elipso

Les entreprises de l'emballage plastique et souple

French Plastic and Flexible Packaging Association

LE MINI KIT

TOUT SAVOIR SUR L'EMBALLAGE PLASTIQUE ET SOUPLE

13, rue La Fayette - 75009 Paris - France

Tél. 33 (0)1 46 22 33 66 - Fax 33 (0)1 46 22 02 35

infos@elipso.org - *www.elipso.org*

elipso
Les entreprises de l'emballage plastique et souple
French Plastic and Flexible Packaging Association

Les entreprises de l'emballage plastique et souple, rassemblées en France au sein de l'organisation professionnelle **ELIPSO**, ont fait de **l'innovation** le moteur de leur développement.

ELIPSO est la plateforme et le porte parole de l'emballage plastique et souple.

ELIPSO c'est **130 entreprises** représentant **80 % du marché** qui se sont engagées à offrir aux utilisateurs les emballages les mieux adaptés à leurs usages.

Les chiffres clés de l'industrie de l'emballage plastique et souple

en France en 2013

Présent dans l'industrie et la grande consommation, l'emballage plastique et souple est un fidèle indicateur de l'activité économique.

7,8 milliards de chiffre d'affaires (en €)
320 entreprises
38 000 collaborateurs
5 % du CA investis en R&D
2 millions de tonnes de matières plastiques transformées et utilisées dans l'emballage

Un univers de solutions dans différents secteurs

AGRO-ALIMENTAIRE

PRODUITS D'ENTRETIEN

* du marché de l'emballage plastique et souple

SANTÉ, HYGIÈNE, BEAUTÉ

INDUSTRIE DISTRIBUTION

Les matériaux utilisés :

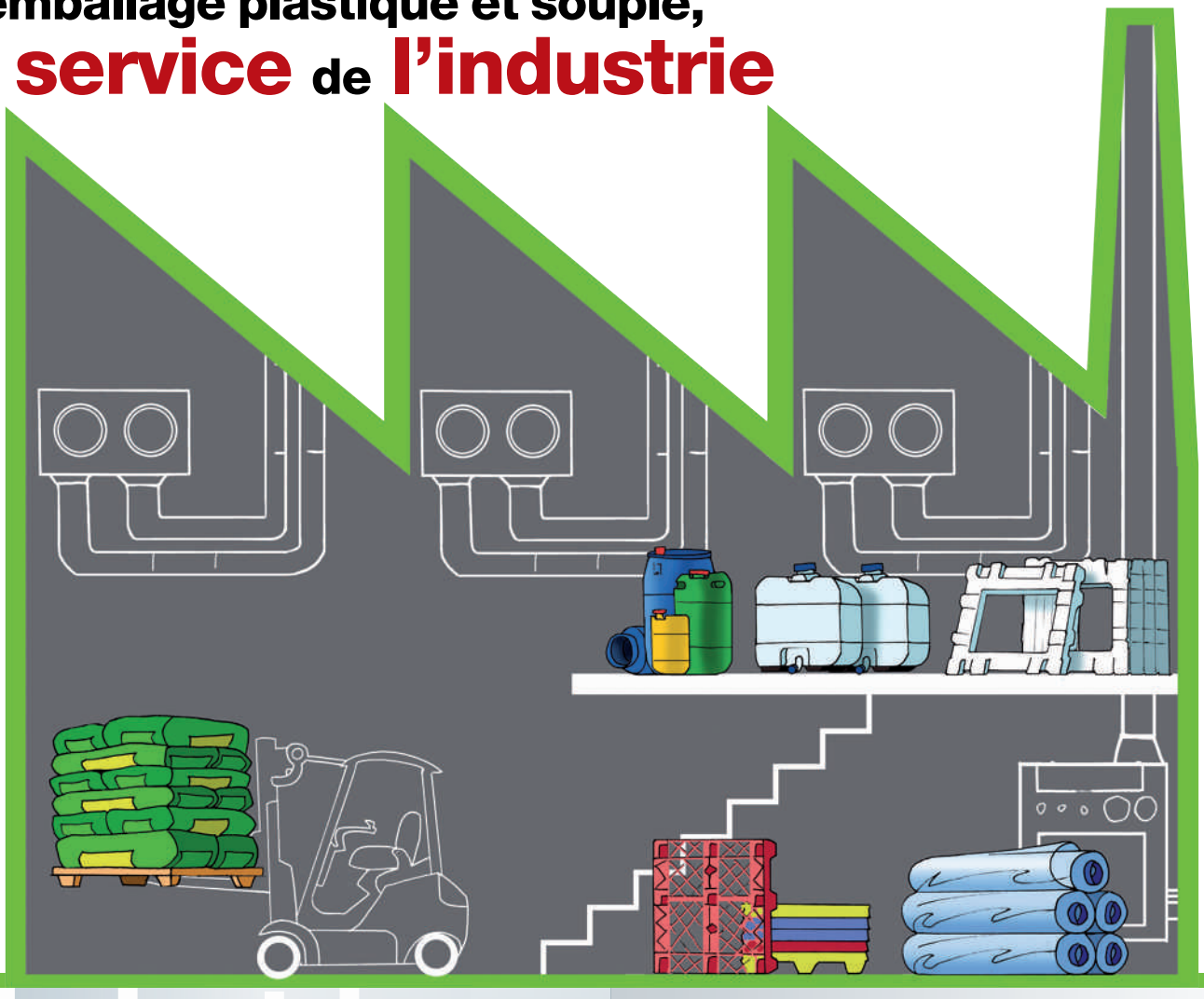
- **les matières plastiques** (PE/PP/PET/PS/PSE/PVC/biosourcés…)
- **les complexes :** association de matériaux à base de PE, PP, PVC, PET, EVOH, PVDC, aluminium, papier ou carton

