

Projet / Project  
**LIFE IP SMART WASTE**

**Accompagner la planification  
régionale de prévention et  
de gestion des déchets**

Développement d'une dynamique  
dans le cadre de l'économie circulaire



***Support regional planning for  
waste prevention and management***

*Development of dynamics within the  
framework of the circular economy*



[lifeipsmartwaste.eu](http://lifeipsmartwaste.eu)





## Sommaire

## Summary

<b>Les partenaires du projet</b>	<b>3</b>	<b><i>Project partners</i></b>
<b>Planification de la prévention et de la gestion des déchets : une nouvelle dynamique régionale à la hauteur des enjeux</b>	<b>4</b>	<b><i>Waste prevention and management planning: a new regional dynamic that meets the challenges</i></b>
<b>Accompagner la Planification et accélérer la transition vers l'économie circulaire</b>	<b>6</b>	<b><i>Supporting Planning and accelerating the transition to the circular economy</i></b>
<b>Une animation forte pour mettre les acteurs en mouvement</b>	<b>8</b>	<b><i>Strong animation to put the actors in motion</i></b>
<b>Plus de 140 opérations concrètes</b>	<b>10</b>	<b><i>More than 140 concrete operations</i></b>
<b>Impacts du projet et perspectives</b>	<b>18</b>	<b><i>Project impacts and prospects</i></b>



## Planification de la prévention et de la gestion des déchets : une nouvelle dynamique régionale à la hauteur des enjeux

## Planning waste prevention and management: a new regional dynamic to meet the challenges

### De nouvelles compétences régionales

Depuis 2015, la Loi portant sur la nouvelle organisation territoriale de la République (NOTRe) confère aux Régions la planification de la prévention et de la gestion de l'ensemble des déchets – compétence dévolue auparavant aux départements. Depuis 2020, la Loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (AGEC) attribue aussi à la Région le rôle de chef de file en matière d'économie circulaire, en charge de la coordination et de l'animation des actions dans ce domaine.

### New regional competences

*The NOTRe law relating to the new territorial organisation of France, adopted in 2015, gives the Regions responsibility for planning waste prevention and management, a task that was previously organised at the departmental level. In 2020, the AGEC law also gave the Regions the leading role in the circular economy, with responsibility for coordinating and encouraging initiatives in this area.*

### Des constats initiaux très préoccupants

En 2016, le constat régional pour les déchets ménagers et assimilés (DMA) était très préoccupant : une production très supérieure à la moyenne nationale (même en comparaison d'autres régions touristiques), une quantité collectée stable et démesurée (3,6 millions de tonnes/an, soit près de 730 kg/habitant), un taux de valorisation faible au regard des objectifs nationaux... Les quantités de déchets non recyclés restaient supérieures aux capacités de stockage et de valorisation énergétique disponibles dans la région... Et la plupart des territoires n'avaient pas anticipé la nécessité de créer suffisamment de nouvelles installations de collecte, de tri et de valorisation. Trop peu de territoires étaient engagés dans des stratégies territoriales de prévention et de gestion des déchets prenant en compte les obligations réglementaires. Les échanges de bonnes pratiques et la mutualisation de moyens entre les territoires restaient faibles, tout comme le portage politique "positif" des thématiques de la prévention des déchets et de l'économie circulaire.



### Worrying initial findings

*In 2016, the regional situation for household and similar waste was very alarming: production was well above the national average (even compared with other tourist regions), the quantity collected was disproportionately high and un-moving (3.6 million tonnes per year, almost 730 kg per resident), and recovery levels were low in relation to national targets. The quantity of non-recycled waste was higher than the region's storage and waste-to-energy capacity. Most areas had not anticipated the need to create new collecting, sorting and recovery facilities. Too few local authorities were engaged in local waste prevention and management strategies, despite the regulatory requirements. Exchanges of best practices and the pooling of resources between local authorities remained rare, along with political support for waste prevention and circular economy.*





## La Planification régionale de prévention et de gestion des déchets

Conscient des enjeux environnementaux, sociaux, économiques et sociétaux liés à la prévention et à la gestion des déchets, la Région a lancé dès avril 2016, la procédure d'élaboration de la Planification régionale de prévention et de gestion des déchets, avec l'objectif de développer un nouveau modèle vers une économie circulaire. Après une large concertation, cette Planification a été adoptée en 2019. Cette étape décisive acte la mise en œuvre d'une stratégie régionale concertée aux horizons 2025 et 2031. La Planification fixe les moyens de réduction des déchets, de recyclage matière et organique, et de traitement des déchets résiduels. Intégrée au Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET), elle définit des indicateurs de suivi annuels et constitue un outil réglementaire structurant et opposable.

## Regional planning of waste prevention and management

Fully aware of the environmental, social, economic and societal importance of waste prevention and management, the Region launched a programme to initiate a regional waste prevention and management plan in April 2016, aiming to develop a new model for the transition to a circular economy. After wide consultation, the plan was adopted in 2019. This decisive step has clearly established a coordinated regional strategy with specific targets for 2025 and 2031. The plan sets out the terms for waste reduction, material and organic recycling and the processing of residual waste, defines annual monitoring indicators and constitutes a far-reaching, enforceable regulatory tool. It is also part of the regional planning, sustainable development and territorial equality scheme (SRADDET).

## Le projet LIFE IP SMART WASTE

Pour animer et mettre en œuvre cette planification, la Région s'est lancée dès 2016, avec 17 partenaires (ils sont désormais 30), dans l'élaboration d'un projet LIFE "intégré", qui a été retenu en décembre 2017 par la Commission européenne. Co-financé par l'Union Européenne avec l'instrument financier LIFE, ce projet LIFE IP SMART WASTE est le premier projet LIFE intégré "déchets" retenu en France. Mené de janvier 2018 à décembre 2024, il s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire et a déjà permis de rattraper en partie le retard du territoire régional en matière de gestion des déchets.

## LIFE IP Smart Waste

To implement and coordinate the plan, the Region came together with 17 partners (now expanded to 30) in 2016 to prepare a LIFE "integrated" project, which was given the go-ahead by the European Commission in December 2017. Co-funded by the European Union via the LIFE financial instrument, LIFE IP Smart Waste is the first LIFE integrated project focusing on waste to be selected in France. Conducted between January 2018 and December 2024, it is part of a wider circular economy approach and has already helped the region to start closing the gap in terms of waste management.

## Le programme LIFE, un instrument de financement européen

Le programme LIFE est un instrument de financement de la Commission européenne qui soutient depuis 1992 des projets publics ou privés dans les domaines de l'environnement et du climat. Pour la période 2021-2027, il est doté d'un budget de 5,4 milliards d'euros, répartis en quatre sous-programmes : nature et biodiversité, économie circulaire et qualité de vie, atténuation du changement climatique et adaptation, transition vers une énergie propre. Le projet LIFE IP SMART WASTE fait partie des projets dits "intégrés", qui ont pour objectif de mettre en œuvre une stratégie à l'échelle régionale ou nationale, et nécessitent la mobilisation des acteurs politiques et économiques. Il s'agit ici de contribuer à l'atteinte des objectifs de la législation européenne sur la gestion des déchets (1).

