



Sensibilisation, Collecte, dépollution écologique et recyclage des mégots de cigarette en matériaux isolants (Bâtiment, rembourrage doudoune...)



Sommaire

1 - Les mégots et les enjeux liés à l'environnement	3
Un déchet toxique dangereux	3
Un problème environnemental	4
Des méthodes de traitement non adaptées	5
2 – TchaoMegot : de la collecte au recyclage innovant, une solution complète	6
Une dépollution innovante et prometteuse	6
Une dépollution efficace, verte et sans eau	7
Des études de toxicologie poussées	8
Une matière recyclée isolante	9
Une collecte intelligente et adaptée	10
Communiquer pour sensibiliser	11
Une activité nationale	12
Méthodes Labélisées par le Ministère	13
Une communication nationale	14
3 – Le fonctionnement	15
Les schémas de collecte	16
Les intérêts pour votre collectivité	17
Les contacts TchaoMegot	18

1

Les mégots et les enjeux liés à l'environnement

Un déchet toxique dangereux

Les études financées en 2017 par le Ministère de la Transition Ecologique et réalisées par le laboratoire national de toxicologie **INERIS** ont prouvé que le mégot de cigarette est **un déchet dangereux** avec les classements **HP14** (écotoxicité) et **HP6** (toxicité aiguë).



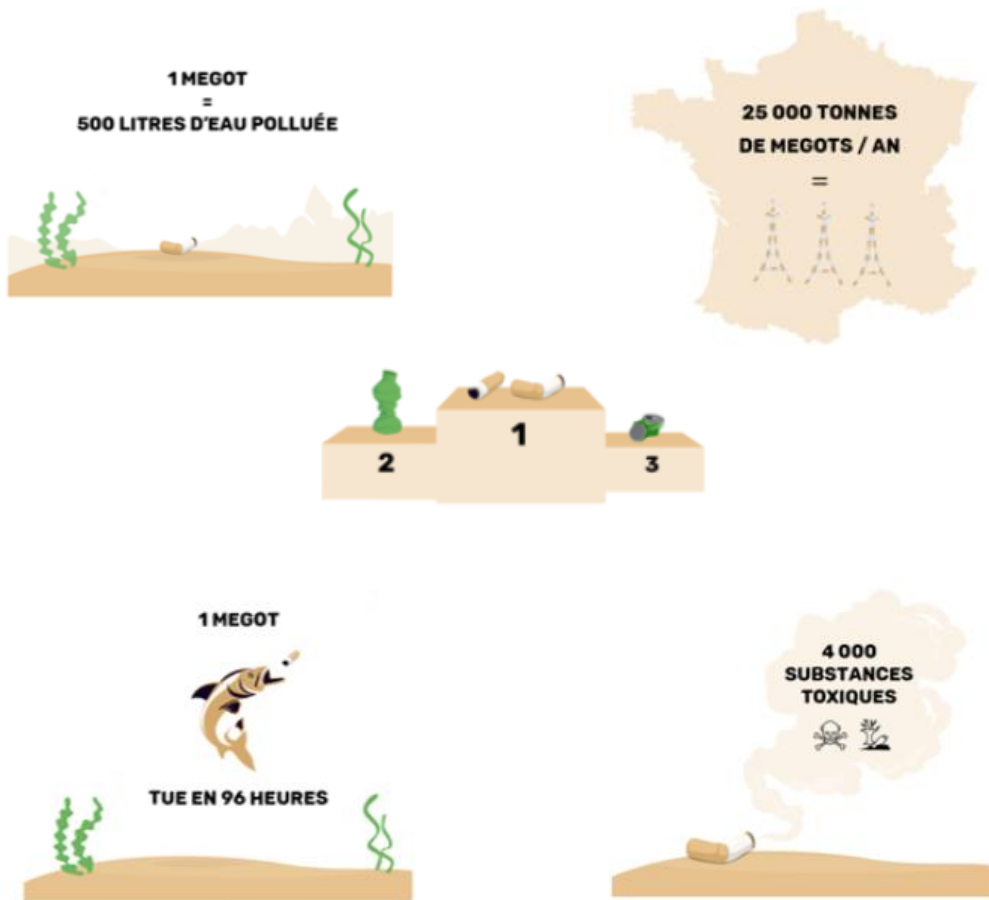
HP6 : toxicité aiguë



HP14 : écotoxicité

Un problème environnemental

Un **mégot** de cigarette est composé de **substances toxiques dangereuses** pour l'environnement.