L'emballage plastique et souple, au service de notre quotidien

Les emballages plastiques et souples sont devenus incontournables dans toute l'industrie : agro-alimentaire, hygiène, santé, beauté, produits d'entretien, chimie, automobile, bâtiment… et distribution.

Les limites des matériaux sont sans cesse repoussées que ce soit en termes de création, de fonctionnalités ou bien encore d'éco-conception.

L'emballage plastique et souple, au service de l'industrie



une industrie jeune en innovation continue

1950 Tube plastique

1960 Caisse plastique

1961 Film rétractable

1962 1er sachet fermeture zip incorporée

1965 Sac de caisse

1969 Bouteille d'eau minérale et son bouchon

1975 IBC

1976 Pompe plastique pour le marché de la parfumerie

1978 Barquettes à charnière transparente

1994 Emballage à DLC (durée limite de consommation) longue (1 an)

2000 Emballage pour légumes 4e gamme en ultra frais

2010 Déploiement Doypack

Les fonctionnalités de l'emballage plastique & souple

Les emballages plastiques et souples répondent à de nombreuses fonctionnalités. Ils sont indispensables dans la consommation, l'industrie et la distribution.

Protection

Sécurité

Inviolabilité

Ergonomie

Conservation (DLC)

Design

Étanchéité

Lutte contre le gaspillage

L'action environnementale d'ELIPSO

L'objectif des industriels membres d'ELIPSO : concevoir et fabriquer des emballages à l'impact environnemental minimisé.

Éco-conception : choix du matériau – réduction du poids et/ou du volume – répartition de la matière, modification des formes – réduction du nombre de composants – choix du procédé de fabrication de l'emballage – choix du procédé de décoration – optimisation de l'emballage pour son transport – prise de décision selon les impacts environnementaux (ACV) – prise en compte de la recyclabilité de l'emballage en fin de vie.

Réutilisation pour les emballages de transport.

Recyclage : emballages ménagers et emballages industriels et commerciaux.

Valorisation énergétique lorsque le recyclage n'est pas adapté sur les plans technique, environnemental et économique.

Pas de mise en décharge de nos emballages.

La réduction à la source : un défi continu

La réduction en poids et en volume des emballages permet notamment : d'économiser des ressources, de réduire l'impact environnemental global de l'emballage, dont son empreinte carbone, de diminuer les déchets générés par les emballages en fin de vie.

L'emballage plastique et souple, 20 ans de réduction à la source grâce à l'éco-conception

	POIDS il y a 20 ans	POIDS moyen aujourd'hui	RÉDUCTION à la source
Pot de yaourt 125 g	5,8 g	4,5 g	-17 %
Bouteille d'eau 1,5 L	40 g	25 g	- 38 %
Bouchon bouteille minérale	3,1 g	1,8 g	- 42 %
Tube	25,4 g	18,2 g	-28 %
Sachet légumes 4e gamme	20 g	3,5 g	- 82 %
Sachet pour légumes surgelés 1 kg	12,65 g	7,5 g	- 37,5 %
Barquette plat cuisiné	40 g	23 g	- 40 %
Film étirable pour 1 kg d'aliments	1,275 g	0,9 g	-30 %
Bidon 20 L	1,2 kg	850 g	-25 %
Caisse poisson PSE	100 g	82 g	-13 %

La **recyclabilité**, un travail en réseau

Concevoir et fabriquer des emballages afin de développer leur recyclage.

