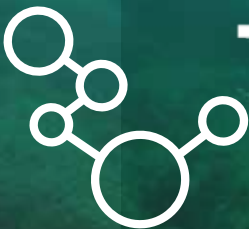




# ZERO SINGLE-USE PLASTIC



[#IMSPlasticPledge](#)

.....  
Luxembourg's leading network for Corporate Responsibility  
.....



En partenariat avec le Ministère du Développement durable et des Infrastructures



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures

N° ISBN : 978-2-9199502-6-3

« Maintenant que nous sommes réunis avec une préoccupation commune, il est temps que nous agissions. Ensemble et concrètement. » C'est le message que m'ont livré plusieurs dirigeants à la sortie du dernier rendez-vous du Luxembourg CEO Sustainability Club, fondé il y a 3 ans maintenant et suivi avec succès.

C'est précisément la mission de ce Club. Alerter pour mieux agir. Bertrand Piccard, Jeremy Rifkin, Jean Jouzel et tant d'autres nous ont, avec passion, permis de voir l'urgence à passer à l'action. C'est aujourd'hui ma volonté de transformer l'essai, de réaliser quelque chose grâce à notre force conjuguée, d'avoir un impact positif commun et tangible sur notre environnement.

Notre dernier forum et dîner-débat ont été marqués par l'intervention très inspirante de Lewis Pugh. Ambassadeur des Nations-Unies pour les océans et nageur de l'extrême, il se bat pour la préservation de ces immensités bleues face aux menaces environnementales dont notamment la pollution plastique. Loin de se contenter de discours, nous pouvons aller plus loin et voir se réaliser des actions concrètes sur le sol luxembourgeois. La question des plastiques à usage unique est loin d'être anecdotique car s'ils envahissent spectaculairement les océans, leurs microparticules affectent également notre chaîne alimentaire et l'air que chacun respire, bref notre santé. Une question qui nous concerne donc tous ici.

Les entreprises sont de grandes consommatrices de ce type de plastiques et, en y renonçant, ont un véritable pouvoir entre leurs mains. **Zéro plastique à usage unique. Aujourd'hui, IMS en fait son cheval de bataille, car l'action est sa marque de fabrique.** Cet objectif est réalisable dans les deux ans. Avec des effets visibles rapidement.

Les entreprises ne seront pas seules dans cette ambition. IMS a mis en place un programme d'accompagnement dédié sur ce sujet afin de permettre aux organisations membres désireuses d'abandonner ces plastiques de respecter leur engagement, notre engagement commun.

Rejoignez-nous dans cet effort, signez le manifeste !  
**Changeons le cours des choses, ensemble, maintenant.**

"Now that we are united with a common concern, it is time for us to act, together and concretely." This is the message that several leaders conveyed to me at the end of our last Luxembourg CEO Sustainability Club meeting when discussing the issue of single-use plastic in companies throughout Luxembourg.

This is precisely the mission of our Club, to challenge each other to act better. Bertrand Piccard, Jeremy Rifkin, Jean Jouzel and many others have told us about the urgency to act around this crisis that is impacting communities around Luxembourg and the globe daily. Today, it is my goal to take our mission to a step further by creating an initiative that with our combined strength can have a common and tangible positive impact on our environment by combatting the use of single-use plastics in Luxembourg companies.



Christian Scharff  
President, IMS Luxembourg

During IMS' last Sustainability Forum and CEO Club dinner, our guests received inspiring remarks by Lewis Pugh, UN

Ambassador for the Oceans and endurance swimmer. For many years, he has fought for the preservation of these blue horizons and the environmental threats that they face, including plastic pollution. We cannot rely only on speeches to address this issue; we need to go further and seek to take concrete actions in Luxembourg. The question of disposable plastics is far from being anecdotal because if they dramatically invade the oceans, their microparticles affect our food chain, the air we breathe, as well as our overall health; these are factors should concern us all.

Companies are one of the greatest consumers of this type of plastics. As global citizens, companies have the power and a sense of responsibility to help lead the charge in increasing awareness towards Zero Single-Use Plastic. Today, as a trademark action of IMS, we have developed a dedicated support program, that offers ideas and strategies to help our members wishing to meet our shared commitment to ending single-use plastic in their offices, coffee corners, cafeterias, as well as bringing awareness to their employees and stakeholders.