Ces chiffres sont problématiques. Depuis que vous lisez ceci, **274 000 mégots** ont été jetés dans notre monde...

Des méthodes de traitements non adaptées

Le mégot **ne doit plus être traité** comme un **simple déchet**.

De par son classement dangereux, **il est important qu'il ne soit pas jeté n'importe où et qu'il ne soit plus traité** comme les déchets non dangereux (incinération ou enfouissement)...



2

TchaoMegot : de la collecte au recyclage innovant, une solution complète

Une dépollution innovante et prometteuse

TchaoMegot a mis au point **le premier procédé au monde** capable de dépolluer écologiquement les mégots de cigarette **sans utiliser d'eau ni de solvant toxique.**

Cinq brevets nationaux et internationaux ont été déposés.



La dépollution se réalise avec un **solvant neutre** et écologique utilisé en **circuit fermé** et **recyclé en continu.**

Une dépollution verte, efficace et sans eau (Brevet n°1)



Après dépollution, **99,7% de la fibre** devient **propre et sans odeur** pour être recyclée en isolant.

Les **0,3% de substances toxiques** sont extraites en **concentré** sans être mélangées à d'autres ressources et valorisées en laboratoire.

Ce concentré est le **seul effluent à traiter** après dépollution. De ce fait, **aucune pollution n'est dégagée lors du traitement**.

Le **solvant neutre et inerte** est **recyclé automatiquement** en **circuit fermé** et en **boucle continue**. Ce ratio très intéressant permet d'appliquer ce procédé à grande échelle facilement.

Des études de toxicologie poussées

Les études mandatées auprès du laboratoire d'état **INERIS** confirment que la **matière dépolluée n'est plus sous les classements de dangerosité HP6 ni HP14**, permettant de récupérer une **matière première exploitable** (60 000€ d'études en ce sens).



Une matière recyclée isolante (Brevet n°2)

La fibre dépolluée et recyclée est de **l'acétate de cellulose**. Cette fibre possède de caractéristiques techniques très intéressantes.

Son pouvoir isolant est élevé. Cette fibre s'avère aussi isolante que la laine de verre.

Ce nouvel isolant éco-conçu pourra être utilisé dans le domaine du **bâtiment** ou du **textile (rembourrage doudounes)**.



Une collecte intelligente et adaptée (Brevet n°3)

Afin de **sensibiliser** au recyclage et **recupérer** un flux matière, des **moyens de collecte sensibilisateurs** au **recyclage** ont été mis en place.

Cendriers sensibilisateurs (produits) :

- Communication sur le recyclage
- Sensibilisation du fumeur
- QR code pour expliquer le devenir du mégot
- Incitation à jeter son mégot à l'intérieur
- Gamme Inox
- Cendriers avec sacs intégrés, collecte complète, cendriers sondage ...
- Cendrier « Point d'apport volontaire » et cendriers de poche



Ces solutions sont personnalisables à vos couleurs !

Kits de collecte & recyclage sécurisés (services) :

- Contenants adaptés, caractérisés et sécurisés
- Pictogrammes dangerosité inclus pour transport adapté
- 100% étanches et réutilisables
- 5L – 25L – 60L – 100L
- Sous forme d'abonnement
- Intègre le prélèvement sur site par transporteur spécialisé
- Accès aux kits de communication & rapports d'impacts sur les bénéfices de l'action (eau épargnée, CO2 non généré suite à la non-incinération et création de matière, quantité isolant créée ...)



Tous les bénéfices récupérés sont **investis à 100%** dans le **développement de la technologie** de dépollution à **grande échelle**.

Communiquer pour sensibiliser

Lier **l'image du recyclage** à la **collecte** donne **tout son sens** à la **récupération** des mégots.