## The LIFE programme, a European funding instrument

The LIFE programme is a funding instrument operated by the European Commission, supporting public or private environmental and climate projects since 1992. For the period from 2021 to 2027, it has a budget of €5.4 billion across four sub-programmes: nature and biodiversity; circular economy and quality of life; climate change mitigation and adaptation; and the clean energy transition. LIFE IP Smart Waste is one of several so-called "integrated" projects, which aim to implement a strategy at regional or national level and require political and economic players to be involved. The goal in this case is to achieve the objectives of European legislation on waste management (1).

(1) Directive (UE) 2018/851 qui modifie la directive 2008/98/CE relative aux déchets dans le cadre d'un ensemble de mesures sur l'économie circulaire.

(1) Directive (EU) 2018/851 amending Directive 2008/98/EC on waste in the context of a set of measures relating to the circular economy.

## Accompagner la Planification et accélérer la transition vers l'économie circulaire

### 34 M€ d'actions inscrites au projet et 265 M€ d'actions complémentaires

Le projet LIFE IP SMART WASTE bénéficie d'un cofinancement européen de près de 10 M€, qui complète les 24 M€ apportés par les 31 partenaires (dont la Région) et leurs cofinanceurs (ADEME et Citeo). Grâce à l'effet de levier de ce projet LIFE intégré, 265 M€ d'actions complémentaires ont également été mobilisés (4 à 5 fois ce qui était prévu au départ). Au total, ces financements ont permis d'engager 144 opérations concrètes en faveur de la prévention / gestion des déchets et de l'économie circulaire au titre du projet, ainsi que 95 actions complémentaires.

### Les actions du projet

Ce projet du programme LIFE vise à développer la dynamique territoriale pour renforcer l'efficacité de la Planification régionale de prévention et de gestion des déchets. Pour cela, il intègre 6 catégories d'actions opérationnelles :

- > **soutenir** l'innovation en faveur de l'économie circulaire ;
- > **renforcer et adapter** les installations ;
- > **renforcer** les compétences ;
- > **soutenir** la prévention, l'information et la sensibilisation ;
- > **étudier** de nouvelles solutions ;
- > **favoriser** les échanges et le partage des bonnes pratiques.

À côté de ces actions opérationnelles (C1 à C6), le projet inclut des actions plus générales : déploiement de la dynamique régionale (A), suivi des impacts du projet (D), communication et dissémination des résultats (E), management et suivi du projet (F).

### Un impact positif sur l'atteinte des objectifs régionaux

Les actions du projet et les actions complémentaires associées contribuent à l'atteinte des objectifs de la Planification régionale (voir tableau). Par exemple, les actions C1 (soutien à l'économie circulaire), C3 (montée en compétences), C4 (prévention, information, sensibilisation) et C6 (échanges et bonnes pratiques) ont un impact positif sur l'atteinte de l'objectif de réduire la quantité de déchets non dangereux non inertes de 10 % en 2025 par rapport à 2015. Ces mêmes actions, tout comme l'action C2 (renforcement des installations), contribuent également à la réalisation de l'objectif de valoriser 65 % des déchets non dangereux non inertes d'ici 2025.

## Supporting planning and accelerating the transition towards the circular economy

### A budget of €34 million for 144 concrete operations and €265 million for additional actions

LIFE IP SMART WASTE benefits from European co-funding of nearly 10 M€, added to the 24 M€ supported by the 31 partners (including the Region) and their co-financers (ADEME and Citeo). The leverage generated by the LIFE integrated project has also mobilised 265 M€ for additional actions (4 to 5 times more than initially expected). In all, 144 concrete operations have been initiated to support waste prevention/management and circular economy, together with 95 additional actions, thanks to this funding.

### Project actions

This LIFE project aims to develop a local dynamic to boost the efficiency of the regional waste prevention and management plan. It incorporates six categories of operational actions:

- > **supporting** innovation in favour of the circular economy;
- > **consolidating and adapting** facilities;
- > **strengthening** skills;
- > **supporting** prevention, information and awareness;
- > **identifying** new solutions;
- > **promoting** exchange and the sharing of best practices.

Alongside these operational actions (C1 to C6), the project includes more general actions: deploying the regional dynamic (A), monitoring the impacts of the project (D), communicating and disseminating the results (E) and project management and monitoring (F).

### A positive impact on progress towards the Region's targets

The project actions and the associated additional actions have made a clear contribution to the goals of the regional plan (see table). For example, the C1 (supporting the circular economy), C3 (strengthening skills), C4 (prevention, information and awareness) and C6 (exchange and best practices) actions have a direct impact on the plan's waste reduction objective of the plan (reducing the quantity of non-hazardous non-inert waste by 10% by 2025 compared with 2015). Together with the C2 action (consolidating facilities), they also contribute to the aim of recovering 65% of non-hazardous non-inert waste by 2025.

## Les principaux objectifs de la Planification régionale SRADDET

## The primary objectives of the regional plan (SRADDET)

Objectif / Objective	État initial 2015 Initial 2015 result	Résultat 2022 (1) 2022 result (1)	Valeur visée en 2025 2025 target
<b>Déchets non dangereux non inertes (DND-NI) / Non-hazardous non-inert waste (NDD-NI)</b>			
Réduire la production de l'ensemble des déchets non dangereux des ménages et des activités économiques / <i>Reducing the production of all non-hazardous waste by households and businesses</i>	- 0 %	- 0,2 %	- 10 %
Développer le réemploi et augmenter la quantité des déchets non dangereux non inertes faisant l'objet de préparation à la réutilisation / <i>Developing reuse and increasing the quantity of non-hazardous non-inert waste being prepared for reuse</i>	+ 0 %	+ 181 %	+ 10 %
Réduire les quantités collectées de déchets d'activités économiques en mélange avec les déchets des ménages / <i>Reducing the quantities collected of business waste mixed with household waste collected</i>	40 %	Non disponible / Not available	20 %
Augmenter le taux de valorisation des déchets non dangereux non inertes / <i>Increasing the recovery rate for non-hazardous non-inert waste</i>	40 %	51,9 %	65 %
Augmenter les quantités de déchets d'emballages ménagers triés / <i>Increasing the quantity of household packaging waste sorted</i>	+ 0 t	+ 35 413 t	+ 120.000 t
Réduire les quantités de déchets non dangereux non inertes admis en installations de stockage (par rapport à 2010) / <i>Reducing the quantities of non-hazardous non-inert waste accepted at storage facilities (compared with 2010)</i>	- 13 %	- 30 %	- 50 %
<b>Déchets issus de chantiers du BTP / Waste from construction sites</b>			
Réduire la quantité de déchets non dangereux du BTP en installation de stockage / <i>Reducing the quantity of non-hazardous construction waste at storage facilities</i>	- 0 %	- 73 %	- 50 %
Capter et orienter l'intégralité des flux de déchets issus de chantiers du BTP vers des filières légales en favorisant la prévention et le recyclage / <i>Capturing and routing all waste flows from construction sites to legal channels while promoting prevention and recycling</i>	+ 0 %	+ 37,4 %	+ 32,1 %
Valoriser plus de 70 % des déchets issus de chantiers du BTP / <i>Recovering over 70% of waste from construction sites</i>	70 %	76,7 %	75,4 %

(1) Source : Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire (ORD&EC)  
(1) Source: Regional waste and circular economy observatory (ORD&EC)

### Des opérations répliquables et transférables

Conformément à la philosophie du programme LIFE, la plupart des 144 opérations concrètes ont vocation à être répliquées ou transférées à d'autres collectivités territoriales, établissements scolaires ou entreprises, dans la région, en France et en Europe.