Join us in this effort, sign the manifesto!  
**Let's be the change, together, now.**



*“Thanks to IMS for challenging the status-quo and encouraging the economic players to be actors of change”*

## Lewis Pugh’s message

« J’ai trouvé du plastique en Arctique, en Antarctique, et partout entre les deux pôles. Je l’ai vu flotter au milieu des mers et dans les profondeurs. Il est partout. Il n’y a désormais plus un seul endroit dans les océans qui soit épargné par la pollution plastique. Et celle-ci a un effet dévastateur sur la faune marine.

Nous trouvons à présent du microplastique dans les plus petites créatures sur terres, mais également dans les plus grandes, du zooplancton à la baleine bleue. Nous devenons tous plastique.

Il détruit les océans, et seul une chose peut l’arrêter: vous.

Chacun de vos achats est une décision que vous prenez quant à la planète sur laquelle vous voulez vivre. »

“I’ve seen plastic in the Arctic, in the Antarctic, and everywhere in between. I’ve seen it floating far out at sea and deep underwater. It’s everywhere. There is now no place in the oceans without plastic pollution. And it is having a devastating effect on marine wildlife.

We are now finding micro-plastics in the smallest creatures on earth, and the largest; from zooplankton all the way up to blue whales. We are all becoming plastic.

Plastic is destroying our oceans, and there’s only one thing that can stop it: You.

Every purchase you make is a decision about the kind of planet you want to live on.”



Lewis Pugh, Endurance Swimmer & UN Patron of the Oceans at Luxembourg Sustainability Forum 2017

An underwater photograph showing a large amount of plastic waste, including bags and fragments, floating in clear blue water. The scene is illuminated from above, creating bright highlights on the plastic surfaces.

**A HAZARDOUS  
IMMERSION**

**UNE DANGEREUSE  
IMMERSION**

**Plastic, this wonderful invention of humankind that facilitates our everyday life turns out to be a ticking time bomb. Its exponential production leads to lands, and even continents of waste; as plastic isn't usually biodegradable. Worse, with time, molecules break down into smaller particles which are spread into the air we breathe, the food we eat and the water we drink. However, solutions do exist to avoid an uncontrollable situation. A true race against time in a world of plastic.**

**Le plastique, cette merveilleuse invention de l'humanité ayant facilité notre quotidien se révèle être une bombe à retardement. Sa production exponentielle conduit à des champs et même des continents de déchets puisque le plastique n'est généralement pas biodégradable. Pire, avec le temps, les molécules se décomposent en petites particules qui sont répandues dans l'air que nous respirons, dans la nourriture que nous mangeons et l'eau que nous buvons. Cependant des solutions existent pour éviter l'incontrôlable. Une véritable course contre la montre dans un monde de plastique.**

From our lunch box to the plastic bag from our last supermarket's trip, plastic has become our new best friend, making our life far easier. In 70 years, the material's world production has literally exploded, passing from 2 million metric tons (Mt) in 1950 to 380 Mt in 2015, namely a compound annual growth rate (GACR) of 8.4%. Last year, a team of scientists (Roland Geyer, Jenna R. Jambeck and Kara Lavender Law) led the first global analysis of all mass-produced plastics. Since the 1950s, 9 billion tons of plastic have been produced. The study points out the packaging sector as the biggest producer of plastic on earth, accounting for over 30% of the global plastic production (see figure 1).

#### **What fate for plastic?**

From the accumulation of produced waste all around the world between 1950 and 2015 (i.e. 5800 Mt), the three scientists estimated that approximately 12% have been incinerated (with or without energy recovery), only 9 % have been recycled (of which 10% have been recycled more than once). The rest (i.e. 79%)

is currently accumulated in sanitary landfills or left uncontained in open dumps or in the natural environment. Although there is insufficient public awareness on regarding this current crisis, efforts are underway in several countries. Luxembourg is one of the ten European states which have implemented minimum plastic waste recycling rates (22.5%), but there is room for the Grand-Duchy to improve, rising from 6.2% in 1997 to 32.5% in 2016 (see figure 2). In Europe, the post-consumer plastic waste recycling rate is above the world average, but still considerably lagging when compared to other materials.

