

# Projet MED-InA

## ACTIONS ZÉRO DÉCHET DANS UN CONTEXTE POST- PANDÉMIE : MAINTENIR L'ÉLAN

### UNE INITIATIVE MÉDITERRANÉENNE POUR LA RÉDUCTION, LA RÉUTILISATION ET LE RECYCLAGE DES DÉCHETS

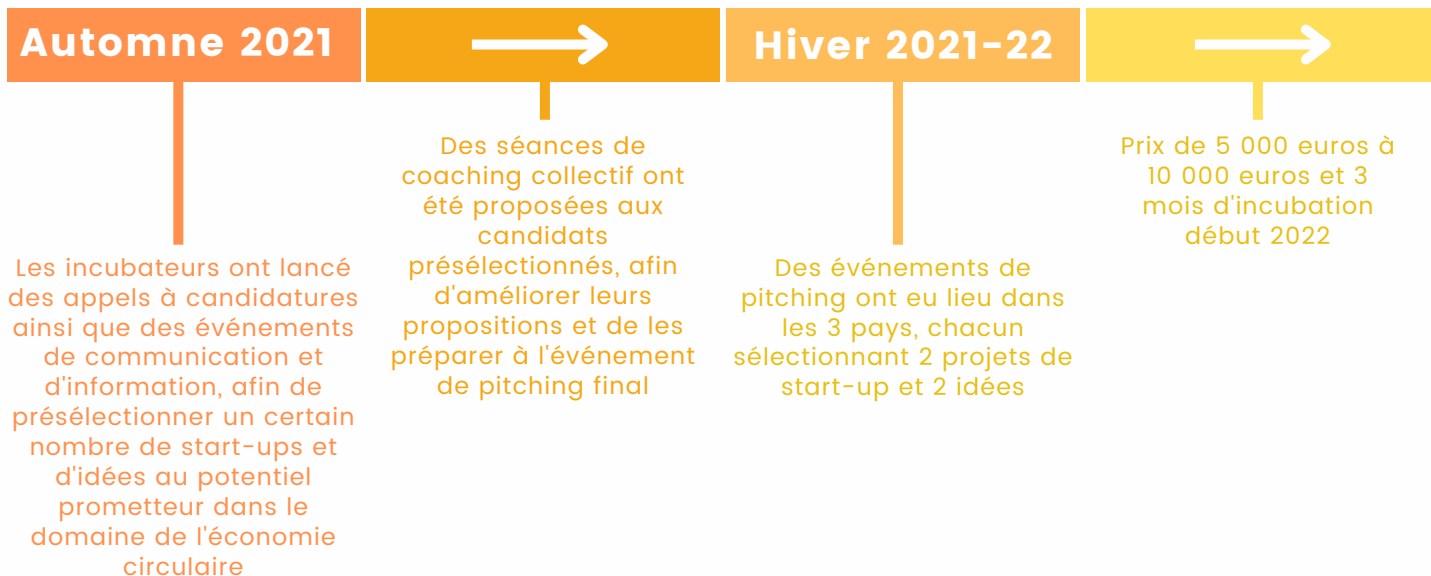
Les villes des deux rives de la Méditerranée sont confrontées à d'importants défis environnementaux et à des coûts croissants pour collecter et traiter les déchets, notamment des investissements coûteux dans des décharges ou des incinérateurs. Le projet MED-InA propose de développer et de déployer une méthodologie pour une politique publique "Zéro Déchet" adaptée aux villes méditerranéennes comme approche exemplaire et participative pour la réduction, la réutilisation et le recyclage des déchets. Il implique 5 pays: France, Jordanie, Liban, Espagne et Tunisie.

En 2021, avec l'allègement des restrictions liées à la pandémie, les activités MED-InA ont pu reprendre dans les 3 villes pilotes d'Irbid (Jordanie), Carcaixent (Espagne) et La Marsa (Tunisie) : révision/élaboration des plans de gestion des déchets municipaux, accompagnement des citoyens dans leur changement de comportement, et soutien à des projets innovants via des incubateurs.

## 12 projets d'économie circulaire soutenus



L'implication du secteur privé est essentielle pour parvenir à réduire les déchets au niveau local et évoluer vers une économie circulaire. C'est pourquoi [l'Université américaine de Beyrouth](#) (partenaire MED-InA) a sélectionné un incubateur dans chaque pays pilote (Jordanie, Espagne et Tunisie), afin de sélectionner les initiatives locales les plus prometteuses. Voici comment s'est déroulé le processus :



Vous pouvez retrouver les interviews écrites des lauréats et de leurs projets dans la section [News du site MED-InA](#), et les portraits vidéo des tunisiens dans la section [Bibliothèque/Vidéo](#) du site MED-InA !

