



Ensemble recyclons les
mégots de cigarettes

www.me-go.fr



Le cigarette en fin de vie





La cigarette en quelques chiffres

8

C'est le nombre en millions de mégots de cigarettes jetés chaque minute dans le monde

30

C'est le nombre en milliards de mégots de cigarettes jetés chaque année en France.

96

C'est le nombre d'heures pour tuer la moitié des petits poissons mis dans un litre d'eau avec la présence d'un seul mégot

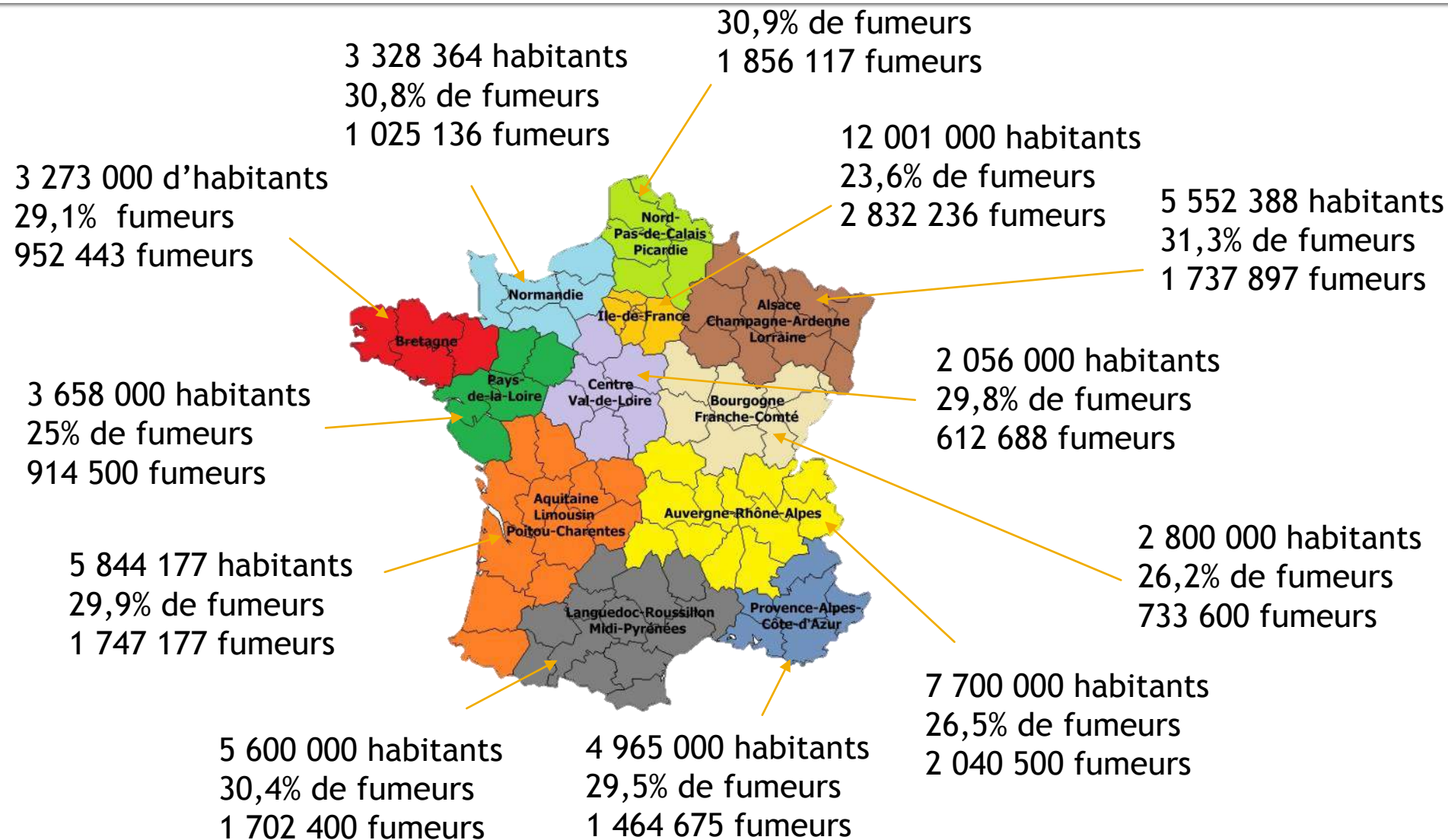
500

Le nombre de litres d'eau pollué par un seul mégot de cigarette

2500

C'est le nombre de substances qu'une cigarette contient

17 619 602 Fumeurs en France



Pollution de l'eau

- 1 mégot jeté au sol pollue jusqu'à 500 litres d'eau



<http://images.google.fr/imgres?imgurl>



« Un seul mégot
contient suffisamment
de poison pour tuer la
moitié des petits
poissons mis dans un
litre d'eau en seulement
96 heures »

Globalement,

Les mégots ne sont pas biodégradables !

