

Limoges

Collecte et recyclage des masques

Le problème

Dans le cadre de la crise sanitaire, l'utilisation du masque est devenue obligatoire dans différents lieux, créant souvent de la pollution écologique et visuelle.

Votre solution innovante

La ville de Limoges a mis en place une démarche participative et écologique pour collecter les masques et les recycler dans le but de les transformer en « kits écolier » pour les élèves des écoles primaires de Limoges.

Les objectifs

- Permettre la collecte des masques afin d'éviter qu'ils jonchent les espaces publics de la ville de Limoges
- Recycler les masques afin d'éviter leur incinération (production de CO2)
- Collecter 500000 masques afin de les recycler et de les transformer en 6500 kits écoliers
- Inciter les citoyens à participer à cette opération en jetant leurs masques dans les bornes
- Sensibiliser les citoyens à la protection de l'environnement et à l'importance de l'économie circulaire

L'histoire de votre action innovante

- **Qui**

La ville de Limoges et sa Direction Achats Logistique et Commande Publique (DALCP).
L'entreprise PLAXTIL (Châtelleraut) a été choisie pour sa solution vertueuse, s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire.

- **Pour qui**

Les destinataires de cette initiative sont les élèves des écoles primaires de Limoges qui pourront bénéficier d'un kit écolier composé d'une règle, d'une équerre et d'un rapporteur.

- **Quoi :**

La collecte des masques et leur recyclage en des produits « propres », fait passer la ville de Limoges d'émettrice de ses déchets à réutilisatrice.

L'entreprise PLAXTIL (Châtelleraut) a été choisie pour sa solution vertueuse, s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire. Celle-ci s'appuie sur une entreprise locale d'économie sociale et solidaire pour effectuer la collecte, le tri et le déliassage des masques, l'association RESPIR (Saint Yrieix la Perche) qui emploie des personnes en insertion professionnelle.

La ville a mis à disposition des agents et des citoyens environ 150 bornes dans les établissements de la ville et autres organismes publics ou privés (CAF, SNCF, CCI...).

L'initiative se décline de la façon suivante :

- Mise en place de bornes de collecte sérigraphiées par les agents Logistique
- Collecte des masques une fois par semaine ou à la demande par les agents Logistique
- Transfert des sacs à l'association Respir pour décontamination, tri et déliassage
- Broyage et transformation en billes de polymère par Plaxtil pour créer les kits écolier
- Retour des kits écolier à la ville de Limoges

175 000 masques sont nécessaires pour doter chaque écolier d'une règle et 500 000 masques pour doter chaque élève d'un kit complet (règle, équerre, rapporteur).

Pour réussir ce projet, la ville a lancé une grande campagne de communication (affiches sous forme d'idéogrammes en 4*3 dans les rues de Limoges), articles de presse, télévision, dans France urbaine et dans la presse locale) et une carte interactive de localisation des bornes afin d'inciter le plus grand nombre à s'impliquer dans cette démarche.

- **Quand**

26/04/2021 : début de l'opération

14/06/2021 : mise en place de bornes en dehors des établissements municipaux

Objectif : fin septembre 2021 – livraison des premiers kits écolier

Les moyens humains et financiers

- **Internes et externes.**

En interne, cette opération mobilise quelques heures par jour 3 agents de la DALCP pour la coordination et la logistique. En externe, les deux acteurs sont la société Plaxtil pour le recyclage et la transformation et l'association Respir pour la collecte.

- **Coût total, dont coût pour la collectivité.**

Les bornes sont mises gracieusement à la disposition des partenaires (organismes ou sociétés).

La collecte est également effectuée gracieusement.

Le coût des prestations de l'association Respir est à prix coûtant (pas de marge pour Plaxtil).

Le coût financier de l'opération pour la collectivité est d'environ 40 000 € HT (25 000 € pour le recyclage de 300 000 masques).

L'évaluation de l'innovation

- **Impact**

L'impact et les gains sont en particulier environnementaux :

-Réduction de l'impact écologique en préservant la nature et en évitant l'incinération des masques et donc, la production de CO2

-Gain en termes d'image pour la ville de Limoges qui a diffusé largement cette initiative et montré son engagement en faveur des élèves et de l'environnement et permet ainsi aux citoyens de participer à leur niveau à cette opération

Des sociétés et autres organismes ont pris contact pour obtenir une borne et participer à cette opération.

- **Potentiel**

Cette initiative a un fort de potentiel de diffusion pour les collectivités et entreprises. Les masques peuvent d'ailleurs être transformés en d'autres objets que des kits écoliers. D'ailleurs, le ministère de l'éducation nationale a pris contact pour connaître la démarche et la développer dans d'autres académies.

- **Bilan, suivi, projet d'évolution**

L'intérêt de cette initiative est qu'elle s'inscrit dans une démarche en faveur de l'environnement, dans le cadre de l'économie circulaire, sociale et solidaire et qu'elle est participative puisqu'elle implique les citoyens.

Un suivi est réalisé chaque semaine (comptabilisation du nombre de sacs et de masques collectés).

Un bilan sera réalisé en septembre 2021 avec Plaxtil afin d'entamer le processus de transformation en kits écolier.

Mots clés :

Recyclage – Economie Circulaire –Environnement