

Project
LIFE IP SMART WASTE
LIFE 16 IPE FR 005

Support regional planning for
waste prevention and management

Development of dynamics within the
framework of the circular economy



**Feedback Files
(project operation
records)**



In order to disseminate good practices, each concrete operation was summarised in a feedback file. This document will be useful to all partners and other stakeholders to replicate any operation on his territory.

It offers a quick overview of financial, technical and human resources required to implement a similar operation. It also brings direct impacts for each operation, the reference person and recommendations to facilitate the operation replication.

More than **130 feedback sheets** are available on our website. A search engine permits to easily **filter by thematic** and sub thematic or by keywords :



- ➔ *C.1 - Support technical and social innovation to bring all waste collection, treatment and recycling activities into the circular economy*
- ➔ *C.2 - Consolidate and adapt facilities to improve waste recycling rates (collection, sorting and treatment on a local level)*
- ➔ *C.3 - Improve the quality of waste prevention and management by developing the skills of persons in charge of waste*
- ➔ *C.4 - Support the implementation, on pertinent levels, of prevention, information and awareness initiatives on optimal waste management procedures*
- ➔ *C.5 - Identify and coordinate, between local authorities, the technical and financial tools for waste prevention and management*
- ➔ *C.6 - Call for projects for the implementation of a bio-waste management strategy*

For more convenience, you can find below the Catalogue of Feedback files which details all operations' sheet by thematic and sub thematic.

English version of each feedback files is [available here](#).

French version of each feedback files is [available here](#).

Catalogue of Feedback Files

C.1 Support technical and social innovation to bring all waste collection, treatment and recycling activities into the circular economy

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.1.1 Extend a solution for recycling and rewarding the act of sorting in containers	CCVBA	Gratification du tri du verre	Gratification of glass sorting	3
	CCPF	Mise en place de la redevance incitative	Introduction of incentive tax	4
C.1.2 Call for projects to promote innovative and experimental projects with a high potential for replication or transferability	CLS	Des engins de pêche connectés : pour une meilleure gestion de la ressource, de l'environnement, et vers une possible initiative de recyclage en économie circulaire	Connected fishing gear: for a better management of the resource, of the environment, and towards a possible recycling initiative in a circular economy	1
	Cash Système Industrie	Projet Aura : cuisine intelligente	Project Aura: smart kitchen	2
	Nomadéis / Heyliot	« ABC » - Alimentaire : des Biodéchets au Compost	"ABC" - Food: from Biowaste to Compost	3
	Les petites choses	Créacycle, solution créative pour vos déchets	Créacycle, creative solution for your waste	4
	Taco & Co	Collecte à domicile des déchets valorisables en vélo cargo dans les centre villes anciens	Home collection of recoverable waste by cargo bike in old town centres	5
C.1.3 Experimenting with ways of improving waste management in public and private establishments	CCVBA	Acquisition de 50 Box de tri des ampoules, piles et batteries	Acquisition of 50 light bulb and battery sorting bins	1
	MAMP - Pays d'Aix	Assistance des entreprises et administrations (producteurs de DAE) dans la gestion de leurs déchets	Assistance to business waste producers (companies and administrations) in their waste management in aix region	2
	CCVBA	Accompagnement des crèches à l'obtention d'un label durable (type ecole creche)	Accompaniment of 8 nurseries in obtaining a sustainable label	4
	CCVBA	Accompagnement des écoles maternelles et élémentaires à l'obtention d'un label durable (type eco-ecole)	Accompaniment of schools in obtaining a sustainable label	5
	MAMP - Marseille Provence	Mise en place d'un outil financier pour mieux gérer les couts de gestion des déchets des professionnels	Implementation of a financial tool to better manage the costs of waste management for professionals	6
C.1.4. Develop and implement a strategy to promote the circular economy on a municipal scale	Miramas	Etude d'identification des déchets du BTP sur la ville	Identification study on construction waste in an urban area	2
	MAMP - Pays d'Aix	Etude de définition pour la création d'une déchèterie avec espace réemploi à la Calade	Definition study for the creation of a waste collection centre with a recycling area in La Calade	3

C.2 Consolidate and adapt facilities to improve waste recycling rates (collection, sorting and treatment on a local level)