Nous proposons divers kits de communication pour sensibiliser les fumeurs sur :

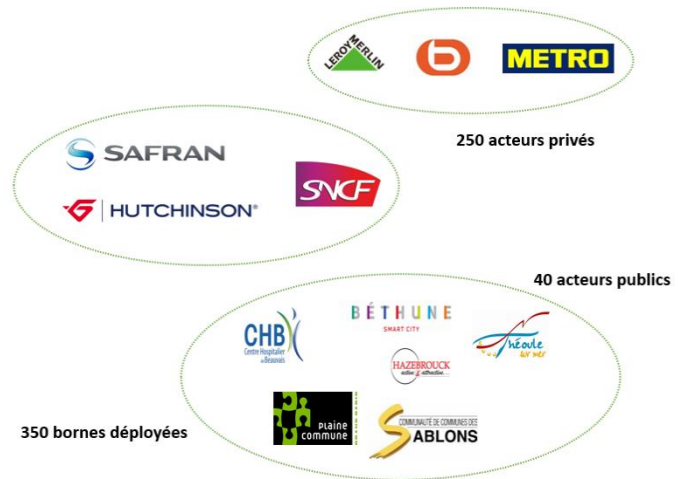
- La **dangerosité** des mégots **pour l'environnement**
- La **dangerosité** des mégots **pour l'homme**
- Les **bénéfices environnementaux** réalisés à travers **vos actions** (eau non polluée, CO2 non émis etc...)



Notre **chargée de communication** peut vous **accompagner** afin d'**adapter** et **personnaliser** votre propre **communication** suivant votre charte graphique.

Une activité nationale

Collecte nationale :



650 entreprises et 250 acteurs publics en cours !

TchaoMegot possède un large réseau de **collecte** déjà présent **partout en France**.

L'objectif est **d'équiper un maximum d'acteurs publics** et privés de ces solutions innovantes afin de collecter un maximum de ces déchets dangereux et agir rapidement sur cette **problématique majeure**.

Traitement national :

TchaoMegot souhaite aussi, pour réduire l'empreinte carbone du transport, développer **une unité de traitement pour chaque région** afin que chaque territoire soit indépendant dans la dépollution et le recyclage des mégots.

Entreprise labélisée par le Ministère

Aujourd'hui, beaucoup d'acteurs **communiquent** sur le recyclage (valorisation matière) **sans alternative** à l'**incinération** (valorisation énergétique) ou à la **dépollution à l'eau**.

Ce label, accordé par le Ministère, vient appuyer la **performance de nos procédés** de dépollution écologique et de recyclage et sécurise les commandes publiques. Il assure une véritable solution de recyclage ce qui permet de communiquer de la sorte sans usurper le terme.

(CF code de l'environnement L.110 qui dissocie le terme valorisation énergétique – incinération du terme valorisation matière – recyclage)




MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
*Liberté
Égalité
Fraternité*
La Ministre
D21005375

Paris, le 30 AVR. 2021

Monsieur Julien PAQUE
Directeur
Société TCHAO MEGOT COLLECTE
54 Rue de Villiers
60370 BERTHECOURT

Monsieur le Directeur,

Vous avez candidaté à l'appel à manifestation d'intérêt Greentech Innovation lancé le 5 octobre lors du Meet'Up Greentech 2020. J'ai le plaisir de vous informer qu'à l'issue de votre audition par les jurys organisés par mes services, votre projet a été retenu pour une labellisation Greentech Innovation dans la catégorie « Economie circulaire » pour une durée de 3 ans, renouvelable dans les conditions prévues par le règlement de l'appel à manifestation d'intérêt.

Je vous rappelle que cette labellisation vous ouvre différents soutiens mis en place dans le cadre de l'initiative Greentech Innovation tels que des facilités d'accès à des données, des mises en relation ainsi que des outils de communication.

Les équipes de l'Ecolab, qui animent les démarches d'innovation ouverte Greentech Innovation, ne manqueront pas de reprendre contact avec vous prochainement, pour vous présenter la nouvelle offre de services qui vous est proposée. Les kits de communication comportant les logos Greentech Innovation, à apposer sur votre site internet et vos documents de communication, vous seront également transmis prochainement.

Je vous prie de croire, Monsieur le Directeur, en l'assurance de ma considération distinguée.