### Replicable, transferable operations

In line with the philosophy of the LIFE programme, most of the 144 concrete operations are designed to be replicated or transferred to other local authorities, schools or businesses in the region or elsewhere in France or Europe.

## Une animation forte pour mettre les acteurs en mouvement

## Strong leadership to put regional actors in motion

### Gouvernance, suivi et évaluation du projet

La Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur assure l'animation technique et financière du projet LIFE IP SMART WASTE. Cette coordination est essentielle pour engager les acteurs des déchets dans la transition vers l'économie circulaire. La gouvernance repose sur deux instances : le **comité de pilotage**, où siègent la Région, les 30 partenaires, la DREAL, l'ADEME et Citeo, se réunit deux fois par an (avril et octobre), tandis que le **comité de suivi**, qui intègre également divers acteurs publics, privés et associatifs, se réunit une fois par an. Ces réunions sont notamment l'occasion de dresser un bilan de l'avancement du projet, au regard du **plan de suivi** et de ses **indicateurs techniques**.



### Project governance, monitoring and evaluation

The Provence-Alpes-Côte d'Azur Region is responsible for the technical and financial coordination of LIFE IP Smart Waste. This coordination is essential to mobilise waste stakeholders towards the transition to the circular economy. Governance is based on two bodies: the **steering committee**, representing the Region, the 30 partners, DREAL, ADEME and Citeo, meets twice a year (April and October), while the **monitoring committee**, which also includes several public, private and voluntary-sector stakeholders, meets once a year. These meetings are an opportunity to review the project progress based on the **monitoring plan** and the **technical indicators**.



### Animation, partage de connaissances et échange de bonnes pratiques

Ce projet soutient l'animation régionale et le partage des connaissances et des bonnes pratiques. Toutes les actions d'animation font l'objet d'une restitution texte et/ou vidéo disponible sur le site web du projet ([www.lifeipsmartwaste.eu](http://www.lifeipsmartwaste.eu)).

#### De 2018 à juin 2024

- > **6 journées de partage d'expériences**, autour de visites sur le terrain, ont permis aux élus locaux d'échanger avec d'autres élus qui ont mis en œuvre des actions concrètes favorisant l'économie circulaire, et de découvrir les facteurs de réussite de chaque action.
- > **Plus de 70 ateliers thématiques**, organisés à destination des décideurs et des techniciens, ont accueilli au total 5 400 participants. Les sujets de ces ateliers portaient

### Coordination, knowledge sharing and exchange of best practices

The project fosters regional dynamism and the sharing of knowledge and best practices. All the coordination actions are recorded in writing and/or video available on the project website ([www.lifeipsmartwaste.eu](http://www.lifeipsmartwaste.eu)).

#### From 2018 to June 2024

- > **6 days of experience sharing**, including site visits, have enabled local politicians to meet colleagues who have taken concrete actions to promote the circular economy and identify the factors that enabled them to succeed.
- > **Over 70 thematic workshops** for decision-makers and technicians have welcomed 5,400 participants in total. The subjects of these workshops have included biowaste,

par exemple sur les biodéchets, la valorisation agricole des déchets verts, les dispositifs de réemploi comme la consigne, les dépôts illégaux, les déchets des activités économiques, les déchets issus des chantiers du BTP...

- > **Près de 20 fiches techniques** : certains ateliers spécifiques font l'objet d'une fiche technique qui permet d'identifier des solutions à la problématique soulevée par l'atelier.
- > **70 fiches de retour d'expérience**, portant sur des opérations concrètes du projet, facilitent leur reproduction sur d'autres territoires ([www.lifeipsmartwaste.eu/actions-concretes](http://www.lifeipsmartwaste.eu/actions-concretes)).
- > **Une conférence et un colloque de clôture** : la conférence de mi-parcours du projet, le 7 décembre 2021, a rassemblé 200 participants. Le colloque "Des villes et régions circulaires au service de leurs habitants pour une transition juste !", les 18 et 19 juin, au Mucem à Marseille, est l'occasion d'une mise en perspective des résultats du projet.
- > **Des newsletters et des campagnes de communication** : l'édition régulière d'une newsletter consacrée au projet et les campagnes de communication "Zéro déchet plastique" et "Nettoyons le Sud", cofinancées par le programme LIFE, participent à cette animation régionale.
- > **3 sites web** : outre le site web du projet, celui de l'Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire ([ORD&EC](#)), et le portail régional du réseau de l'économie circulaire ([PRECI](#)), qui compte plus de 1 900 membres, apportent des informations complémentaires.

*the agricultural recovery of green waste, incentives for reuse such as deposit schemes, fly-tipping, economic waste, waste from construction sites etc.*

- > **Nearly 20 data sheets** have been produced for several specific workshops, identifying solutions to the problems raised during the workshop.
- > **70 experience sheets**, covering concrete operations within the project, enabling them to be reproduced in other regions ([www.lifeipsmartwaste.eu/actions-concretes](http://www.lifeipsmartwaste.eu/actions-concretes)).
- > **Mid-term and closing conferences**. The project's mid-term seminar on 7 December 2021 brought together 200 participants. The closing conference, "Circular cities and regions serving their residents for a just transition!", taking place at Mucem in Marseille on 18 and 19 June is an opportunity to put the results of the project into perspective.
- > **Newsletters and communication campaigns**. A regular project newsletter, as well as the "Zero plastic waste" and "Let's clean up the South" communication campaigns, all co-funded by the LIFE programme, contribute to the regional dynamic.
- > **3 websites**: the project website, the sites belonging to the regional waste and circular economy observatory ([ORD&EC](#)) and the regional circular economy platform ([PRECI](#)), which has over 1,900 members, provide additional information.