Puier dans l'innovation locale et stimuler le développement de services et de produits qui complètent les efforts du secteur public et des citoyens est une étape essentielle vers le Zéro Déchet. La mise en réseau est un autre aspect de ce soutien, matérialisé au niveau local en créant des liens entre les start-ups et la municipalité, ainsi qu'au niveau international, l'AUB organisant par exemple un événement de mise en réseau en ligne jordano-tunisien le 10 mars 2022. Plus de détails dans la section " Et après ? " de cette Newsletter !

# Première analyse de données sur le changement de comportement des citoyens



Environ 2 000 foyers de chaque ville pilote (Carcaixent-Espagne, Irbid-Jordanie, La Marsa-Tunisie) ont été recrutés au printemps 2021 pour être accompagnés dans le changement de leur comportement vers une moindre production de déchets ménagers, et globalement une plus grande éco-responsabilité. Cette démarche est mise en œuvre à travers le déploiement de la solution d'accompagnement GD6D ("J'ai décidé") [d'E3D-Environnement \(voir article détaillé\)](#) : lors d'une campagne de porte-à-porte initiale comprenant de courts entretiens, les habitants ont été invités à s'engager sur 3 actions et 90% ont accepté de s'impliquer.

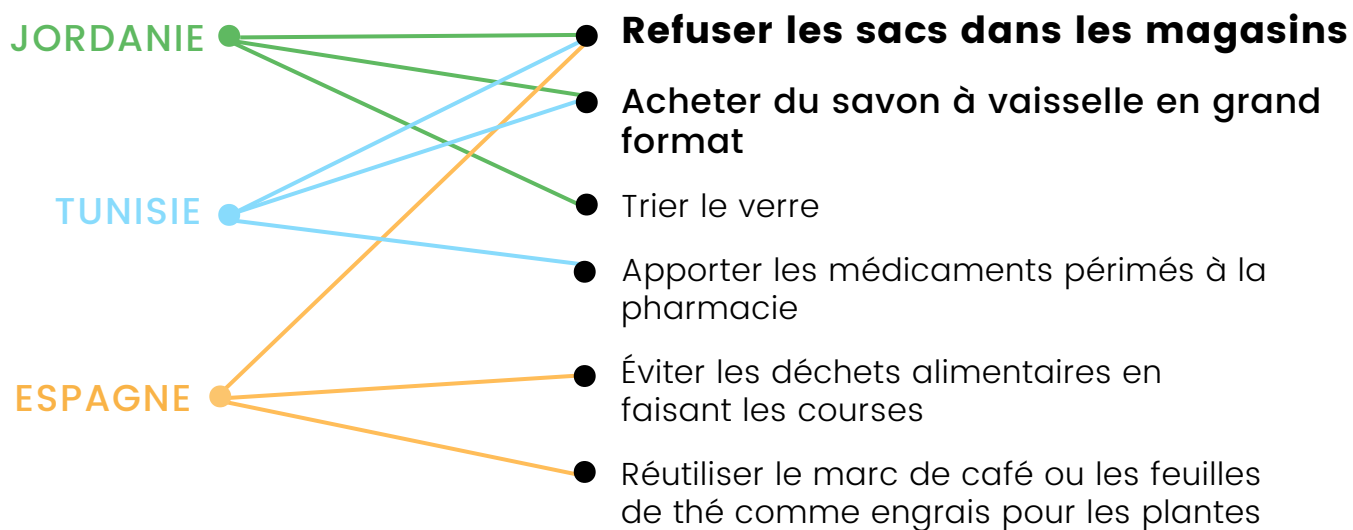
8 semaines plus tard, ils ont été appelés par téléphone pour faire le point sur leur engagement dans ces actions, voir s'ils avaient besoin d'aide ou de modifier leur choix, ou s'ils pouvaient relever des défis supplémentaires dans leurs comportements quotidiens, etc. Ce coaching est toujours en cours !