Overall, it was Roland Geyer and his team who sounded the alarm to call attention to the fact that, "without a well-designed and tailor-made management strategy for end-of-life plastics, humans are conducting a singular uncontrolled experiment on a global scale, in which billions of metric tons of material will accumulate across all major terrestrial and aquatic ecosystems on the planet."

**FACTS AND FIGURES**  
QUELQUES CHIFFRES



The device created by The Ocean Clean Up to remove plastic floating on the oceans will start its offshore duty this summer. Its objective: cleaning 40 000 tons of waste in 5 years

**9 billion**  
tons of plastic have been produced since the 1950s  
de tonnes de plastique ont été produites depuis les années 1950

**only 9%**  
of plastic waste produced ended up recycled  
des déchets plastiques produits ont été recyclés

the equivalent of  
**1 garbage truck**  
is dumped into the ocean every minute  
l'équivalent d'un camion à ordures est déversé dans l'océan à chaque minute

approximately/environ  
**500 billions**  
plastic bags are used worldwide annually  
de sacs en plastique sont utilisés dans le monde entier chaque année

**a million**  
plastic bottles are bought around the world every minute  
de bouteilles en plastique sont achetées dans le monde chaque minute

**almost 20 000**  
plastic bottles are produced by humans every second, 3400 of them are Coca-Cola bottles  
bouteilles plastique sont produites par seconde, dont 3400 bouteilles de Coca-Cola

**Far more than a new continent**

From 4.8 to 12.7 Mt of plastic waste ends up in the ocean each year. According to the Ellen MacArthur Foundation, this quantity is equivalent to dumping the contents of one garbage truck into the ocean every minute. If nothing is done to improve the waste management infrastructure, this is expected to increase to two per minute by 2030 and four per minute by 2050. "It never decomposes and will remain there forever. If nothing changes, by 2050 all the plastic in the ocean could weigh more than all the fish", warns Sky Ocean Rescue.

Marine currents carry plastic and concentrate them in specific subtropical gyres, often described as the ocean's garbage patches. There are five of them. The sadly most infamous one, the Great Pacific Garbage Patch, was discovered in 1997 by the oceanographer and skipper Charles J. Moore. Since its finding, this area has tripled and represents today a surface equivalent to a third of Europe and can be as deep as 30 meters. "Once in these patches, the plastic will not go away by itself. The challenge of cleaning up the gyres is that the plastic pollution spreads across millions of square kilometers and travels in all directions," testifies The Ocean Clean Up Organisation.

It is a race against time as a large portion of plastics still have enough dimensions but are getting smaller, invisible even and more hazardous. "By removing the plastic while most of it is still large, we prevent it from breaking down into dangerous microplastics," explains The Ocean Clean Up.



Source: The Ocean Clean Up

**Environment threatened by multiple hazards**

At all stages of its lifecycle, plastic has negative effects on the environment and biodiversity. First, it is mainly produced from fossil fuels, and its production process involves the use of harmful chemicals. In fact, plastics have an important carbon footprint with emissions amounting to nearly 400 million tons of GHG a year at a global scale (European Commission).

Once produced, the characteristics that make plastic resistible and imperishable,

are also the cause for its downside. Plastic cannot biodegrade, it mostly leaks into the environment and sticks around for hundreds of years with major impacts on biodiversity.

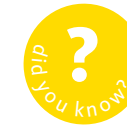
We all have seen the shocking photographs of seabirds, marine mammals and turtles trapped in plastic waste. However, sea creatures are not just harmed by physical entanglement. Researchers at The Ocean Clean Up found that when they analysed a turtle's stomach it contained 63% of plastic and only 37% of food! A phenomenon that only gets worse when plastics fragment into smaller particles.

**The invasion of microplastics**

Once exposed to the elements of nature, plastics break down into small fragments. These so-called "microplastics" are then ingested by plankton, mussels, fish, and other marine life; and, hence end up in our food chain and on our plates. In study conducted by the University of Ghent, they discovered the existence of 300 microparticles of plastic per 300 grams portion of mussels.