**L'animation régionale en chiffres (entre 2018 et juin 2024) / Regional engagement in figures (between 2018 and June 2024)**

**70** ateliers thématiques  
*themed workshops*

**5 400** participants  
*participants*

Plus de / More than  
**1 900**

**membres** sur la Plateforme régionale de l'économie circulaire (PRECI) | **members** of the regional circular economy platform (PRECI)

**6** journées de partage d'expérience  
*experience sharing days*

Plus de **70** élus locaux sensibilisés  
*Raising awareness among more than local politicians*

Plus de / More than  
**5 000**

**visiteurs** sur le site du projet LIFE IP SMART WASTE | **visitors** to the LIFE IP SMART WASTE website

campagnes de communication régionales **5** regional communication campaigns

"Zéro déchet plastique" et "Nettoyons le Sud"  
*"Zero plastic waste" and "Let's clean up the South"*

**30 000**

**bénévoles** au total pour l'opération "Nettoyons le Sud" sur 2023 et 2024 | **volunteers** in total for the "Let's clean up the South" operation in 2023 and 2024

**Le réseau des maîtres d'ouvrage du BTP pour l'économie circulaire**

Piloté par la Région, ce réseau regroupe les maîtres d'ouvrage du BTP volontaires pour intégrer l'économie circulaire. L'activité de ce réseau a donné lieu à la publication de 15 fiches "bonnes pratiques", 12 comptes rendus de groupes de travail et 4 guides méthodologiques.

**Construction project owners' network for the circular economy**

*Coordinated by the Region, this network brings together construction project owners keen to be part of the circular economy. The network's activity has led to the publication of 15 "best practice" sheets, 12 working group reports and four methodology guides.*

**Plus de 140  
opérations concrètes**

**Over 140  
concrete actions**

Le projet LIFE IP SMART WASTE se traduit par plus de 140 opérations concrètes qui améliorent la vie des citoyens grâce à des investissements, et éduquent toutes les générations à la prévention des déchets et à l'économie circulaire. Ces opérations sont réparties sur les territoires urbains, périurbains et ruraux de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et sont mises en œuvre par les collectivités, les entreprises et les associations partenaires du projet. Le nombre d'opérations concrètes et l'intérêt des acteurs démontrent à la fois les besoins de la région et la force de la mobilisation.

LIFE IP Smart Waste consists of more than 140 concrete operations to improve citizens' lives and educate all generations about waste prevention and the circular economy. These operations are spread across urban, suburban and rural areas of the Provence-Alpes-Côte d'Azur Region, and have been implemented by the project's partners: local authorities, businesses and voluntary associations. The number of concrete operations and the level of stakeholder engagement illustrate both the region's needs and the strength of mobilisation.

**Ces opérations sont réparties  
au sein des 6 actions  
opérationnelles du projet.**

***These operations are divided  
between the project's six  
operational actions.***

**Soutenir l'innovation en  
faveur de l'économie  
circulaire**

**1**

***Supporting innovation  
in favour of the circular  
economy***

**14 opérations  
pour un budget  
de 3,6 M€, soit  
11 % du coût  
total du projet**

Ces opérations visent principalement à mettre en œuvre des solutions innovantes en matière de prévention et de gestion des déchets, afin d'améliorer les performances de valorisation régionales et d'engager une meilleure gestion des déchets. Elles se traduisent par la mise en place de la redevance incitative et de la redevance spéciale, mais aussi par le lancement d'un appel à projets à destination des entreprises pour promouvoir des dispositifs innovants présentant un fort potentiel de reproductibilité, ou encore par l'accompagnement des crèches et des écoles pour l'obtention d'un écolabel.



***14 operations with  
a budget of €3.6 million,  
representing 11%  
of the project's  
total cost***

*These operations aim primarily at fostering innovative waste prevention and management solutions to improve regional waste recovery and secure better waste management. Concrete examples include the introduction of the incentive fee (redevance incitative) and the special fee (redevance speciale), as well as the launch of a call for proposals from businesses to promote innovative programmes with strong potential reproducibility, not to mention support for nurseries and schools in helping them to obtain eco-labels.*

## Innover sur les déchets marins

Porté par la société Collecte Localisation Satellites (CLS) et ses partenaires (ReSeaclons, Planète Mer, Cabelvar et l'Ifremer), ce projet consiste à expérimenter en Méditerranée, auprès des acteurs de la filière pêche, une solution de marquage des engins de pêche au moyen de tags ou de balises satellitaires. Objectif n°1 : pouvoir géolocaliser ces engins pour éviter qu'ils ne deviennent des déchets marins (pollution plastique) et ne détruisent durablement la ressource (pêche fantôme). Ce programme a également l'ambition de s'inscrire dans une logique d'économie circulaire, en permettant la récupération puis la valorisation de ces engins de pêche, par exemple dans le cadre d'une filière REP (responsabilité élargie du producteur). Les essais en mer, menés avec 7 pêcheurs dans 4 ports, ont permis d'industrialiser, puis de commercialiser 2 types de balises. Les essais et les améliorations produits se poursuivent en 2024, tout comme le partage des retours d'expérience et la réflexion sur la mise en œuvre d'une filière de recyclage.



## Innovation with marine waste

Implemented by the company Collecte Localisation Satellites (CLS) and its partners (ReSeaclons, Planète Mer, Cabelvar and Ifremer), this project is trialling a solution for marking fishing gear with tags or satellite beacons in the Mediterranean, working with players in the fishing industry. The primary goal is to geolocate the equipment to prevent it from becoming marine waste (plastic pollution) or having a long-term destructive effect on resources (ghost fishing). The programme also aims to contribute to the circular economy by enabling fishing gear to be recovered and disposed of, developing the principle of extended producer responsibility (EPR), for example. Tests at sea with seven fishers from four ports enabled two types of beacons to be scaled up and then brought to market. The tests and improvements are continuing in 2024, together with experience sharing and planning for the implementation of a recycling system.

## Créacycle, une solution d'économie circulaire créative

Depuis 2017, l'association "Les Petites choses" promeut l'économie circulaire créative et la revalorisation de la matière locale. Cette dernière est récupérée auprès des entreprises et des particuliers, puis remise à disposition des adhérents dans un "éco-comptoir". L'association sensibilise également le grand public via des ateliers d'initiation au "surcyclage" (récupération d'objets abandonnés ou inutilisés pour leur donner une seconde vie). Dans le cadre du projet LIFE IP SMART WASTE, elle développe une plateforme numérique (Créacycle), qui permet de promouvoir l'économie circulaire sur le territoire du Grand Avignon et de démultiplier l'impact de récupération de l'association au service des acteurs culturels et éducatifs. L'association souhaite fédérer un réseau d'une centaine d'acteurs privés (entreprises, artisans, associations) et publics (structures éducatives, établissements d'hébergement), collecter 180 000 litres de matières et les réintroduire en tant que matières premières secondaires dans le système économique local, en particulier à destination des acteurs culturels et éducatifs du territoire. Deux emplois durables de techniciens valoristes seront créés à l'issue du projet.



## Créacycle, a creative circular economy solution

The association "Les petites choses" has been promoting the creative circular economy and the reuse of local materials since 2017. Items are collected from companies and households and are made available to members via an "eco-shop counter". The association also raises public awareness with workshops introducing "upcycling" (giving a second life to abandoned or unused objects). As part of LIFE IP Smart Waste, it is developing a digital platform known as Créacycle to promote the circular economy in the Greater Avignon area and scale up the impact of the association's recovery service for cultural and educational institutions. The association aims at bringing together a network of around a hundred stakeholders in both the private sector (companies, tradespeople, associations) and the public sector (educational organisations, accommodation facilities), collecting 180,000 litres of materials and reintroducing them into the local economic system as secondary raw materials, particularly for local cultural and educational bodies. Two long-term jobs for material recovery technicians will continue following the end of the project.