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.2.1 Optimising the recovery of waste from landfill sites (new waste streams, reception of professionals, etc.)	SMHV - CCLGV	Rénovation, reconstruction, développement de la déchèterie de Cotignac pour un objectif de 20 filières de collectes séparées avec récupération, valorisation matières	Restoration, reconstruction and development of cotignac household waste recycling centre into a mixed waste recycling facility	3
	SMHV - CCLGV	Rénovation, reconstruction, développement de la déchèterie de Saint-Andrieux à Bauduen (desservant 4 communes du Haut Var - Verdon)	Restoration, reconstruction and development of Saint-andrieux household waste recycling centre into a mixed waste recycling facility	5
	CC MPM	Aménagement de la déchetterie, par la création d'un quai de transfert.	Upgrading works for the household waste recycling centre and creation of a transfer point	6
	SMZV	Réhabilitation des déchèteries de Saint julien le Montagnier	Rehabilitation of St Julien le Montagnier household waste recycling centre	7
	CCLGV	Réalisation complémentaire de la déchèterie intercommnale AUPS - TOURTOUR - VILLECROZE	Additional realisation for the AUPS - TOURTOUR - VILLECROZE inter-municipal household waste recycling centre	8
	CC PF	Déchèterie de Tourrettes	Rehabilitation of an household waste recycling centre in Tourrettes	10
	CCPV	Création de la déchetterie de Tavernes	Creation of Tavernes household waste recycling centre	11
	CCPV	Accueil des professionnels sur Tavernes	Reception of professionals in Tavernes	12
	CAVEM	Mise en place d'un logiciel de facturation et d'accessibilité à l'ensemble des déchèteries du territoire	Development of an invoicing system and access for all the household waste recycling centres	15
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Ste Maxime	Rehabilitation of sainte-maxime sur mer household waste recycling centre	16
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie du Plan de la Tour	Rehabilitation of plan de la tour household waste recycling centre	17
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de La Garde Freinet	Rehabilitation of la garde freinet household waste recycling centre	18
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de La Croix Valmer	Rehabilitation of la croix valmer household waste recycling centre	19
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Grimaud	Rehabilitation of Grimaud household waste recycling centre	20
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Saint Tropez	Rehabilitation of Saint-Tropez household waste recycling centre	21
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Cavalaire sur Mer	Rehabilitation of cavalaire sur mer household waste recycling centre	22
	CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie du Rayol Canadel sur mer	Rehabilitation of Rayol du Canadel household waste recycling centre	23
CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Ramatuelle	Rehabilitation of Ramatuelle household waste recycling centre	24	
CC ST TROPEZ	Réhabilitation de la déchèterie de Cogolin	Rehabilitation of Cogolin household waste recycling centre	25	

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
	MAMP - Pays d'Aix	Mise en place d'un système de contrôle d'accès et de gestion des données des 18 déchèteries du Pays d'Aix	Acquisition and implementation of an access control and data management system for the 18 household waste recycling centres in aix region	26
	MAMP - Marseille Provence	Mise en place de matériel de contrôle d'accès des déchèteries	Installation of access control equipment for waste collection centres	31
	CCPV	Informatisation du réseau de déchetteries	Computerisation of the network of waste disposal centres	32
	CŒUR DU VAR	Contrôle d'accès et modernisation des déchèteries	Access control and modernisation of waste collection centres	33

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.2.2 Optimising selective collection flows (EMR, PAPER and GLASS)	CC PF	Optimisation de la collecte des flux de collecte sélective : Conteneurs, bacs, colonnes	Development of voluntary drop-off centres	1
	MAMP - Pays d'Aubagne et de l'Etoile	Mise en place de conteneurs enterrés pour optimiser la récupération des recyclables secs ménagers	Acquisition of underground voluntary drop-off containers for dry household recyclable	2
	SIVED NG	Mise en œuvre de la redevance incitative (logements individuels)	Implement incentive charging (individual housing)	3
	CC MPM	Acquisition de matériel pour mise en place de la collecte incitative	Implementation of incentive-based collection	4
	MAMP - Pays d'Aix	Acquisition de 80 colonnes bi-flux	Acquisition of equipment to simplify sorting containers in Aix region	5
	TDP	Acquisition de 250 PAV (carton et verre)	Acquisition of 250 sorting containers for the development of packaging voluntary drop-off centres	6
	CC ST TROPEZ	Optimisation de la collecte des flux recyclables (Conteneurs enterrés et semi-enterrés)	Optimisation of recyclable waste collection	7
	MAMP - Marseille Provence	Densification colonnes de tri du papier et des emballages	Acquisition of equipment to develop paper and packaging sorting containers fleet in marseille provence metropole	8
	MAMP - Marseille Provence	Densification colonnes de tri du Verre	Acquisition of equipment to develop glass sorting containers fleet in marseille provence metropole	9
	MAMP - Pays d'Aix	Développement de l'extension des consignes de tri d'une population de 20 000 habitants à tout le territoire (400 000 habitants)	Extension of sorting guidelines in the entire Aix region (400,000 inhabitants)	12
	MAMP - Pays de Martigues	Extension des points d'apport volontaire en colonnes semi enterrees en habitat vertical	Extension of voluntary drop-off centres into semi underground sorting containers in vertical housing in martigues region	13
	MAMP - Pays d'Aix	Mise en valeur des plate-forme AV pour amélioration des performances de tri pour les ménages	Voluntary drop-off centres enhancement in order to encourage citizens to waste sorting in aix region	14
	CCLGV	Renforcement de la collecte sélective des 5 matériaux	Strengthening of selective collection of the 5 materials	15