Après un an d'accompagnement, et malgré quelques difficultés liées à l'incertitude du coronavirus, le porteur de projet E3D-Environnement a pu évaluer quelques résultats intermédiaires, en date du printemps 2022 :

## Nombre de ménages ayant bénéficié d'un coaching



## Les engagements de progrès comportementaux les plus couramment choisis par les habitants



La seconde partie de 2022 fournira à E3D-Environnement et aux équipes au niveau municipal des données sur la persistance de ces comportements dans le temps, afin d'évaluer si l'accompagnement a produit un changement durable dans les habitudes des citoyens en matière de production de déchets et d'éco-responsabilité.





# Nouveaux plans de gestion intégrée des déchets solides pour les villes pilotes

La gestion publique de la prévention, de la collecte et du tri des déchets fait partie des 3 leviers activés par le projet MED-InA. C'est pourquoi les 3 municipalités pilotes ont été accompagnées par des experts en gestion des déchets et par l'Université Jordanienne des Sciences et Technologies (JUST) pour formuler leur nouveau plan de gestion intégrée des déchets (ISWMP). Ces plans ont été finalisés début 2022 et sont en cours de révision par chaque conseil municipal avant adoption et diffusion auprès des techniciens locaux.

Les habitants ont été associés au processus, notamment en Espagne, par le biais d'événements d'information et d'échange et d'une enquête en ligne pour identifier les actions prioritaires attendues. Le retour d'information a été très précieux, dans les différentes sous-catégories de la gestion des déchets :

- **Actions de sensibilisation et de communication** : les participants souhaitent plus de transparence et d'information concernant la filière de traitement des déchets, le coût de chaque étape du traitement des déchets, les données sur le tri des déchets et, de manière générale, plus d'informations sur les objectifs de gestion des déchets (tri/réduction/élimination...) pour motiver les citoyens.
- **Planification de la gestion des déchets (ressources)** : outre les nombreuses propositions de mise en place du principe du pollueur-payeur, les participants ont suggéré de placer les types de bacs adaptés dans les espaces publics (parcs, équipements publics...) afin de permettre aux citoyens de se débarrasser correctement de leurs déchets. Cette question est récurrente dans les discussions entre municipalité et citoyens en Jordanie et en Tunisie, notamment le dilemme entre composteurs individuels et collectifs.
- **Planification de la gestion des déchets (collecte)** : les participants ont exprimé la nécessité d'augmenter la fréquence de la collecte des emballages plastiques dans les zones de la municipalité disposant de conteneurs temporaires.
- **Planification de la gestion des déchets (réduction et réutilisation)** : en Espagne, les participants ont souligné la nécessité de promouvoir la qualité de l'eau du robinet et de pousser à sa consommation au lieu de l'eau en bouteille, et ont appelé à des mesures de prévention des déchets lors d'événements publics locaux.
- **Planification de la gestion des déchets (citoyenneté)** : lier le paiement de la "taxe de traitement des déchets" au comportement individuel et au tri correct ou incorrect des déchets, y compris pour les grands producteurs et les entreprises, est une option convaincante qui a été évoquée.
- **Les parties prenantes à impliquer dans l'amélioration du modèle de gestion des déchets** : outre le grand public, les participants ont souligné que les écoles et autres centres éducatifs étaient essentiels pour s'attaquer au problème actuel de la production de déchets.



Dans cette vidéo,  
découvrez comment la  
Municipalité du Grand  
Irbid et l'Université  
Jordanienne des Sciences  
et de la Technologie  
réduisent la production de  
déchets et améliorent leur  
gestion !

## ET APRÈS ?

En 2021, les activités du projet ont repris sur le terrain, et à la fin de 2022, il sera temps d'évaluer leur impact sur l'avancement des approches Zéro Déchet dans les 3 villes pilotes.

Au cours de l'année prochaine, les principales actions prévues sont :

L'adoption des ISWMP proposés au niveau municipal (à la fois comme décision politique et en consultation avec les citoyens concernant les détails du déploiement et la logistique des équipements de gestion des déchets).

La poursuite de l'accompagnement des citoyens et l'organisation d'événements sociaux (défis collectifs et journées de nettoyage, via les canaux de communication locaux et l'application GD6D utilisée par les ménages impliqués dans le changement de comportement).

La mise en relation des start-ups lauréates du prix MED-InA avec les municipalités et des partenaires internationaux pour la collaboration, le passage à l'échelle et l'inspiration mutuelle.

Des sessions de mentorat et une visite de terrain pour le personnel des villes pilotes afin de bénéficier des conseils et de l'inspiration de collectivités avancées dans le domaine du Zéro Déchet en Méditerranée.