## Renforcer et adapter les équipements **2** Consolidating and adapting facilities



### 48 opérations pour un budget de 17,9 M€, soit 53 % du coût total du projet

Ces opérations ont pour but de développer des équipements de collecte et de traitement des déchets favorisant un tri en amont des unités de traitement, afin d'améliorer les performances de valorisation. Sur le plan opérationnel, il s'agit par exemple d'optimiser les performances des déchèteries, de densifier les colonnes de tri ou de développer des sites de compostage collectif.

### 48 operations with a budget of €17.9 million, representing 53% of the project's total cost

*These operations aim at developing waste collection and processing facilities that encourage the sorting of waste, to improve recovery performance. In operational terms, this includes, for instance, optimising performance at municipal recycling centres, increasing the density of recycling points and developing community composting sites.*

### Rénover le réseau de déchèteries intercommunales

La Communauté de communes du Golfe de Saint-Tropez s'appuie sur un réseau intercommunal de 11 déchèteries, dont 10 fonctionnant en régie. Pour offrir un meilleur accueil aux usagers et améliorer les conditions de travail du personnel, le territoire a lancé des travaux d'aménagement et de mise en sécurité de ces 10 déchèteries. 4 d'entre elles sont rénovées et transformées en super-déchèteries (destinées aux particuliers et professionnels), avec contrôle d'accès automatisé par lecture de plaques... Tandis que les six autres sont transformées en "points Eco-Tri", destinés exclusivement aux particuliers. Cette vaste opération doit notamment permettre de mieux séparer les flux de déchets et de mettre en place des filières de valorisation matière. Les panneaux installés (sur le modèle ADEME) permettent aux usagers de bien identifier les zones de dépose. Les rénovations permettent aussi d'améliorer la gestion des flux de déchets diffus spécifiques (DDS), issus de produits chimiques, et de déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), avec à la clé une optimisation de la collecte et une diminution du trafic induit.



### Renovating the network of inter-municipal recycling centres

*The Gulf of Saint-Tropez local authority relies on an inter-municipal network of 11 recycling centres, among which 10 are directly controlled by the authority. To improve the welcome for users and improve staff working conditions, the authority has undertaken renovation and security work at these 10 recycling centres. Four of them have been renovated and transformed into waste hubs for households and businesses, with access control based on automatic number plate recognition. The other six have been converted into "eco-sorting points" for households only. This huge operation should improve the separation of waste flows and enable material recovery channels to be put in place. The information panels installed (based on an ADEME template) provide guidance about the different disposal areas. The renovations also improve the handling of household hazardous waste as well as waste electrical and electronic equipment (WEEE), while optimising waste collection and reducing road traffic.*

# Renforcer les compétences | 3 Strengthening skills



## 4 opérations pour un budget de 72 760 €, soit 0,2 % du coût total du projet

Il s'agit d'une action transversale qui ambitionne d'accompagner l'évolution des métiers liés à la gestion des déchets, afin d'améliorer les performances et la sensibilisation des ménages et des professionnels.

## 4 operations with a budget of €72,760, representing 0.2% of the project's total cost

*This is a cross-sector action that aims at supporting the evolution of waste management roles to improve performance and at raising awareness among households and professionals.*



Par exemple, la Métropole Aix-Marseille-Provence a formé des “ambassadeurs du tri”, chargés de sensibiliser les habitants aux bons gestes de réduction et de tri des déchets ; 8 agents de la collectivité ont ainsi été formés, ce qui a permis de sensibiliser 15 000 personnes dans le cadre du suivi des sites de compostage collectif, 4 300 personnes lors d'animations publiques, et 2 600 personnes en porte-à-porte. De son côté, le Conseil départemental des Bouches-du-Rhône forme les principaux et les adjoints des établissements scolaires à la lutte contre le gaspillage alimentaire et à la gestion des déchets. La Communauté d'agglomération du Golfe de Saint-Tropez anime, quant à elle, un réseau de particuliers “composteurs-pailleurs”, formés au compostage des biodéchets et à la valorisation des résidus de végétaux. Entre 2019 et 2022, 11 sessions de formation au compostage-paillage ont ainsi été réalisées pour 80 habitants formés, et l'opération se poursuit à raison de 3 à 6 sessions de formation par an.

*For example, the Aix-Marseille-Provence local authority has hired “waste sorting ambassadors” to teach residents how to reduce and sort their waste. Eight staff members received training, enabling them to raise awareness among 15,000 people through the monitoring of community composting sites, 4,300 through public events and 2,600 through door-to-door visits. Meanwhile, the Bouches-du-Rhône departmental council is training headteachers and deputy heads in secondary schools about fighting food waste and waste management. The Gulf of Saint-Tropez local authority has organised a network of residents as “home composters and mulchers”, trained in composting organic waste and reusing plant residues. Eleven training sessions in composting and mulching were delivered between 2019 and 2022, training 80 residents, and the operation is continuing at a rate of three to six sessions a year.*

## Soutenir la prévention, l'information et la sensibilisation

**47 opérations pour un budget de 7 M€, soit 21,6 % du coût total du projet**

Ces opérations visent à engager une forte mobilisation des populations et des élus en faveur de la prévention, du réemploi et du tri des déchets, en les impliquant dans la réalisation de certaines opérations. Concrètement, elles se traduisent par exemple par l'élaboration et la mise en œuvre de Programmes locaux de prévention des déchets, le développement de nouvelles ressourceries, la mise en œuvre de plans de lutte contre le gaspillage alimentaire dans la restauration scolaire, des campagnes de communication, ou encore des animations scolaires...

# 4

## Supporting prevention, information and awareness

**47 operations with a budget of €7 million, representing 21.6% of the project's total cost**

*These operations aim at encouraging a high level of mobilisation among residents and elected officials to prevent, reuse and sort waste. In concrete terms, these include the preparation and implementation of local waste prevention plans, the development of new waste sorting and recovery centres, the implementation of plans to combat food waste in school canteens, communication campaigns, school events etc.*

### Sensibiliser les touristes au tri et à la prévention des déchets



### Raising tourists' awareness of waste sorting and prevention

Spots radio en français et en anglais sur Radio Verdon durant les mois de juillet-août 2021 et 2022, posts Facebook sur la prévention et la réduction des déchets destinés principalement aux vacanciers, informations sur le site de la collectivité et les offices de tourisme... La Communauté de communes Lacs et Gorges du Verdon a décidé de muscler sa communication sur la prévention et le tri des déchets à destination des touristes, nombreux en haute saison sur le territoire. L'objectif est de convaincre le plus grand nombre de visiteurs d'adopter les bons gestes au quotidien. Durant la haute saison, des ambassadeurs du tri vont également à la rencontre des touristes et des professionnels du tourisme aux abords du Lac de Sainte-Croix et dans les campings. Ils interviennent également lors d'événements communaux et sensibilisent les éco-gardes et les agents d'accueil du Parc naturel régional du Verdon et des offices du tourisme. Ce dispositif a permis de sensibiliser plus de 15 000 personnes entre 2021 et 2022. Les gestes de tri aux abords du lac ont pu ainsi être améliorés, ce qui s'est traduit par une plus grande propreté des plages. Cette action concrète a également montré que l'implication des hébergeurs et des professionnels du tourisme était un facteur clé de réussite.