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
	CŒUR DU VAR	Développement du recyclage sur le territoire Cœur du Var : Création de 70 points tri pour faciliter et développer le geste de tri des habitants	Development of recycling in Coeur du Var region	16
	MAMP - Pays d'Aubagne et de l'Etoile	Densification des colonnes aériennes de tri et communication associée	Densification of overhead sorting columns and associated communication	17
	CAVEM	Expérimentation d'optimisation des fréquences, du tri et des coûts de collecte	Experimentation with optimising collection frequencies, sorting and costs	18
	TDP	Extension de la collecte de proximité	Extension of local collection	19
	CCVBA	Déploiement de colonnes enterrées ou semi-enterrées pour favoriser la valorisation des déchets ménagers et assimilés	Deployment of underground or semi-buried columns to promote the recovery of household and similar waste	20

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.2.3 Developing collective composting sites	CCPV	Stratégie de gestion des biodéchets	Bio-waste management strategy	1
	SIVED NG	Extension de la plateforme de valorisation des déchets verts à Tourves	Extension of the green waste recycling platform in Tourves	3
	MAMP - Pays d'Aix	Construction de plateformes de proximité pour les déchets verts à Rousset	Construction of a local green waste reception and crushing platform in Rousset	5
	CCVG	Développer un circuit court vertueux de recyclage des déchets verts	Development of a local virtuous circle for green waste recycling	7
	Miramas	Compostage des biodéchets des gros producteurs	Composting large producers' bio-waste	8
	CCVBA	Mise en place d'un service de broyage de proximité	Implementation of a local crushing facility	9
	MAMP - Marseille Provence	Valorisation des déchets verts	Recovery of green waste	10
	MAMP - Pays salonnais	Campagne de développement du broyage des déchets verts	Campaign for the development of green waste shredding	11
	MTPM	Valorisation des déchets verts par broyage dans 2 pôles de valorisation de la Métropole	Recovering green waste by shredding at 2 of the Metropole's recycling centres	12

C.3 Improve the quality of waste prevention and management by developing the skills of persons in charge of waste

Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
CCVBA	Formation d' agents en déchèterie et agents du tri	Household waste recycling centre workers and sorting workers training	2
MAMP - Marseille Provence	Formation des ambassadeurs de la réduction et du tri	Training of sorting and waste prevention ambassadors in mpm region	3
CC ST TROPEZ	Animation d'un réseau de composteurs pailleurs	Animation of a composter and mulcher network	4

C.4 Support the implementation, on pertinent levels, of prevention, information and awareness initiatives on optimal waste management procedures

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.4.1 Drawing up and implementing Local Waste Prevention Programmes	MTPM	Etude pour la mise en place d'un programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés	Feasibility study to implement a local household and similar waste prevention programme	1
	CAVEM	Elaboration du PLP et mise en œuvre, identification d'actions, planification, création d'un poste pour son suivi	Implementation of the local waste prevention programme	3
	CCVBA	Elaboration du plan local de prévention et mise en œuvre : 1 poste a creer	Local waste prevention programme officer	4
	CC ST TROPEZ	Elaboration du plan local de prévention et mise en œuvre	Creation and animation of the local prevention programme	5
	SIVED NG	Elaboration et animation plan local de prevention et mise en œuvre	Development and implementation of the waste prevention plan	6
	MAMP	Coordination & animation du Plan métropolitain de prévention des déchets	Coordination & animation of the Metropolitan Waste Prevention Plan	7
	CCPV	Elaboration du PLPDMA	Implementation of PLPDMA	8

