plateforme web simple et intuitive qui permettra de mettre en place la collecte optimale. Le fonctionnement est simple. Une fois les sondes installées et configurées, celles-ci mesurent toutes les heures le niveau de remplissage et remontent les données par radio tous les jours. Les données sont ensuite traitées et restituées de manière simple sur la plateforme. L'utilisateur peut ainsi consulter le taux de remplissage des colonnes, traduit en nombre de jours avant débordement et ainsi préparer la tournée de collecte.

Le système de communication utilisé correspond à un standard ouvert et permet l'interopérabilité puisqu'il s'agit du réseau Lora qui utilise des fréquences libres d'accès et est certifié interopérable.

Ce projet est innovant pour notre territoire et la CCHPPB est la seule collectivité du département à mettre en place ce type de dispositif de conteneurs connectés qui pourra être transférable sur des collectivités identiques.

Il est innovant sur le plan organisationnel car cela va permettre d'optimiser les tournées de collecte mais également en terme de service car cela va modifier la façon de gérer la collecte et entraîner une réorganisation du service déchets.

La gestion des déchets coûte et va coûter de plus en plus chère aux collectivités qui en ont la charge notamment avec l'augmentation de la T.G.A.P (Taxe Général sur les Activités Polluantes). Dans ce contexte, le projet répond aux enjeux spécifiques de la CCHPPB qui sont de réduire la production de déchets, développer le tri sélectif et optimiser la collecte. Ce projet permettra par la suite de mettre en place la tarification incitative.

Objectifs recherchés :

- Optimiser la collecte par la parfaite connaissance , avant d'aborder les circuits de collecte, de l'état de remplissage des colonnes.
- Éviter les problèmes d'insalubrité en cas de dépôt au pied des colonnes grâce à la mesure du remplissage en temps réel.
- Réduire la fréquence des tournées de collecte
- Faire des économies financières à la fois au niveau du carburant mais également de l'entretien des véhicules
- Réduire les émissions de CO2

Résultats escomptés (cible visée)

Sur le territoire de l'ancienne communauté du pays de Banon, les véhicules de collecte effectuent 520 Km par semaine soit 27 000 Km par an ce qui pour une population de 3 304 habitants représentent 8,17 Km /an / habitant.

Pour le territoire de l'ancienne communauté de Haute Provence, les véhicules de collecte parcourent 690 Km par semaine soit 35 000 Km par an ce qui représentent pour une population de 6 405 habitants 5,46 Km / an / habitant.

Le recours au dispositif de contrôle de remplissage doit permettre :

- d'augmenter le taux de remplissage des colonnes de 30 à 40%
- de réduire le nombre de km parcourus d'au moins 20% soit 15 000 Km de moins.
- de réduire le nombre de collecte de 30 %
- de ramener les débordements à 0%

Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/08/2020	Fin : 31/12/2022
- 01/08/2020 : consultation publique pour la fourniture et l'installation des capteurs sur les colonnes semi-enterrées de déchets.		
- 01/09/2020 : réalisation d'une étude sur le territoire intercommunal afin de référencer les différents types de conteneurs, les géolocaliser de manière individuelle et éditer une cartographie de l'implantation de ces conteneurs (points d'apports volontaires) afin de les communiquer aux habitants.		
- 01/10/2020 : commande du matériel (sondes et le système de fixation).		
- 01/01/2021 au 31/12/2022 : livraison et installation du matériel de contrôle de remplissage, configuration de la plateforme et		



**RÉGION
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR**



formation apportée au personnel en charge de la collecte.

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 prestations externes de service Installation des sondes, étude, configuration de la plateforme et formation du personnel	Direct	Investissement	140 000,00 €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel Acquisition et installation des sondes de remplissage	Direct	Investissement	144 000,00 €
Total :			284 000,00 €

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 ?	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			70,00	198 800,00			
Total co-financeur				70,00	198 800,00	0,00	0,00	0,00
Bénéficiaire				30,00	85 200,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				100,00	284 000,00	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 2ème axe prioritaire du PO FEDER « développer l'économie et les services numériques »
- dans l'Objectif Thématique n°2 « améliorer l'accès aux TIC, leur utilisation et leur qualité »
- dans la priorité d'investissement PI2C qui vise à « renforcer les applications Tic dans les domaines de l'administration en ligne, de l'apprentissage en ligne, de l'intégration par les technologies de l'information, de la culture en ligne et de la santé en ligne (télésanté) ».

Elle est éligible à l'Appel à Propositions PI2c-2019 car elle s'inscrit dans la thématique service d'utilité publique par la mise en place d'installations de systèmes intelligents liées à la gestion des déchets.

De plus, l'opération a obtenu une note de 15,5/20.

L'opération PA0025282 « mise en place d'un dispositif de contrôle de remplissage des colonnes de déchets » est donc éligible et le service instructeur émet un avis favorable pour le financement FEDER de cette opération.

SYNTHESE :

#opération éligible au PO, à l'appel, et qui obtient une note de 15,5/20 sans aucune note éliminatoire#