*Radio ads in French and English on Radio Verdon during July and August in 2021 and 2022, Facebook posts on waste prevention and reduction targeting tourists, information on the local authority website and in tourist offices... The Lacs and Gorges du Verdon local authority decided to intensify its communication about waste prevention and sorting for the many tourists visiting the area during high season. The objective was to convince as many visitors as possible to act responsibly on an everyday basis. At the height of summer, waste sorting ambassadors also went out to meet tourists and tourism professionals on the banks of the Lac de Sainte-Croix and in campsites. They also visited community events and spoke to the eco-wardens and visitor staff of the Verdon regional natural park and in tourist offices. This programme raised awareness among over 15,000 people between 2021 and 2022. Waste sorting beside the lake has improved, resulting in cleaner beaches. This concrete action also showed that getting accommodation providers and tourism professionals involved was a key factor in its success.*

## Une vaste communication grand public pour sensibiliser les habitants

Autour du message “Adoptez le R3FLEXE – Réduire, réutiliser, recycler”, la Métropole Aix-Marseille-Provence a lancé une série d’actions de communication auprès des habitants. Objectif : sensibiliser la population à la réduction des déchets et à l’économie circulaire pour faire évoluer les comportements. La communication institutionnelle pour inciter aux bons gestes (affichages, site internet, application, réseaux sociaux) s’accompagne d’une communication de proximité pour aller au contact des habitants. Des “éco-ambassadeurs” proposent notamment des animations en porte-à-porte, sur les marchés ou lors de manifestations, sur différents thèmes comme le tri, le réemploi ou les biodéchets. Pour avoir plus d’impact, ces actions sont planifiées lors de temps forts tout au long de l’année, avec en appui un site internet dédié et une application. 40 000 foyers ont ainsi été sensibilisés en 2023. Le dispositif inclut également l’accompagnement de 100 familles “zéro déchet”, sensibilisées aux gestes de réduction des déchets et aux modes de consommation responsables. En moyenne, ces familles ont réussi à réduire leurs déchets de 50 % (contre un objectif initial de 25 %), 40 % d’entre elles parvenant également à diminuer leurs dépenses. Un réseau de familles ambassadrices de la démarche “zéro déchet” a ainsi pu être créé.

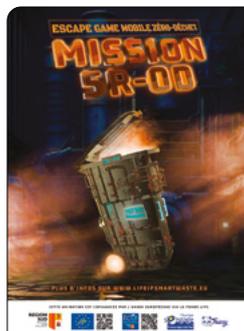


## A large-scale public communication campaign to raise awareness among residents

The Aix-Marseille-Provence local authority has launched a series of communication initiatives targeting residents with the message “Adopt the R3FLEX – reduce, reuse, recycle”. The aim is to raise awareness among people about waste reduction and circular economy and to change behaviours. Institutional communication to encourage a sense of responsibility (posters, website, app, social media) is accompanied by in-person communication in direct contact with residents. This includes “eco-ambassadors” making door-to-door visits and attending markets or events, talking about subjects such as waste sorting, reuse and organic waste. To increase their impact, these actions are scheduled at busy times throughout the year, supported by a dedicated website and app. Forty thousand homes received this information in 2023. The programme also included support for 100 “zero-waste” families mentored in techniques to reduce waste and favour responsible consumption. On average, these families have succeeded in cutting their waste by 50% (compared with an initial target of 25%), and 40% managed to reduce spending at the same time. This resulted in the creation of a network of ambassador families for the “zero-waste” approach.

## Un escape game “zéro déchet” dans les lycées régionaux

Un laboratoire clandestin a mis au point 5R-0D, une machine capable de faire disparaître les déchets. Mais pour d’obscures raisons, ce laboratoire ne souhaite pas que son invention soit découverte et a programmé son autodestruction. Heureusement, vous vous êtes infiltrés dans leur atelier : vous avez 45 minutes pour empêcher cette destruction et révéler au monde le secret pour faire disparaître tous nos déchets. Tel est le scénario du jeu développé par la jeune entreprise Trizzy, un “escape game mobile” qui se joue par équipe de 5 joueurs. Le déroulé du jeu balaie tous les aspects du “zéro déchet” et de l’économie circulaire : des consignes de réduction et de tri au compostage des biodéchets, en passant par le recyclage et le réemploi. La Région Sud est la 1<sup>re</sup> collectivité de France à mettre ce dispositif entre les mains de lycéens, qui jouent le rôle “d’éco-ambassadeurs”. Les 20 et 21 mars 2024, des lycéens et des enseignants de 18 lycées publics et privés de la région ont ainsi été formés à l’utilisation de ce jeu. À l’issue de cette formation, 59 lycéens sont repartis avec un exemplaire de l’escape game dans leur établissement, afin d’animer eux-mêmes des séances de jeu auprès de leurs camarades, et ainsi les sensibiliser aux 5 R : Refuser, Réduire, Réparer et réutiliser, Recycler, Rendre à la Terre.



## A “zero-waste” escape game in regional high schools

“A secret laboratory has developed 5R-0D, a machine that can destroy waste. But for some unknown reason, the laboratory doesn’t want its invention to be discovered, and has programmed it to self-destruct. Luckily, you have managed to get inside the workshop. You have 45 minutes to prevent the destruction and reveal to the world the secret of destroying all our waste.” This is the scenario of a mobile escape game played in teams of five, developed by the young company Trizzy. As the game unfolds, it presents all the aspects of “zero waste” and the circular economy, from guidance on waste reduction and sorting to composting organic waste, recycling and reuse. Provence-Alpes-Côte d’Azur is the first Region in France to place this tool directly in the hands of senior school students, who play the role of “eco-ambassadors”. On 20 and 21 March 2024, students and teachers from 18 public and private regional high schools were trained to play the game. Following this training, 59 students left with a copy of the escape game for their schools so that they could run game sessions for their classmates and teach them about the 5 Rs: Refuse, Reduce, Repair and reuse, Recycle, Return to the Earth.

## Étudier de nouvelles solutions

5

## Identifying new solutions

**11 opérations pour un budget de 580 000 €, soit 2 % du coût total du projet**

**11 operations with a budget of €580,000, representing 2% of the project's total cost**

Ces opérations ont pour but d'évaluer la faisabilité de projets d'investissements concernant par exemple les centres de tri des emballages ménagers, la définition de stratégies de collecte (emballages, biodéchets...), la mise en œuvre de la redevance incitative...