To make matters worse, this catastrophe goes far beyond ocean life! A recent water study has found that 83% of tap water samples tested worldwide contained plastic fibers and 72% in Europe (Chris Tyree, Dan Morrison, Orb, 2017). Bottled water seems contaminated too, according to the Department of Geology & Environmental Sciences at the State University of New York at Fredonia. Their latest study highlights that 93% of tested bottled water showed some signs of synthetic polymer contamination, reaching in some cases over 10,000 microplastic particles per litre.

Plastic is literally invading every aspect of our lives. Indeed, tire dust is an important source of microparticles emissions (see opposite) and it has been found that plastics contained in our sports clothes or fleece jackets are released in the air through friction or in the water cycle when being washed. Such findings also call for extra vigilance in the design of circular loops and recycled products.



Earth Day took place on April the 22<sup>nd</sup> with the theme "End Plastic Pollution"



La Journée Mondiale de la Terre du 22 avril avait pour thème « Stop à la pollution plastique »

**SOURCES OF INVISIBLE PLASTICS**



**1 / SYNTHETIC FIBERS IN THE WASH**

Synthetic clothes like fleece, acrylic, and polyester emit thousands of microscopic fibers with every wash. An estimated 1 million tons of these tiny fibers are discharged into wastewater each year, where more than half evade treatment and escape into the environment.

**2 / TIRE DUST**

Styrene butadiene tire dust is washed into sewers, and from there into streams, rivers, and oceans. Cars and trucks emit more than 20 grams of tire dust for every 100 kilometers they drive. It adds up: Norway, for example, produces a kilogram of tire and road dust each year for every Norwegian woman, man, and child.

**3 / PAINTS**

Dust from road markings, ship paint, and house paint contribute more than 10 percent of microplastic pollution in the oceans. Studies show that paint dust coats the ocean surface.

**4 / SECONDARY MICROPLASTICS**

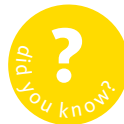
At least 8 million tons of mishandled plastic waste washes into the world's oceans, rivers and lakes each year. These forks, bags, straws, and takeout containers churn and fragment in the frigid seas, breaking down into ever-smaller pieces to join the marine and human food chains — the microplastics of the future. We have produced more plastic in the last 10 years than in the entirety of the last century.

**5 / SYNTHETIC FIBERS IN THE AIR**

Scientists are only beginning to examine how microscopic fibers reach the atmosphere, and their role as a source of land and marine pollution. One guess is that common abrasion — the simple friction of your limbs brushing against each other — causes clothing fibers to break off into the air, like a cat shedding fur. A 2015 study in Paris estimated that between three and 10 tons of airborne fibers reach that city's surface each year.

**6 / MICROBEADS**

Banned in facial cleansers and some cosmetics in the U.S. and Canada, it is estimated that more than 8 trillion microbeads polluted U.S. waterways in 2015.



### Lewis Pugh, in the top 3 influencers

According to the very recent Onalytic's ranking on tackling plastic pollution, Lewis ranks in third place right after Erik Solheim and Devendra Fadnavis. The endurance swimmer and UN Patron of the Oceans pursues his efforts to protect our marine ecosystems around the world. "We've only had plastics for about 60 years. But now you find them all over the world's beaches, even the most inaccessible beaches in the high Arctic."



### Lewis Pugh, dans le top 3 des influenceurs

Selon le très récent classement d'Onalytic sur la lutte contre la pollution plastique, Lewis Pugh arrive en troisième position après Erik Solheim et Devendra Fadnavis. Le nageur de l'extrême et Ambassadeur des Océans de l'ONU poursuit ses efforts pour protéger nos écosystèmes marins à travers le monde. "Nous n'utilisons du plastique que depuis environ 60 ans. Mais maintenant, nous en trouvons partout sur les plages, même les plages les plus inaccessibles de l'Extrême-Arctique."