Barbara POMPILI

Une communication nationale

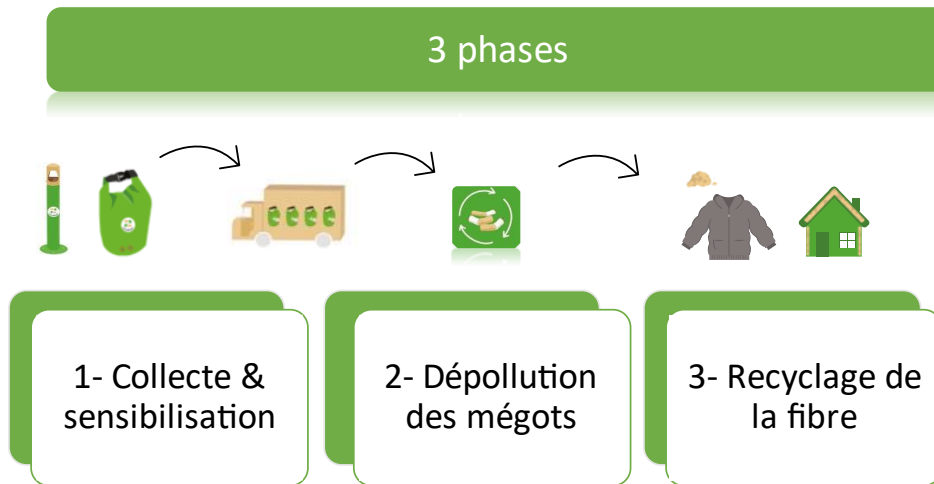
Ce projet suscite l'attention de multiples médias et prouve qu'il y a un réel intérêt pour cette problématique.

The infographic is titled "Effet buzz" in a green box. It features a central grid of logos for various media outlets, including TFI, france 3, Le Parisien, Konbini, Wéo TV, Vozer, Le Bonbon, +, LOBS, One Heart, 20 minutes, NRJ, LA VOIX DU NORD, C NEWS, UP magazine, RTL, Lilleactu, and ouest france. To the right of the logos are three video thumbnails with captions: "il doit en avoir plus de 8 millions," "Julien Poque est étudiant en école d'ingénieur à Lille et inventeur d'un vêtement innovant," and "Julien Paque a 22 ans et il recycle des mégots pour en faire des manteaux." To the right of the thumbnails are three social media posts from Konbini news, France 3 Picardie, and One Heart, each showing view counts, comments, and shares.

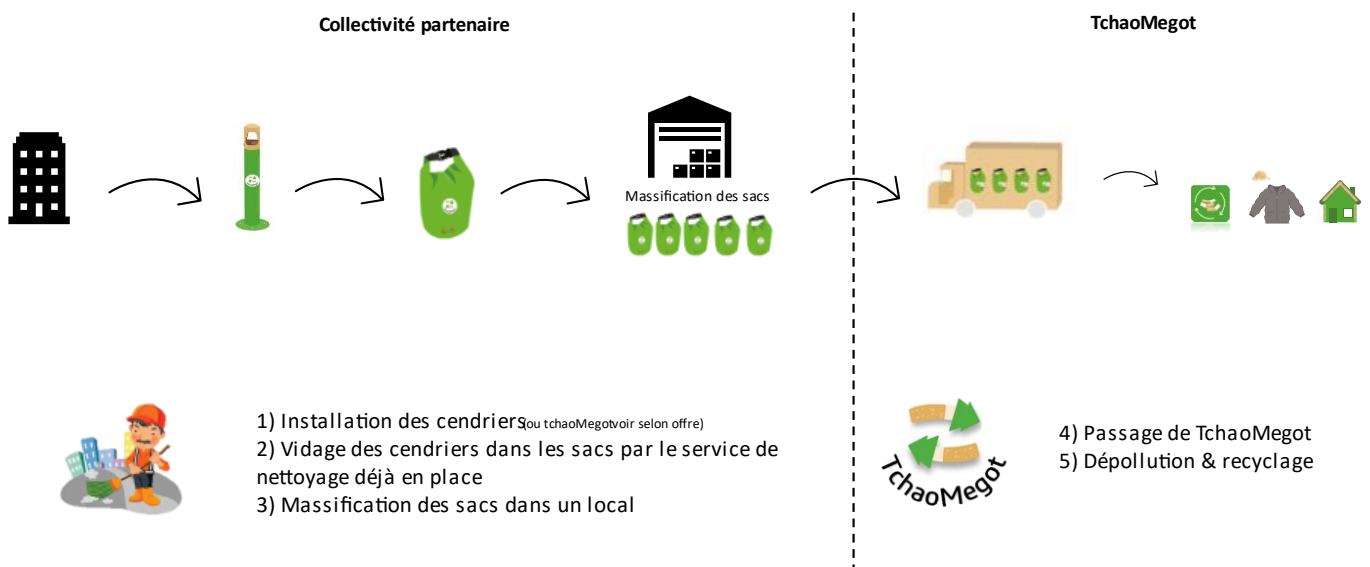
Ces interviews ont généré une **vingtaine de millions de vues** sur les différentes plateformes médiatiques (TV, réseaux etc...).