15 ans à se dégrader



30 milliards jetés / an



5 000 milliards jetés /
an



200 000 T Déchets toxiques
=
209 000 T
Déchets Chimiques



Mégots – une source de substances nocives

- ❖ absorbent environ 4 000 substances nocives présentes dans la cigarettes DONT :

Goudrons : risque de cancer
Produits radioactifs, métaux lourds

Les additifs: produits cancérigènes



Méthanol, acide cyanhydrique : irritants bronchiques

Le monoxyde de carbone CO, ammoniac, les hydrocarbures => très toxique pour le coeur et les vaisseaux

Mégots – un déchet polluant et nuisant

- Pollution visuelle
- Pollution environnementale et risque d'incendie
- Menace pour la qualité d'eau
- Ingestion par des animaux
- Coût de nettoyage important pour la commune



ATELIER
GO!

TRAVAIL
GO!

SÉCHAGE
GO!

NETTOYAGE &
DÉPOLLUTION
GO!

BLANCHAGE EAU
GO!



MEGO

www.me-go.fr

GO!

GO!

GO!

GO!

GO!

GO!

L'équipe MéGO!

Guillaume André:

Gestion
développement
process et exploitation
MéGO!



Steven Derrien:

Agent de tri
Gestion des flux
entrants et sortants



MéGO!, un effet de levier sur les comportements

- Conseil / Audit
- Mise en place du mobilier: Création de zones fumeurs
- Collecte des flux
- Dépollution / traitement



Circuit MéGO!

1 - Collecte

2 - Tri

3 - Broyage et tamisage

4 - Dépollution

5 - Séchage

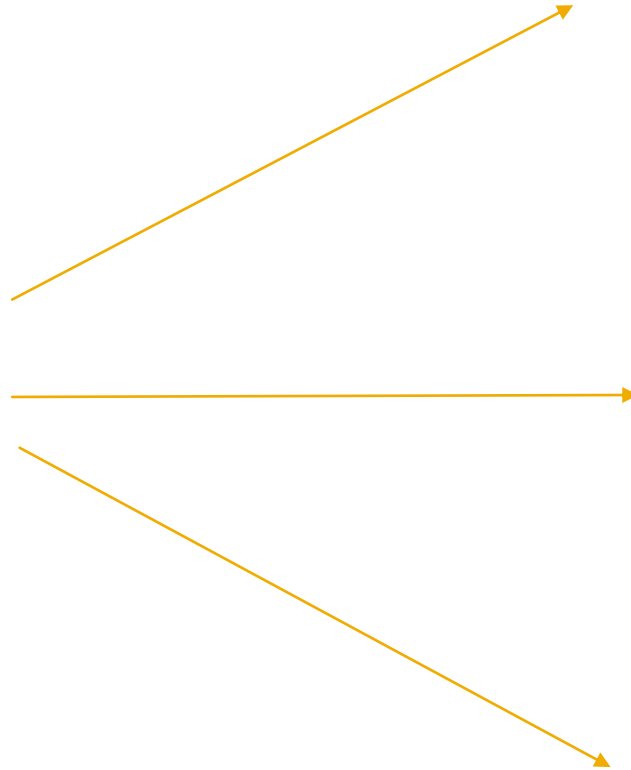
6 - Broyage en fibre

7 - Thermo-compression

8 - Formage

Objet cassé

Que peuvent devenir les mégots?



Banc assis debout pour créer des « éco zones » fumeurs



Pour qu'une matière soit reconnue comme recyclable, il faut qu'elle serve à fabriquer un nouvel objet.

C'est pourquoi nous vous présentons ici notre banc assis debout « **100% made in MéGO!** », avec une assise en mégots recyclés.

- **15000 mégots ont été nécessaires** – sans additif – à la confection de ce mobilier qui respecte l'ensemble des normes NF mobilier urbain et peut être commandé dès à présent !

Spécificités techniques pour le mobilier urbain

Durabilité

Insensible aux intempéries, difficilement inflammable, dégradation superficielle, faible décoloration aux UV, résistance importante aux chocs, non corrosif, rigidité élevée, thermoplastique.

Entretien

Sans exigence particulier pour la maintenance, bonne aptitude au nettoyage (tous produits sauf acétone et dérivés)

Confort

Solide tacheté brun, lisse ou rugueux, formes variées, thermoplastiques, insensible aux variations thermiques, odeur de cigarette présente.