*These operations aim at evaluating the feasibility of investment projects such as waste sorting centres for household packaging, defining collection strategies (packaging, organic waste etc.) and implementing the incentive fee.*



Par exemple, le SITTOMAT a réalisé une étude de faisabilité d'un centre de tri multi-filières et haute performance incluant les nouvelles consignes de tri pour l'Aire toulonnaise et le Golfe de Saint-Tropez. La Communauté de communes Vallée des Baux-Alpilles a mené, de son côté, deux études de faisabilité : l'une sur l'implantation d'un quai de transfert afin de diminuer les temps de transport des déchets, et donc aussi les coûts et les émissions de gaz à effet de serre ; l'autre sur l'implantation de points d'apport volontaire de déchets ménagers et emballages sous forme de colonnes enterrées ou semi-enterrées, afin de compléter la collecte en porte-à-porte. La Communauté d'agglomération Arles-Crau-Camargue-Montagnette a, quant à elle, réalisé une étude sur les impacts et les opportunités liés à l'extension des consignes de tri des plastiques. La Région Sud a mené, pour sa part, une étude régionale sur les déchets des activités économiques (DAE) afin de mieux connaître ce flux (origine et type de déchets, taux de valorisation, part collectée par le service public, bassins géographiques de production).

*For example, the SITTOMAT waste recovery authority has carried out a feasibility study for a high-performance multi-channel sorting centre based on the new sorting guidelines for the Toulon area and the Gulf of Saint-Tropez. Meanwhile, the Vallée des Baux-Alpilles local authority has conducted two feasibility studies: one for the installation of a transfer point to reduce waste transport times, together with costs and greenhouse gas emissions; and one for the installation of voluntary household waste and packaging recycling points in the form of underground or semi-underground containers to supplement door-to-door-collection. The Arles-Crau-Camargue-Montagnette local authority has carried out an impact and opportunity study relating to the extension of plastic sorting guidelines. Finally, Provence-Alpes-Côte d'Azur has undertaken a regional study to find out more about waste from business activities (origins and types of waste, recovery rate, proportion collected by the public waste service, geographical areas of greatest waste production).*

# Favoriser les échanges et le partage des bonnes pratiques

**20 opérations pour un budget de 2,5 M€, soit 7 % du coût total du projet**

L'objectif principal de ces opérations est de pérenniser la dynamique d'animation impulsée par le projet LIFE IP SMART WASTE et la construction de la Planification régionale de prévention et de gestion des déchets. Elles visent donc à intégrer d'autres collectivités exemplaires de la Région via l'appel à projets "Territoire Zéro Déchets Zéro Gaspillage", ou encore à promouvoir des actions collaboratives entre les collectivités compétentes en matière de déchets et les communes.

## Un MOOC sur l'économie circulaire pour les chantiers du BTP

Dans le cadre de l'accompagnement par la Région des maîtres d'ouvrages volontaires, un MOOC (formation en ligne) sur l'intégration de l'économie circulaire dans le BTP a été réalisé. Découpé en cinq séquences déclinées sous différents formats (leçons texte, vidéos pédagogiques, interviews d'experts, activités pédagogiques, quiz et forum d'entraide), il permet aux acteurs du BTP, notamment aux maîtres d'ouvrage, de monter en compétences et d'acquérir les connaissances clés pour économiser les ressources primaires, prévenir la production de déchets, savoir gérer les déchets produits, utiliser les ressources secondaires et les matériaux issus du recyclage dans les projets de construction, de réhabilitation et d'aménagement...

500 participants ont déjà été formés au cours des 2 premières sessions.



6

# Promoting exchange and the sharing of best practices

**20 operations with a budget of €2.5 million, representing 7% of the project's total cost**

The primary goal of these operations is to sustain the momentum achieved by LIFE IP Smart Waste and to construct the regional waste prevention and management plan. They aim at integrating the work of other exemplary local authorities in the region via the "Zero Refuse Zero Waste Territory" call for proposals and to promote collaboration between municipalities and local authorities responsible for waste management.

## A MOOC on the circular economy for construction sites

As part of the Region's support for responsible project clients, a MOOC (massive open online course) has been developed on the circular economy in the construction industry. The course is divided into five sequences and uses a variety of formats – text lessons, educational videos, interviews with experts, teaching activities, quizzes and a mutual support forum. It enables construction players, including project clients, to boost their skills and acquire key knowledge about how to save on primary raw materials, prevent waste production, manage the waste generated, use secondary raw materials and recycled materials in construction, renovation and development projects etc.

Five hundred participants have already received training through the first two sessions.

**6 % du budget total du projet sont destinés à : of the total project budget is allocated to:**

- sa coordination
- son animation
- sa valorisation
- son évaluation

## L'apport des actions complémentaires

Les actions complémentaires du projet LIFE IP SMART WASTE contribuent également à l'atteinte des objectifs régionaux. Parmi celles-ci, figurent notamment l'application mobile lancée par la Métropole Aix-Marseille-Provence pour inciter ses habitants à réutiliser et trier davantage, ou encore de grandes opérations d'infrastructures, comme les centres de tri de SITTOMAT et de la Métropole, qui sont le résultat d'études lancées lors de la première phase du projet. D'autres actions comme des appels à projets sont lancées chaque année par l'ADEME, la Région et Citeo et s'intègrent directement dans la stratégie de la Planification régionale.

## The contribution of the additional actions

LIFE IP Smart Waste's additional actions also help to achieve the regional goals. They include the mobile app launched by the Aix-Marseille-Provence local authority to encourage residents to focus more on reusing and sorting their waste, together with major infrastructure operations such as the SITTOMAT and Aix-Marseille-Provence waste sorting centres, which result from studies launched during the first phase of the project. Other actions, such as calls for proposals, are initiated every year by ADEME, the Region and Citeo and align directly with the strategy of the regional plan.

## Quels impacts et quelles perspectives pour le projet ?

Les principaux impacts du projet sont suivis grâce au Plan de surveillance piloté par l'équipe projet avec les partenaires. Les opérations concrètes contribuent à la réalisation des objectifs quantitatifs du projet, comme le montre le tableau ci-dessous. Ces résultats au 31 mars 2024 vont encore évoluer car certaines opérations sont toujours en cours (jusqu'à fin 2024). Les résultats finaux au niveau régional seront pleinement mesurables en 2026.

### Principaux impacts du projet LIFE IP SMART WASTE au 31 mars 2024

## What are the project's impacts and prospects?

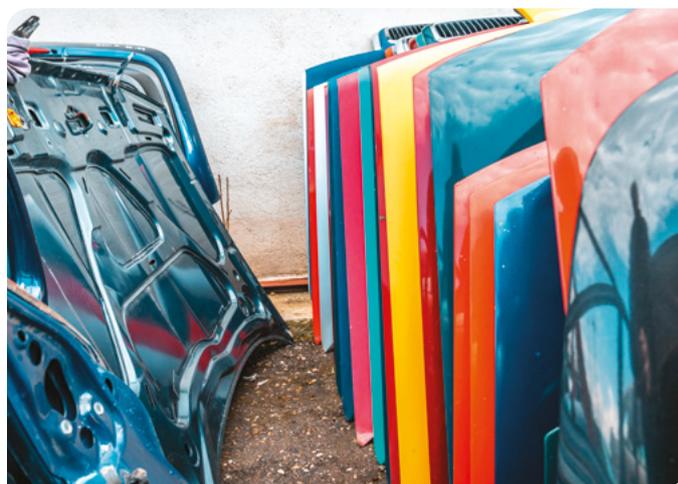
The main impacts of the project are being tracked through the monitoring plan supervised by the project team and its partners. The concrete operations have contributed to the project's quantitative targets, listed in the table below. These results, dating from 31 March 2024, are not definitive, as several operations are still in progress (until the end of 2024). The final results for the whole region will be fully measurable in 2026.