### A European strategy for plastics in a Circular Economy

Presented earlier this year in their action plan, "Strategy for Plastics in A Circular Economy", the European Commission has identified plastic as a key priority. The Commission worked on a list of measures, including a regulatory framework for single-use plastics, plastics with biodegradable properties: examination of policy options for reducing unintentional release of microplastics from tires, textiles and paint; and a reduction of plastic bags usage in Member states. Moreover, the Commission wants to drive investment and innovation towards circular solutions and undertake actions to tackle the sources of marine litter. Companies and industry associations are encouraged to submit their pledges on how to boost the uptake of recycled plastics. As the Commission states, the objective is to ensure that by 2025 ten million tons of recycled plastics find their way into new products on the EU market.

Today, about 25 million tons of plastic are consumed each year by the EU member states and only 30% of this amount is recycled. Ireland is the most important producer of plastic, along with Estonia and Germany.

The concern is growing at national levels and some efforts are underway. At the end of March, the United Kingdom has announced its will to implement a bottle return scheme, similar systems can be found in member states such as: Sweden, Denmark, Germany and Belgium. Moreover, the United Kingdom is also planning to ban the use of straws, swizzle sticks and cotton buds. In France, although

an amendment to ban plastics in canteens has been refused, local authorities will have the right to conduct an experiment without plastic if they wish. These are some positive first steps to coping with the magnitude and emergency of the plastic issue. <

De notre lunchbox au sac de notre dernière excursion au supermarché, nous avons fait du plastique notre nouveau meilleur ami, celui qui nous a considérablement simplifié la vie. En 70 ans, sa production mondiale a littéralement explosé passant de 2 millions de tonnes (Mt) en 1950 à 380 Mt en 2015, soit un taux de croissance annuel composé (CAGR) de 8,4%. L'année dernière, une équipe de scientifiques (Roland Geyer, Jenna R. Jambeck et Kara Lavender Law) a mené la première analyse globale de tous les plastiques produits en masse. Ce sont, depuis les années 1950, 9 milliards de tonnes qui ont été produites. L'étude souligne que le secteur de l'emballage est le plus grand producteur de plastique sur terre, représentant plus de 30% de la production mondiale (voir figure 1).

### Quel sort pour le plastique ?

De l'accumulation de déchets produits dans le monde entre 1950 et 2015 (soit 5800 Mt), les trois scientifiques ont estimé qu'environ 12% ont été incinérés (avec ou sans récupération d'énergie), 9% ont été recyclés (dont 10% ont été recyclés plus d'une fois). Le reste (c'est-à-dire 79%) est actuellement stocké dans des décharges ou simplement déversé tel quel dans des décharges à ciel ouvert ou dans la nature.

Bien qu'insuffisantes au vu de la crise actuelle, des mesures sont en cours dans plusieurs pays. Le Luxembourg est l'un

des dix États européens qui ont mis en place des taux minimaux de recyclage des déchets plastiques (22,5%). Cela a permis au Grand-Duché de progresser, passant de 6,2% de recyclage en 1997 à 32,5% en 2016 (voir figure 2). En Europe, le taux de recyclage des déchets plastiques post-consommation est supérieur à la moyenne mondiale, mais reste nettement à la traîne par rapport aux autres matériaux.

Dans l'ensemble, Roland Geyer et son équipe tirent la sonnette d'alarme. « Sans une stratégie de gestion bien conçue et adaptée aux plastiques en fin de vie, l'humanité réalisera une expérience incontrôlée sans précédent à l'échelle mondiale, une expérience au cours de laquelle des milliards de tonnes de matériaux s'accumuleront dans tous les principaux écosystèmes terrestres et aquatiques de la planète. »

### Bien plus qu'un nouveau continent

Entre 4,8 et 12,7 millions de tonnes de déchets plastiques finissent dans l'océan chaque année. Selon la Fondation Ellen MacArthur, cette quantité équivaut à déverser le contenu d'un camion à ordures dans l'océan chaque minute. Si rien n'est fait pour améliorer l'infrastructure de gestion des déchets, on s'attend à ce que cela augmente à deux camions par minute d'ici 2030 et quatre par minute d'ici 2050. « Cela ne se décomposera jamais et restera là pour toujours. Si rien ne change, en 2050 tout le plastique de l'océan pourrait peser plus que tous les poissons qui y nagent », prévient Sky Ocean Rescue.