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.4.2 Developing new recycling centres	MAMP - Marseille Provence	Démarche collective pour la promotion du réemploi	Acquisition of equipment for the group program to promote recycling in marseille provence metropole	1
	CCVBA	Installation de caissons de valorisation et développement du reemploi en appui a la ressourcerie du pays d'arles	Implementation of two recycling containers and development of waste recovery to support Arles waste recovery centre	3
	MAMP - Istres-Ouest Provence	Renforcement du réseau des Ressourceries	Strengthening of waste recovery centres network in istres ouest provence region	4
	MTPM	Etude de faisabilité pour la mise en place de ressourceries sur le territoire de Toulon Provence Méditerranée	Feasibility study to implement waste recovery centres on the territory	5
	CCLGV	Création d'une ressourcerie	Creation of a recycling centre	6

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.4.3 Continue to roll out individual composting in semi-urban areas	CC PF	Renforcement de la campagne de compostage : Ensemble du territoire du Pays de Fayence	Strengthening of composting campaign	1
	MAMP - Marseille Provence	Compostage individuel & collectif	Animation service to strengthen domestic and collective composting	2
	MAMP - Pays d'Aix	Compostage de proximité	Strengthening of composter distribution in Aix region	3
	MAMP - Istres-Ouest Provence	Distribution de composteurs, communication et création d'un poste de maître composteur	Composters distribution, communication and creation of a master composter position in istres-ouest provence region	4
	CŒUR DU VAR	Gestion des bio-déchets sur le territoire Cœur du Var	Bio waste management in the area	5
	SITTOMAT	Distribution de 3 000 poulaillers sur l'aire toulonnaise	Distribution of 3 000 chicken coops in the Toulon area	6
	SITTOMAT	Distribution de lombricomposteurs et composteurs collectifs aux habitants	Distribution of worm composters and community composters to residents	7
	CCVBA	Développement du compostage et du lombricompostage	Development of composting and vermicomposting	8
	MAMP - Pays salonnais	CAMPAGNE DE DEVELOPEMENT DU COMPOSTAGE DOMESTIQUE	CAMPAIGN FOR THE DEVELOPMENT OF DOMESTIC COMPOSTING	9
	CC MPM	Prévention des déchets organiques (compostage)	Prevention of organic waste (composting)	10
	CŒUR DU VAR	Sensibilisation en porte-à-porte pour le déploiement du tri des biodéchets sur l'ensemble du territoire	Door-to-door awareness campaigns to roll out bio-waste sorting throughout the region	11

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.4.4 Large-scale implementation of the fight against food waste in school catering	CD13	Equipement des colleges en cellules de refroidissement	Acquisition of blast chillers for secondary schools	2
	CD13	Equipement de 25 colleges pilotes pour favoriser la collecte et le tri des dechets en restauration	Equip 25 pilot secondary schools to boost catering waste collection and sorting	3
	CD13	Formation des chefs et seconds de cuisine a la lutte contre le gaspillage alimentaire	Chefs and sous chefs training to food waste reduction	5
	MAMP - Marseille Provence	Lutte contre le gaspillage alimentaire en restauration scolaire	Assistance to city councils in food waste reduction in school catering	6
	MAMP - Pays d'Aix	Défi Familles 0 déchet	0-waste family challenge	7
	CCLGV	Sensibilisation et mise en place du compostage des biodéchets restauration collective	Awareness raising operations and implementation of composting for bio-waste generated by mass catering	8
	REGION	Mise en place du plan de lutte contre le gaspillage alimentataire	Implementation of the food waste reduction plan	9
	CD13	Sensibilisation des principaux des colleges et formation des chefs de cuisine au changement des pratiques de gestion des dechets	Raise secondary schools headmasters' awareness and train chefs to changes in waste management (2020)	10