- ! Critères de sécurité vis-à-vis de l'utilisateur (NF EN 581-1) ✓
- ! Essai de charge statique de l'assise (NF EN 581-2-NFEN1728-6.4) ✓
- ! Essai de chocs sur assise (NFEN 581-2- NFEN1728-6.24). ✓

Diversité

Pas d'ajout de produit ou vernis hydrofuge, plaque brune, formes variées, thermoplastiques.

Disposition

S'harmonise facilement avec l'espace qui l'entoure, vente exclusive par MéGO!, matière issue du recyclage, matériau composé d'acétate de cellulose.

Qualité environnementale

Recyclé et recyclable, impact environnemental nul.

Proposition de points de tri des mégots



Point de tri

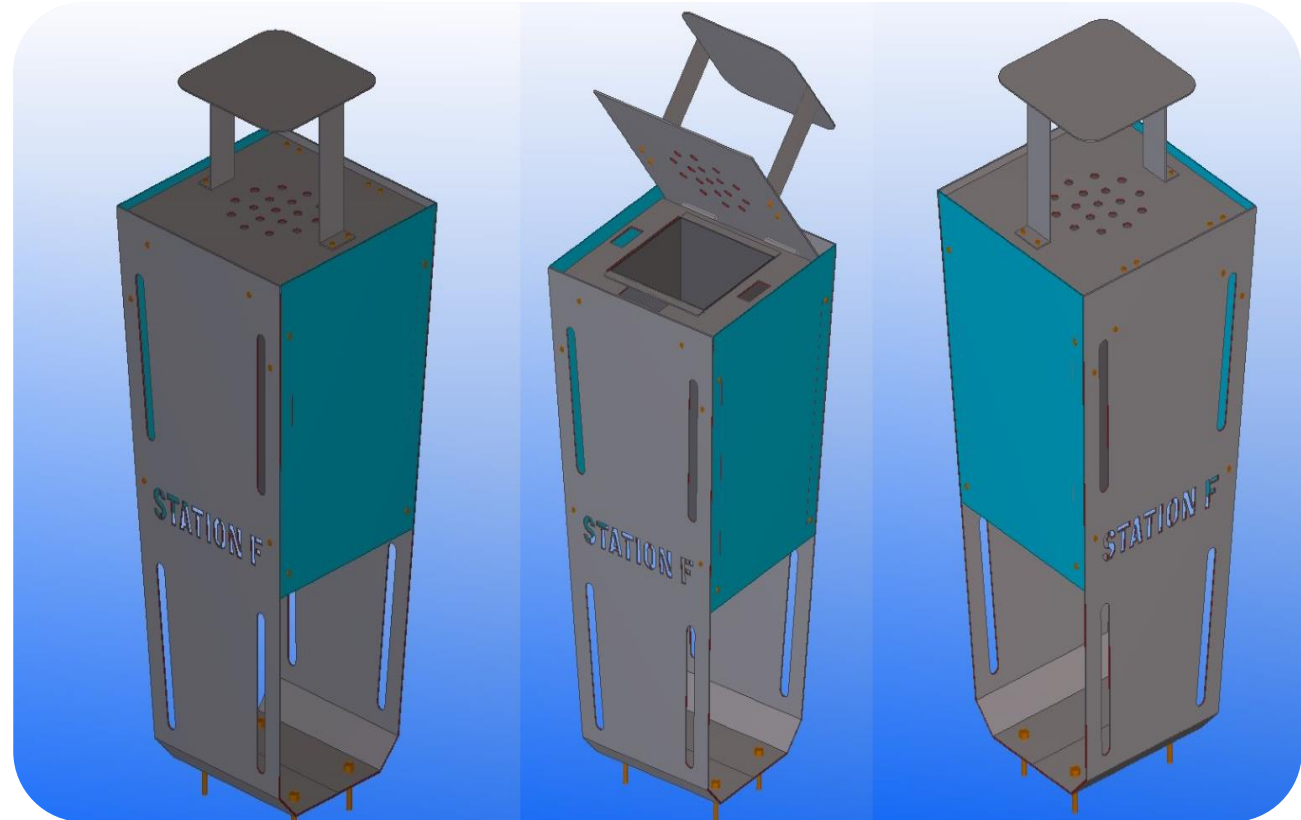
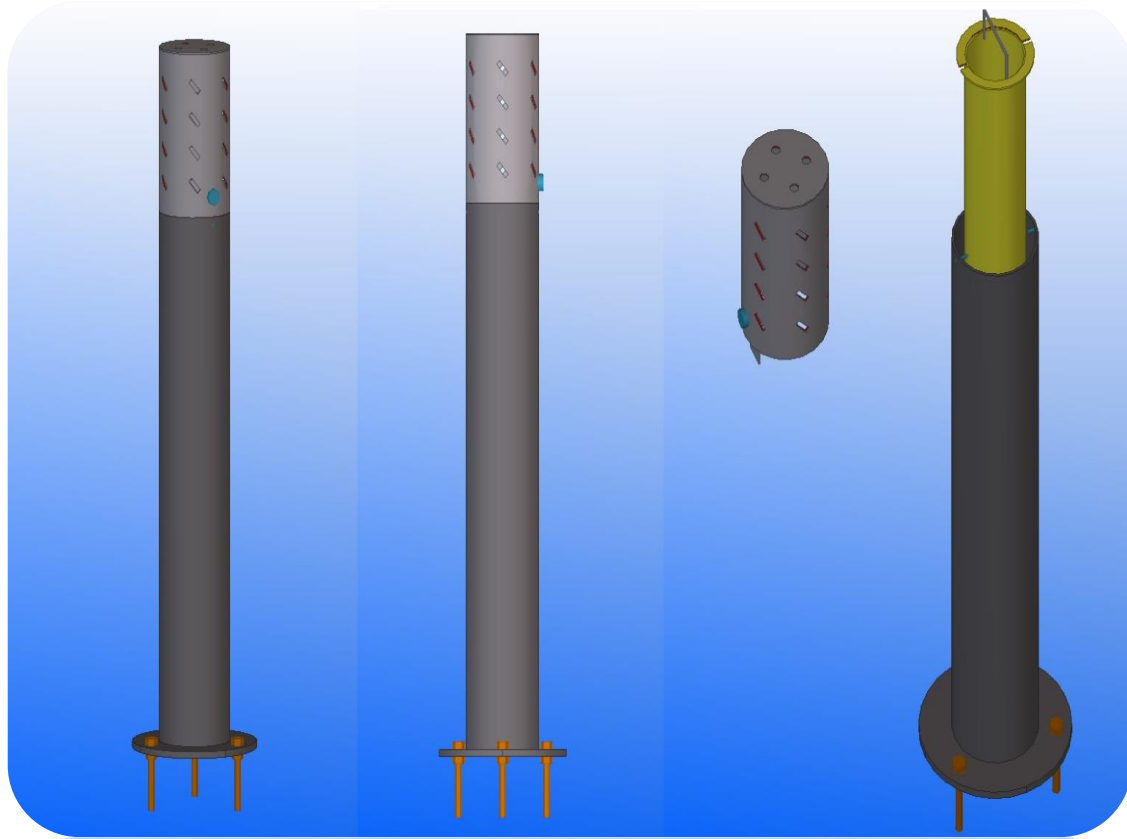