Les courants marins transportent



le plastique et le concentrent dans des vortex subtropicaux spécifiques, souvent décrits comme les agglomérats d'ordures océaniques. Ils sont au nombre de cinq. Le plus tristement célèbre, le grand vortex de déchets du Pacifique, a été découvert en 1997 par l'océanographe et skipper Charles J. Moore. Depuis lors, cette zone a triplé et représente aujourd'hui une surface équivalente à un tiers de l'Europe qui va jusqu'à 30 mètres de profondeur.

"Une fois dans ces zones, le plastique ne disparaîtra pas par lui-même. La pollution plastique s'étend sur des millions de kilomètres carrés et se déplace dans toutes les directions, un vrai défi pour le nettoyage de ces gyres», témoigne l'organisation The Ocean Clean Up.

Il s'agit d'une course contre la montre, car une grande partie des plastiques ont encore des dimensions assez grandes mais deviennent minuscules avec le temps, voire invisibles et donc plus dangereux. «En retirant le plastique alors que la taille des déchets est encore importante, nous l'empêchons de se décomposer en microplastiques toxiques.» explique The Ocean Clean Up.

#### L'environnement menacé à plusieurs titres

À tous les stades de son cycle de vie, le plastique a des impacts négatifs sur l'environnement et la biodiversité. Premièrement, il est principalement produit à partir de combustibles fossiles, et son processus de production implique l'utilisation de produits chimiques. En effet, les plastiques ont une empreinte carbone importante avec des émissions s'élevant à près de 400 millions de tonnes de GES par an à l'échelle mondiale, selon la Commission européenne.

Une fois produit, les caractéristiques qui rendent le plastique si résistant et impérissable sont justement la cause de son inconvénient principal. Le plastique ne peut pas se biodégrader, il reste présent dans l'environnement pendant des centaines d'années, avec

des impacts majeurs sur la biodiversité.

Nous avons tous vu les photographies choquantes d'oiseaux de mer, de mammifères marins et de tortues piégées dans des déchets plastiques. Cependant, les créatures marines ne sont pas seulement blessées par l'enchevêtrement physique. Les chercheurs de The Ocean Clean Up ont découvert que les estomacs de tortues analysés contenaient 63% de plastique et seulement 37% de nourriture! Un phénomène qui s'aggrave avec la fragmentation des plastiques en petites particules.

#### L'invasion des microplastiques

Une fois exposés aux éléments de la nature, les plastiques se décomposent en petits fragments. Ces microplastiques sont ensuite ingérés par le plancton, les moules, les poissons ... et se retrouvent donc dans notre chaîne alimentaire et dans nos assiettes. Une étude de l'Université de Gand a ainsi découvert l'existence de 300 microparticules de plastique dans nos portions de 300 grammes de moules ! Pire, cela va bien au-delà de la vie océanique! Une étude récente sur l'eau a révélé que 83% des échantillons d'eau du robinet testés dans le monde contenaient des fibres de plastique. 72% en Europe (Chris Tyree, Dan Morrison, Orb, 2017). Selon le Département de géologie et des sciences de l'environnement de l'Université d'État de New York, Fredonia, l'eau en bouteille semble elle aussi contaminée. Leur dernière étude souligne que 93% de l'eau en bouteille testée présentait des signes de contamination par des polymères synthétiques, atteignant dans certains cas plus de 10 000 particules de microplastiques par litre.

Ils sont dans la nourriture que nous mangeons, dans l'eau que nous buvons, mais aussi dans les produits cosmétiques que nous utilisons et... dans l'air que nous respirons. En effet, la poussière des pneus est une source importante d'émissions de microparticules (voir illustration). On a aussi découvert que les

Fresque réalisée  
par le beach  
artist J.Ben  
à l'occasion  
de la Journée  
Mondiale de la  
Terre

Art by beach  
artist J.Ben in  
the framework  
of Earth Day  
2018



plastiques contenus dans nos vêtements de sport ou nos vestes polaires sont libérés dans l'air par friction ou dans le cycle de l'eau après chaque lavage. De telles constatations appellent également à une vigilance accrue dans la façon dont sont intégrés les produits recyclés dans les boucles d'économie circulaire.

