

Trois jeunes lillois créent une borne intelligente de recyclage des mégots

Leur projet Greenminded est incubé à Euratechnologies, à Lille, pour lancer dès cette année des bornes de recyclages de mégots de cigarettes, l'un des déchets les plus toxiques au monde. La rue et les entreprises sont en vue.

Par Yannick Boucher | Publié le 17/02/2017 mis à jour à 12h36



Alice Comble, Thibaud Delobelle et Solène Cormont avec leur prototype en bois d'une borne de recyclage des mégots de cigarettes.
Photo « La Voix ».

Solène Cormont vient de Lille 3, en langue et société ; Thibaud Delobelle d'une licence informatique à Lille 1 et Alice Comble de Telecom-Lille. Trois jeunes repérés dans un hackathon fin novembre à Roubaix et à présent **incubés dans le temple numérique d'Euratechnologies, à Lille**. Ils y déploient sans mégoter leur intelligence pour commercialiser dès cet été **une borne intelligente de recyclage des mégots de cigarettes**. Un tel fléau (*lire ci-dessous*) mérite bien un projet de création d'entreprise, d'autant que les solutions pour s'en débarrasser passent moins par la remontrance culpabilisatrice aux fumeurs (un Français sur trois fume) que par la récupération de leurs redoutables déchets.

Mise en location, « *Born to recycle* » sera une **borne en métal dans laquelle seront jetés les mégots**. Un écran offrira un jeu – autant que ce soit ludique – avec des questions-réponses incitatives, encourageantes, proactives en faveur de l'écogeste : ne plus rien jeter par terre (*lire notre encadré*). **La borne sera reliée à une application mobile gratuite** qui saura identifier le fumeur, compter ses mégots jetés et interagir avec lui, d'où l'intérêt d'Euratechnologies.

Greenminded prendra en charge la **récupération des déchets dans les bornes que l'on attend dans les gares, les stades, en terrasses de cafés, dans la rue ou devant les entreprises et les hôpitaux**. Les collectes se

feront sans émission de CO2, à vélo ou en véhicules électriques. **Les mégots seront envoyés dans la seule usine de traitement en Lozère.** Nos trois étudiants avancent avec Vitamine T à Lesquin pour l'assemblage des bornes avec des salariés en insertion. Euratechnologies, OVH, l'université de Lille, Airbus à Toulouse et Nokia à Brest sont sous le charme. Nous aussi.

www.greenminded.fr

- -

Le mégot de cigarette, un polluant hyper toxique

Le mégot de cigarette, ce petit filtre que l'on trouve partout par terre dans nos villes. **Il s'agirait du premier déchet mondial, le troisième le plus mortel dans les océans (après les plastiques et les matériels de pêche).** Une volée d'études recensées aux États-Unis et publiées dans des revues scientifiques indépendantes des lobbies du tabac fait état de la haute écotoxicité d'un mégot, plus de 4 000 molécules par filtre, dont une cinquantaine potentiellement mutagènes et neurotoxiques.

Un seul mégot est plus toxique que le tabac d'une centaine de cigarettes. Un seul dans un mètre cube d'eau peut tuer 100 % des escargots, un seul dans un litre d'eau pendant une semaine tue les poissons qui s'y trouvent ; un seul suffit à polluer plus de 500 litres d'eau et met entre quatre et douze ans à se décomposer. Il dégage de la nicotine, de l'éthylphénol, des résidus de pesticides, de l'ammoniaque, de l'acide cyanhydrique ou des métaux lourds dont le cadmium et le plomb, ce dernier n'étant pas biodégradable.

Y. B.

Voir la page « mégots » sur wikipédia, rédigée par des experts environnement-santé de la région.

- -

Quel gouffre !

On se souvient de cette cigarette géante composée de mégots sur la grand-place de Lille, plus haute que la statue de la Déesse. C'était la première campagne anti-mégots de la ville de Lille dont les services de nettoyage ramassent chaque année plus de 18 tonnes de mégots (suivant l'exemple de Paris qui déploie 1 800 agents dans les rues). Des déchets qui salissent, polluent les rues et coûtent cher. Au fumeur (68 € l'amende mais très peu de procès-verbaux) et à la collectivité, **le coût du ramassage s'évaluant à 490 € par jour.**