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C.4.5 Strengthen public awareness campaigns	CCVBA	6 vitrines de sensibilisation	Acquisition of display cases for waste sorting awareness-raising operations	1
	CCVBA	1 barnum pour a sensibilisation (scolaire, marché,...)	Acquisition of a marquee for awareness raising operations	2
	TDP	Communication : plan de communication, guide spécifique verre campagne de communication dédiée au verre	Waste-specific communication plan for waste prevention and awareness	3
	TDP	Autocollants bacs collectifs	"Sorting bin" signage	4
	MAMP - Pays salonais	Campagne de communication sur l'extension des consignes de tri des plastiques sur le territoire du pays salonais	Development of a communication campaign on extended plastic sorting guidelines in salon region	5
	MAMP - Marseille Provence	Campagne de sensibilisation aux bons gestes auprès des habitants en lien avec la démarche Zéro Déchet Zéro Gaspillage.	Implementation of an awareness raising campaign for right waste prevention and sorting practices	6
	TDP	Animation scolaires	Scholar animations	7
	MAMP - Pays salonais	Creation et installation de panneaux « info-recyclage » sur le territoire du pays salonais	Creation and settlement of « recycling information » notice boards in salon region	8
	SITTOMAT	Campagne de communication sur l'extension des consignes de tri des plastiques	Communication campaign on the extension of the sorting instructions for plastics	9
	CCVBA	Communication et sensibilisation	Development of an awareness and communication plan with a specific graphic charter	10
	CCLGV	Renforcement du dispositif d'animation du tri et sensibilisation des scolaires	Strengthening of the sorting and awareness-raising activities for schoolchildren	11
	MAMP - Pays salonais	Interventions en milieu scolaire	Interventions in salon region schools	12
	TDP	Renforcement du dispositif d'animation du tri	Raising awareness among residents on good practices	13
	MAMP - Pays d'Aubagne et de l'Etoile	Renforcement du dispositif d'animation du tri	Raising awareness among residents on good practices	14

C.5 Identify and coordinate, between local authorities; the technical and financial tools for waste prevention and management

Goals	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
1 - Improved knowledge on regional waste sources and streams from business activities to prioritise regional actions supporting the circular economy	REGION	Etude sur les flux des déchets d'activité économique	Regional study on the flow of business waste	1
2 - Feasibility studies to develop high-performance waste sorting centres	SITTOMAT	Etude de faisabilité d'un centre de tri haute performance incluant les nouvelles consignes de tri	Feasibility study to develop high performance waste sorting centres including new sorting guidelines	2
	MAMP	Etude de faisabilité d'un centre de tri métropolitain	Feasibility study to implement a metropolitan sorting centre	3
3 - Evaluation tools to better manage business waste and organic waste	MAMP	Étude d'accompagnement pour l'extension de la Redevance Spéciale à tout le territoire métropolitain	Accompanying study for the extension of the Redevance Spéciale to the entire metropolitan area	8
	CCVBA	Etudes : quai de transfert, colonnes enterrees ou autres dispositifs en centre village, gestion des biodechets, gestion des dechets des professionnels	Studies: transfer platform, underground sorting containers or other systems in city centres, green waste management, business waste	9
	ACCM	Etude sur les impacts et opportunités liés à l'extension des consignes de tri des plastiques	Studies on impacts and opportunities linked to the extension of plastic sorting guidelines	13
	SITTOMAT	Etude technico économique de l'extension des consignes sur les plastiques	Techno-economic study on plastic sorting guidelines extension	14
	CAVEM	Etude préalable à la mise en œuvre de la redevance spéciale incitative pour la collecte des Déchets d'Activités Economiques	Preliminary study for the implementation of the special incentive fee for the collection of Economic Activity Waste	15
	CAVEM	Schéma directeur des déchetteries	Master plan for waste disposal centres	16

C6 - Call for projects for the implementation of a bio-waste management strategy

Type of operation	Partner	Name of operation (FR)	Name of operation (EN)	Ref. nb
C6 - Implementation of a bio-waste management strategy	CCSP	« SOUS LES BIODECHETS, LE COMPOST ! »	"UNDERNEATH THE BIO-WASTE, THE COMPOST! »	1
	CCSPVA	Programmation et mise en oeuvre d'un schéma territorial de prévention et de gestion des matières organiques	Programming and implementation of a territorial scheme for the prevention and management of organic matter	2
	COTELUB	Définition et mise en oeuvre d'une stratégie territoriale différenciée pour la prévention et la gestion des matières organiques	Definition and implementation of a differentiated territorial strategy for the prevention and management of organic matter	3
	SMITOMGA	Rendre le tri à la source des biodéchets accessible à tous	Making source separation of bio-waste accessible to all	4
	CCSB	Retours Aux Champs en Sisteronais-Buëch	Back to the Fields in Sisteronais-Buëch	5
	CCAA	Renforcement des actions de prévention et de gestion des déchets organiques au sein de la CCAA	Reinforcement of actions for the prevention and management of organic waste within the CCAA	6
	DPVA	L'Agglo s'engage pour la Transition écologique : prévention et valorisation des biodéchets	The conurbation is committed to the Ecological Transition: prevention and recovery of biowaste	7