# Des événements sociaux pour maintenir la participation des citoyens et des commerçants



Pour donner un élan aux efforts locaux en matière de réduction et de gestion des déchets, le projet MED-InA prévoit d'impliquer les commerçants locaux et les habitants dans des services et événements collectifs.



## D'une part,

les 3 villes pilotes sont en train d'identifier les magasins locaux pour leur proposer d'accueillir dans leurs espaces des services de recyclage tels que des conteneurs pour les piles ou les ampoules. Cela leur donnera de la visibilité, l'accès à une publicité spécifique via l'application de coaching GD6D annonçant que ces magasins offrent ce service, et les commerçants recevront des conseils pour répondre aux questions des clients. Cette action a un double objectif : sensibiliser à la question des déchets et contribuer à la résolution du problème en proposant des points de collecte visibles et identifiés.

## D'autre part,

des événements collectifs seront organisés avec le soutien de la municipalité pour rendre visibles les efforts des actions pilotes et souligner que de nombreux habitants et la municipalité elle-même sont impliqués dans un processus positif. La norme sociale est reconnue comme un puissant levier pour déclencher un changement de comportement. Ainsi, le fait de donner aux citoyens le sentiment d'appartenir à une démarche plus large de réduction des déchets devrait renforcer leur engagement.



Ces défis collectifs seront organisés dans chaque pays, à partir de l'automne 2022, afin de créer des liens entre les citoyens et les acteurs locaux, et de promouvoir les initiatives locales. Spécifiquement à La Marsa et Irbid, une journée de nettoyage sera organisée dans le quartier pilote, afin de montrer aux citoyens que leurs efforts sont soutenus par les municipalités et les encourager à pérenniser leurs actions personnelles inscrites dans un progrès collectif.

## Aider les jeunes entreprises locales à élargir leurs horizons

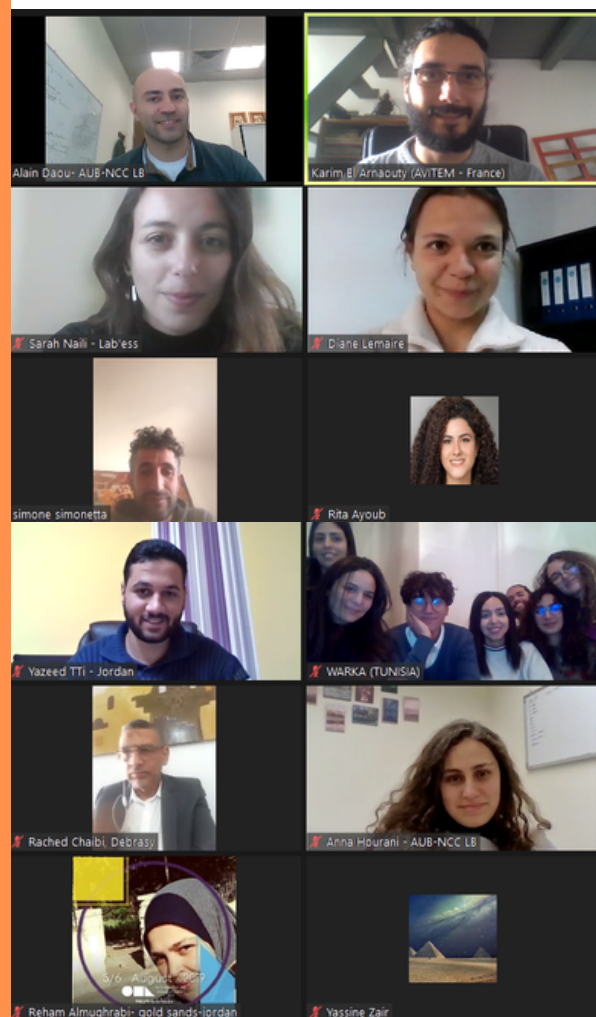
4 start-ups dans chacun des 3 pays pilotes ont gagné des prix financiers et une période d'incubation, assurée par les incubateurs sélectionnés par le Centre de conservation de la nature de l'Université américaine de Beyrouth. À mesure qu'elles développent leurs produits et services, la prochaine étape pour le projet MED-InA est de faciliter la mise en réseau et les opportunités pour elles, au niveau local (entre elles, en partenariat avec la municipalité et d'autres parties prenantes) et international (avec les lauréats MED-InA des autres pays, pour le passage à l'échelle, la réplication, la recherche de nouveaux marchés...).