#### Une stratégie européenne

La Commission européenne a identifié le plastique comme une priorité clé de son plan d'action et a présenté sa stratégie en faveur des plastiques intégrés à l'économie circulaire en début d'année. La Commission a travaillé sur une liste de mesures : un cadre réglementaire pour les plastiques et les plastiques à usage unique ayant des propriétés biodégradables, une réflexion sur des politiques pour réduire la libération involontaire de microplastiques (des pneus, des textiles et de la peinture), et

une réduction de l'utilisation des sacs en plastique dans les États membres. De plus, la Commission veut flécher les investissements et l'innovation vers des solutions circulaires et entreprendre des actions pour lutter contre les sources de déchets marins. Les entreprises et industriels sont également encouragés à soumettre leurs engagements en matière de recyclage. Comme l'indique la Commission, l'objectif est de faire en sorte que d'ici à 2025, dix millions de tonnes de plastiques recyclés soient injectées dans de nouveaux produits sur le marché de l'UE. De nos jours, environ 25 millions de tonnes de plastique sont consommées chaque année par les États membres de l'UE et seulement 30% de cette quantité est recyclée. L'Irlande en est le principal producteur, suivie par l'Estonie et l'Allemagne. Le sujet grandit au niveau national et certains efforts sont en cours. Ainsi,

fin mars, le Royaume-Uni a annoncé sa volonté de mettre en place un vaste système de consigne des bouteilles, ce type de système étant déjà opérationnel en Suède, au Danemark, en Allemagne et en Belgique. En France, un amendement a été voté pour « mettre fin à l'utilisation de contenants alimentaires de cuisson, de réchauffe et de service, en matière plastique, dans le cadre des services de restauration collective » d'ici 2022. En outre, le Royaume-Uni envisage également d'interdire l'utilisation de pailles, de touillettes et de cotons tige. En France, bien qu'un amendement visant à interdire le plastique dans les cantines ait été rejeté, les collectivités territoriales auront le droit de mener une expérimentation sans plastique si elles le souhaitent. Quelques signaux positifs pour faire face à l'ampleur et l'urgence du problème qu'engendre le plastique. <

# OUR NETWORK'S POTENTIAL IMPACT

15%

of Luxembourg  
workforce



127

members  
companies




ims

IMS LUXEMBOURG  
Inspiring More Sustainability

TOGETHER LET'S

AVOID USING

Up to   
85,7 million  
plastic cups a year  
(i.e. 425 tonnes)

Up to   
2 million  
straws a year

More than 950 000  
take away  
boxes a year 

Over  
1,5 million  
 forks, knives,  
spoons a year

ESTIMATIONS



All plastic bags  
will be chargeable  
starting

À partir du **31.12.2018**  
les sachets plastiques  
deviendront payants

Un employé utilise jusqu'à  
gobelets en plastique par jour  
An employee uses up to  
plastic cups per day

6



Le Luxembourg produit chaque année  
Every year, Luxembourg produces **52 KG**  
de déchets plastiques par tête  
of plastic waste per capita



Un employé choisit un repas à emporter  
**3 FOIS PAR MOIS** en moyenne

An employee uses the take-away  
food service **3 TIMES A MONTH**  
in average



# ZERO SINGLE-USE PLASTIC

## A COMPREHENSIVE IMS PROGRAMME



Catalyseur d'innovation sociale, IMS anime depuis 10 ans le réseau leader de la RSE au Luxembourg. Notre savoir-faire porte particulièrement sur la sensibilisation aux enjeux du développement durable appliqué aux entreprises, la mise en contact de parties prenantes et l'élaboration collective de solutions durables.

Aujourd'hui nous mettons cette expertise à votre profit et celui de l'ensemble de nos membres pour combattre la pollution plastique. Découvrez notre programme d'accompagnement pour agir très concrètement.