Les cendriers

- Cendriers 1700 ou 4000 mégots



Cendriers



Projets en cours de développement

Partenariat MeGo! Fungus Sapiens

Description du partenaire :

Fungus Sapiens est un écosystème Agro-biotechnologique en économie circulaire, sociale et solidaire.

Une ferme - laboratoire spécialisée dans la recherche de solutions biomimétiques, axée principalement sur le développement de la mycologie appliquée et disruptive.

L'équipe scientifique travaille sur la mise au point de procédés de dépollution des boues d'épuration et terres polluées par les hydrocarbures et la production de biomatériaux innovants grâce à des organismes du royaume fongique soigneusement sélectionnés.

Description de la Proposition :

Mise en place de deux axes de recherche en partenariat avec MeGo!



AXE 1

Développement d'une unité de traitement des boues d'épuration des mégots grâce aux champignons.

- Analyses approfondies des composants polluants des boues d'épuration.
- Tester différentes souches de champignons connues pour leurs effets dépolluants ;
- Optimiser les recettes des substrats permettant la culture des champignons sélectionnés ;
- Développer les méthodologies de mise en contact de la boue avec le substrat dépolluant ;
- Déterminer les techniques et conditions physico-chimique optimales des cultures de ces mycéliums.
- Analyser les résultats des méthodologies testées, pour déterminer l'innocuité des boues d'épuration.



Développement d'un cendrier design

- Qui anticipe et respecte les normes déchets dangereux:
Pas de contact avec les mégots lors du vidage.



Banc assis debout



Objectifs

- Encourager les fumeurs à mettre leur mégot dans le cendrier.
- Meilleure image.
- Captiver l'œil du public en y mettant des affiches de communications.
- Offrir un lieu de vie propre.
- Préserver la nature.
- Recycler les mégots en nouvelle matière première recyclable à l'infini.