C'est pourquoi les incubateurs locaux et les municipalités sont en contact au niveau local, afin d'essayer de trouver des solutions pour aider les start-ups sélectionnées à consolider et à développer leur activité, que ce soit par des réductions sur les droits fonciers ou les taxes locales, des autorisations administratives facilitées ou de la publicité dans les médias locaux.

Au niveau international, le centre de conservation de la nature de l'AUB, qui coordonne les actions des 3 incubateurs, a organisé un forum de mise en réseau en ligne entre les lauréats jordaniens et tunisiens le 10 mars 2022. Il s'agissait d'une bonne occasion pour les porteurs de projets d'échanger des expériences et des inspirations, d'identifier des synergies potentielles et d'étendre leur réseau et leurs opportunités dans un autre pays, le cas échéant (en fonction du service ou du produit qu'ils fournissent).

Par exemple, Hortikos Farm (Tunisie) et Ivvest (Jordanie) travaillent toutes deux sur l'hydroponie et l'agriculture hyperlocale. Bien qu'Hortikos se concentre davantage sur l'aspect économie sociale tandis qu'Ivvest est plus orientée vers la technologie, ces deux initiatives ont une expertise intéressante et des perspectives prometteuses à partager.

Il y a également des synergies à trouver entre Laüd Recycled, Miachèlla (toutes deux d'Espagne) et Teenah (Jordanie), dont les projets sont dédiés à la production de vêtements (textiles ou chaussures) à partir de produits recyclés !







## Sessions de mentorat avec des villes "Zéro Déchet" inspirantes

Le partenaire français [AVITEM](#) (Agence des Villes et Territoires Méditerranéens Durables) est chargé d'organiser des sessions de mentorat et des visites de terrain pour inspirer et améliorer les capacités techniques et opérationnelles des 3 municipalités pilotes MED-InA.

Après avoir invité les partenaires à Miramas (France) pour des ateliers de renforcement des capacités Zéro Déchet et une visite d'étude au début de 2020, et après que les villes pilotes se sont remises en action une fois la situation pandémique stabilisée, il est maintenant temps de reprendre le processus de mentorat pour soutenir les municipalités pilotes dans la mise en œuvre de leurs nouveaux plans de gestion intégrée des déchets solides !

Par conséquent, 3 sessions de mentorat et une visite de terrain sont en préparation pour fin 2022 et début 2023, éventuellement en France, en Italie ou en Espagne. L'objectif est de fournir aux villes pilotes des expériences, des leçons apprises et des bonnes pratiques en termes d'infrastructures ou de services qui ont réussi dans une perspective Zéro Déchet. Les municipalités visitées, mais aussi les ONG, entreprises et/ou acteurs locaux potentiels, expliqueront comment ils ont géré la transition vers une moindre production de déchets et une meilleure gestion..

Les sujets, à discuter avec tous les partenaires, peuvent inclure (en accord avec le [Guide MED-InA Zéro Déchet](#)) :

- ✓ **Gouvernance d'une stratégie Zéro Déchet au niveau municipal**
- ✓ **Gestion des déchets plastiques et organiques**
- ✓ **Implication et communication avec les citoyens**
- ✓ **Incitations économiques et sociales**
- ✓ **Modèles économiques de collecte et de traitement des déchets à l'échelle locale**
- ✓ **Évaluation des déchets résiduels**



Plus d'informations sur le projet MED-InA :

<http://www.enicbcmmed.eu/index.php/projects/med-ina>



@MED-Ina



@ProjectMedina



@MED-InAProject

### CONTACT:

Karim El Arnaouty - AVITEM  
Responsable Communication MED-InA  
k.elarnaouty@avitem.org  
+33 7 84 95 58 41

La présente publication a été élaborée avec le soutien financier de l'Union européenne dans le cadre du Programme IEV CTF Med. Le contenu de ce document est placé sous l'entière responsabilité des partenaires du projet MED-Ina et ne peut en aucun cas être considéré comme le reflet de la position de l'Union européenne ou des structures de gestion du Programme.

MED-InA est un projet de coopération financé par l'UE qui vise à développer et à déployer une méthodologie Zéro Déchet favorisant la réduction, la réutilisation et le recyclage des déchets dans les villes méditerranéennes. Le projet implique 7 partenaires dans 5 pays (France, Jordanie, Liban, Espagne, Tunisie) et dispose d'un budget total de 2,3 millions d'euros, dont 2,1 millions d'euros (90%) sont financés par le programme IEV CTF Med de l'UE.