3

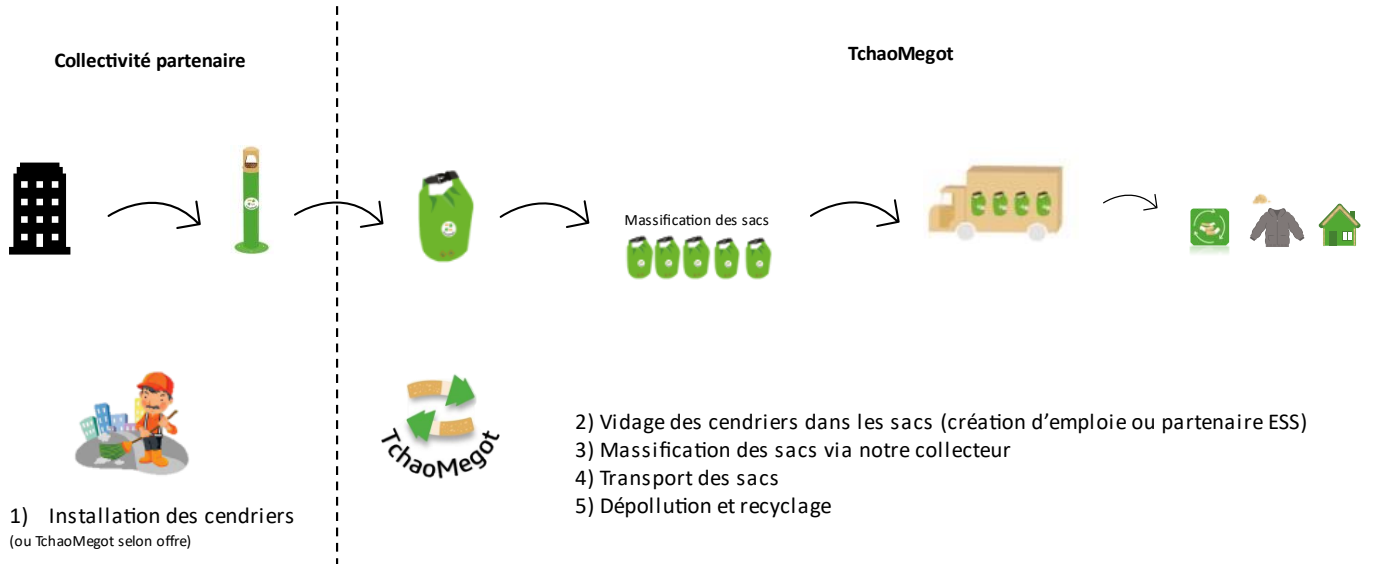
Le fonctionnement



Mode de collecte n°1 - classique



Mode de collecte n°2 - Premium



Mode de collecte n°3 – Point apport volontaire



Les intérêts pour votre collectivité?

- ♣ Réduit les coûts de nettoyage
- ♣ Création d'activités et d'emplois locaux
- ♣ Aide aux changements de comportement

ECONOMIQUE et SOCIAL

- ♣ Pionnière d'une filière innovante
- ♣ Rapports d'impacts
- ♣ Non pollution des sols et de l'eau
- ♣ Réduction CO2

ÉCOLOGIQUE

COMMANDE PUBLIQUE SECURISEE

- 5 Brevets
- Etudes du laboratoire d'Etat
- Label GreenTech du Ministère

COMMUNICATION

- Action innovante
- Ville propre et attractive
- Label Ville propre

- ♣ Stands, événements, outils de communication tous supports
- ♣ Médias internationaux



Découvrez nos solutions innovantes

**CATALOGUE,
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE,
IMPLANTATION DU PROJET SUR SITE...**

N'hésitez pas à nous solliciter et découvrir nos solutions !



Contactez-nous !

collecte@tchaomegot.com

Isabelle.cornille@tchaomegot.com

Valentin.borges@tchaomegot.com

Arnaud.paque@tchaomegot.com

Amelie.velter@tchaomegot.com

Margaux.vallee@tchaomegot.com

Styveens.peigner@tchaomegot.com

PAQUE Julien – Ingénieur et fondateur :

julien.paque@tchaomegot.com