Nos clients





L'animation / prévention



La collecte des flux & traitement



La promotion de la démarche

CERTIFICAT DE RECYCLAGE ET D'ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

Année 2018



Mairie de Landerneau s'est engagé dans une démarche de gestion durable de ses mégots de cigarettes, assurant ainsi leur recyclage, préservant les ressources naturelles, et limitant les impacts environnementaux.

Fait à Bourg-Blanc le 07 novembre 2018

Année 2018



38800 mégots recyclés

0.11 Mwh d'énergie économisée

9700 m³ d'eau non polluée

Bastien Lucas et son équipe



Une marque pour promouvoir votre action

- Développement du Label « VILLE ZERO MEGOT » et « ETABLISSEMENT ZERO MEGOT »



Une charte graphique dédiée

PAGE 6 DECLINAISON DU LOGO

Le logo «COMMUNE ZERO MEGOT» se décline en plusieurs versions. Lors de l'obtention du label, un logo ou une déclinaison est attribué par conséquent l'utilisation d'un logo différent de l'attribution est interdite, tout comme l'utilisation de plusieurs logos à la fois.



Logo déclinaison 1
VILLE ZERO MEGOT



Logo déclinaison 2
ETABLISSEMENT ZERO MEGOT

#FFFFFF	#363636	#F5A341	#56A86E
Blanc :	Gris très foncé :	Orange vif :	Vert citron désaturé :
CMJN	CMJN	CMJN	CMJN
Cyan : 0%	Cyan : 0%	Cyan : 0%	Cyan : 39%
Magenta : 0%	Magenta : 0%	Magenta : 35%	Magenta : 0%
Jaune : 0%	Jaune : 0%	Jaune : 74%	Jaune : 35%
Noir : 0%	Noir : 79%	Noir : 2%	Noir : 34%
RVB	RVB	RVB	RVB
Rouge : 100%	Rouge : 21%	Rouge : 98%	Rouge : 40%
Vert : 100%	Vert : 21%	Vert : 64%	Vert : 66%
Bleu : 100%	Bleu : 21%	Bleu : 25%	Bleu : 43%
#FFFFFF	#363636	#F5A341	#56A86E



taille minimum :
30 mm de largeur



taille minimum :
30 mm de largeur

PAGE 10 APPLICATION DU LOGO

Le logo «VILLE ZERO MEGOT» s'applique de préférence sur un fond blanc, vert ou sur des couleurs porches du logo. Il peut aussi s'appliquer sur d'autres types de fonds, à condition de ne pas perturber sa lisibilité. Ces fonds peuvent être une couleur ou une photo.

#FFFFFF



#56A86E

Blanc :

CMJN

Cyan : 0%
Magenta : 0%
Jaune : 0%
Noir : 0%

RVB

Rouge : 100%
Vert : 100%
Bleu : 100%

#FFFFFF

Vert citron désaturé :

CMJN

Cyan : 39%
Magenta : 0%
Jaune : 35%
Noir : 34%

RVB

Rouge : 40%
Vert : 66%
Bleu : 43%

#56A86E



Une charte pour un engagement durable



Le Label « **VILLE ZERO MEGOT** », attaché au symbole du mégot de cigarettes et du recyclage, récompense les actions menées par les collectivités locales en faveur de la propreté de la ville concernant la gestion du déchet mégot. Il a pour vocation.

Rappelons que dans le monde, 4 300 milliards de mégots de cigarettes sont jetés dans les rues...

Ce label a donc pour objectif de faire connaître et de valoriser les communes qui aménagent et gèrent le fléau des mégots jetés au sol avec la mise en place de campagne de prévention, cendrier (dont cendrier de poche), information santé auprès de publics large, valorisation du déchet.

Pourquoi inscrire sa Ville / Commune ?

- > Pour améliorer la qualité de vie des habitants en ayant des lieux de vie moins pollués.
- > Pour protéger et valoriser notre environnement et biodiversité
- > Pour améliorer l'accueil des visiteurs et notamment les extérieurs des zones de chalandises des commerçants.
- > Pour développer l'image de sa Ville / commune.
- > Pour favoriser le lien social en créant des synergies entre les habitants, associations et entreprises.

ARTICLE 1 - Le label COMMUNE ZERO MEGOT

Le Label est une marque collective d'usage détenue et délivrée par la société MÉGO!; dans le cadre de son activité de conseil en environnement.

Garant du label, MÉGO! et son comité sont seuls habilités à organiser, en liaison étroite avec les villes, communes, entreprises et associations, l'attribution du label « **VILLE ZERO MEGOT** ».

De 1 à 3 icônes



Une marque collective & engagement citoyen