### Main impacts of LIFE IP SMART WASTE as of 31 March 2024

Enjeux / Priorities	Objectif quantitatif 2025 Quantitative target 2025	Résultat 2024 Result 2024
Augmenter le nombre de structures impliquées dans des actions d'optimisation de la gestion des déchets / Increase the number of organisations involved in actions to optimise waste management	295 structures / organisations	15 301 structures / organisations
Augmenter les tonnages valorisés dans les déchèteries / Increase the tonnages recovered at recycling centres	+ 15 000 t/an / years	+ 17 000 t/an / years
Augmenter les tonnages valorisés de la collecte sélective Increase the tonnages recovered from recyclable waste collections	+ 40 000 t/an / years	+ 17 000 t/an / years
Augmenter la capacité de valorisation des matières organiques / Increase capacity for recovering organic waste	+ 70 000 t/an / years	+ 20 000 t/an / years
Développer le nombre d'agents formés via les formations et le MOOC BTP / Increase the number of employees trained through courses and the construction industry MOOC	200 agents / employees	+ de 1 500 agents / employees
Accroître la population couverte par un programme local de prévention des déchets / Increase the population covered by a local waste prevention programme	+ 770 000 habitants / residents	+ 2 500 000 habitants / residents
Diminuer les quantités de déchets municipaux collectés grâce au réemploi / Reduce the quantities of municipal waste collected thanks to reuse	- 16 000 t/an / years	- 2 500 t/an / years
Accroître le nombre de foyers équipés pour le tri des biodéchets / Increase the number of homes equipped for organic waste sorting	+ 32 500 foyers / homes	+ 87 000 foyers / homes
Sensibiliser les scolaires / Raise awareness among school pupils	100 000 élèves / pupils	159 000 élèves / pupils

## Avantages environnementaux, économiques et sociaux

L'animation régionale cofinancée par le programme LIFE joue un grand rôle dans la mise en œuvre de la Planification régionale de prévention et de gestion des déchets, dont les indicateurs sont suivis annuellement par l'Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire (ORD&EC). L'intégration de cette Planification dans le SRADDET permet également une évaluation des synergies avec d'autres objectifs environnementaux européens (climat, énergie, biodiversité). Outre ces bénéfices environnementaux, le projet apporte également des avantages économiques et sociaux. En effet, toutes les opérations contribuent à détourner les flux de déchets de la mise en décharge ou de l'incinération, et donc à réduire les coûts de traitement. Le projet a aussi soutenu la création de plusieurs dizaines d'emplois (ambassadeurs du tri, maîtres composteurs, chefs de projets des Programmes locaux de prévention des déchets ménagers et assimilés, développeurs informatiques, etc.). En termes d'innovation, les appels à projets ont permis de soutenir diverses solutions numériques pour prévenir les déchets marins, les déchets d'activités économiques (DAE) ou les biodéchets. Des services innovants destinés à être répliqués.



### Environmental, economic and social advantages

*The regional scheme co-funded by the LIFE programme plays a major role in implementing the regional waste prevention and management plan, whose indicators are monitored annually by the regional waste and circular economy observatory (ORD&EC). Incorporating this plan into the SRADDET scheme also enables synergies with other European environmental objectives (climate, energy, biodiversity) to be assessed. As well as these environmental benefits, the project also brings economic and social advantages. All these operations help to divert waste flows away from landfill or incineration, reducing processing costs. The project has also supported the creation of dozens of jobs (waste sorting ambassadors, composters, project managers for local household and similar waste prevention programmes, software developers etc.). In terms of innovation, the various calls for proposals have supported several digital solutions to prevent marine waste, waste from business activities and organic waste. These innovative services can be replicated elsewhere.*



### Perspectives : poursuivre la dynamique régionale

La dynamique régionale vers l'économie circulaire, engagée grâce au projet LIFE IP SMART WASTE, va être poursuivie. La coordination et l'animation seront largement pérennisées au-delà de la clôture officielle du projet (décembre 2024), avec un budget dédié. L'Observatoire régional des déchets et de l'économie circulaire (ADEME, DREAL, Région) poursuivra ainsi l'animation développée grâce au projet (ateliers thématiques, journées de partage d'expériences, groupes de travail des acteurs du BTP...). La Commission de suivi des déchets continuera à suivre les résultats des actions du projet. L'ADEME, la Région et Citeo vont également continuer à encourager et à cofinancer des actions en faveur de l'économie circulaire. D'autres fonds européens (FEDER et FTJ) seront aussi sollicités. Les objectifs 2031 de la Planification régionale de prévention et de gestion des déchets, inscrits dans le SRADDET, restent en effet à atteindre.

### Prospects: continuing the regional momentum

*The regional momentum in the transition to the circular economy, begun through LIFE IP Smart Waste, is set to continue. Coordination and leadership will be sustained beyond the official closure of the project (December 2024), with a dedicated budget. The regional waste and circular economy observatory (ADEME, DREAL, Region) will continue to supervise the work developed through the project (themed workshops, experience sharing days, working groups of construction industry players etc.). The regional waste commission will carry on monitoring the results of the project's actions. ADEME, the Region and Citeo will also continue to encourage and co-fund actions to promote the circular economy. Applications will also be made for other European funding (ERDF and JTF). The 2031 targets of the regional waste prevention and management plan, enshrined in the SRADDET, remain to be achieved.*



**Le Layman Report est un document de vulgarisation qui résume les ambitions, les travaux et les résultats des projets financés par le Fonds LIFE.**

*The Layman's Report is aimed at a general audience. It summarises the ambitions, works and results of the projects financed by the LIFE Program.*

## Remerciements

“Nous tenons à remercier toutes les personnes qui se sont investies dans la mise en œuvre de ce projet et tout particulièrement nos partenaires techniques et financiers.

Leur engagement et leur expertise nous ont permis d'atteindre les objectifs visés et parfois même de les dépasser.”

## Acknowledgements

“We would like to thank everyone involved in implementing this project, and especially our technical and financial partners.

Their commitment and expertise have enabled us to achieve our objectives and sometimes even exceed them.”



**LIFE IP SMART WASTE (LIFE 16 IPE FR 005)**

✉ [lifsmartwaste@maregionsud.fr](mailto:lifsmartwaste@maregionsud.fr)

[lifeipsmartwaste.eu/mediatheque](http://lifeipsmartwaste.eu/mediatheque)



Ce projet a été cofinancé par  
l'Union Européenne via le Fonds LIFE