As a catalyst for social innovation, IMS has been the leading CSR network in Luxembourg for 10 years. Our know-how is particularly focused on raising awareness on issues of sustainable development that applies to businesses, in addition to creating opportunities to bring their stakeholders together to collectively develop sustainable solutions.

Today, we are utilizing our expertise to your benefit. We have established a support program that assists our members in creating concrete initiatives and solutions to help us fight against plastic pollution.

### INFORMER ET SENSIBILISER

#### RAISING AWARENESS AND INFORMING

IMS tire la sonnette d'alarme par le biais de nos conférences, notre magazine dont la dernière édition comportait un dossier spécial sur le plastique, mais également notre forum avec la venue de Lewis Pugh, ambassadeur des océans de l'ONU et avocat de la cause. Notre conférence du 13 juin 2018 sur le sujet a suscité l'intérêt général et les différentes parties prenantes ont exprimé leur volonté d'aller plus loin et d'agir ensemble.

IMS is ringing the alarm to draw awareness on the importance of ending single-use of plastic. IMS host several conferences and forums a year that incorporates interactive platforms for guests like Lewis Pugh, UN Oceans Patron to share their firsthand knowledge and experiences of the impact that this crisis is having around the world and at home. Last June during our "Zero Single-Use Plastic Conference", we found that this topic aroused the general interest of many of our stakeholders, and at that time they expressed their willingness to go further and act together to address this problem.

### EXPLORER LES SOLUTIONS

#### SHAPING SOLUTIONS

Avec la création d'un groupe de travail pionnier dès octobre 2018, IMS permet l'exploration de solutions concrètes. Au programme, l'audit des déchets plastiques en entreprise, l'analyse des solutions de remplacement du plastique à usage unique et la contribution à un guide spécial...

With the creation of a pioneer working group in October 2018, IMS and the member of this group will begin exploring and developing a framework to identify concrete solutions. On the agenda, we will look at the audit of plastic waste in companies, the analysis of alternatives to disposable plastic and the contribution to a special best-practices booklet.

### S'ENGAGER COMMITTING

Votre objectif est également le nôtre : éliminer les produits plastique à usage unique de votre entreprise d'ici la fin de l'année 2020. Votre premier pas vers cet accomplissement est marqué par la signature du manifeste, possible dès septembre 2018. Celle-ci sera relayée publiquement, notamment à travers les médias, et officialisée lors de notre prochain forum, début 2019.

Your goal is also ours: to eliminate single-use plastic within your company by the end of the year 2020. Your first step towards this achievement is marked by the signature of the manifesto, possible as of September 2018. This will be relayed publicly through the media and formalized at our next forum in early 2019.

### METTRE EN OEUVRE

#### IMPLEMENT

À vos côtés, IMS vous accompagne tout au long de votre démarche pour vous aider à atteindre votre objectif et mettre en place de nouvelles pratiques. Un contact dédié sera à tout moment à votre écoute sur cette période de transition de 2 ans. Guide, formations et ateliers spéciaux seront offerts aux signataires du manifeste. Vous serez également en relation avec les autres membres et parties prenantes engagées dans cette démarche.

IMS is steadfast in working with its members to help them transition these new practices within their companies. During a period of 2 years, IMS will provide to signatories of the manifesto with a dedicated contact that will listen and work with their employees to develop ideas and strategies around ending single-use plastic. In addition, IMS will offer signatories guides, training, and special workshops to assist them in implementing their initiatives throughout their business.





## CONTACT

[paula.marques@imslux.lu](mailto:paula.marques@imslux.lu)

B.P. 2085

L- 1020 Luxembourg

Tél : +352 26 25 80 13

<http://www.imslux.lu>

Responsibility to  
MOVE BEYOND  
THE STATUS QUO  
Shaping up new ways of  
**THINKING**

DREAM OF THE POSSIBILITIES  
Sustainability as a driver for

**INNOVATION**  
Bringing solutions for  
**SUSTAINABLE  
PROSPERITY**

GENERATE POSITIVE IMPACT  
Business with a  
**PURPOSE**



**IMS LUXEMBOURG**  
Inspiring More Sustainability

---

Luxembourg's leading network for Corporate Responsibility

---