- **Séparabilité** des composants
- **Compatibilité** des composants
- **Seuil de tolérance** de certaines substances ou matériaux chez les recycleurs

Le COTREP

ELIPSO, Eco-Emballages et **Valorplast** ont créé le Comité Technique pour le Recyclage des Emballages Plastiques (COTREP) en 2001 afin **d'anticiper** et d'inscrire la recyclabilité dans **l'objectif majeur** du recyclage des bouteilles et flacons plastiques.

www.cotrep.fr

Logiciel ACV : *e-DEA eliPack*

En 2013, ELIPSO a mis à disposition de ses adhérents le logiciel ACV e-DEA eliPack, respectant les standards internationaux. eliPack est un outil d'aide à la décision pour les travaux d'éco-conception et permet de prioriser les actions environnementales dans l'objectif de produire des emballages plastiques et souples à l'impact toujours minimisé.

Des matières **complémentaires**

Les matières issues de ressources fossiles, apportent de nouvelles propriétés et la possibilité de réduire le poids et le volume des emballages à performances égales ou supérieures.

Les matières recyclées issues des emballages usagés, permettent de fabriquer de nouveaux produits, et de diminuer l'utilisation de ressources fossiles.

Les matières biosourcées réduisent l'empreinte carbone, les PET et PE biosourcés sont recyclables et les autres plastiques biosourcés ouvrent la possibilité du compostage en fin de vie.

1,5 % du pétrole est utilisé pour la fabrication des emballages plastiques au niveau mondial.

Le **recyclage**

1 EMBALLAGES MÉNAGERS

La collecte et le tri des emballages ménagers : un système opérationnel. Depuis 1992, Eco-Emballages et Adelphe sont les **éco-organismes** agréés par les pouvoirs publics pour organiser la collecte et la gestion des déchets d'emballages ménagers.

Depuis cette date, la collecte des emballages plastiques ménagers concerne les **bouteilles et flacons (PET, PEHD et PP)**. Le choix de concentrer le tri sur ces emballages a permis de mettre en place un tri efficace et une industrie du recyclage.

Aujourd'hui en France, une bouteille sur deux est recyclée via la collecte sélective. Eco-Emballages, ELIPSO et Valorplast agissent pour que deux bouteilles sur trois soient collectées et recyclées, en incitant le consommateur au geste de tri.

Un projet Eco-Emballages est en cours d'expérimentation : collecte et tri de tous les emballages plastiques ménagers en plus des bouteilles et flacons déjà collectés.

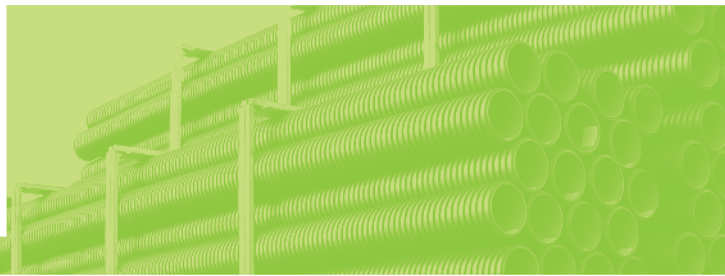
Quelques exemples d'applications du recyclage :

2 EMBALLAGES INDUSTRIELS ET COMMERCIAUX

ELIPSO et ses partenaires ont mis en place de façon volontaire des structures pour faciliter la collecte et développer la valorisation des emballages plastiques industriels et commerciaux :

- **ECOFUT :** pour les seaux, bidons, fûts, containers, big bags.
- **ECO PSE :** pour les caisses et calages en polystyrène expansé.
- **RECYFILM :** pour les films étirables et rétractables, housses, sacs de paletisation, sacs grande contenance…

Quelques exemples d'applications du recyclage :



Mission **sécurité** : en toute confiance…

Les emballages plastiques et souples assurent l'hygiène et la qualité sanitaire des produits afin que ceux-ci arrivent à l'utilisateur dans les meilleures conditions :

- **Protéger le produit** des agressions extérieures.
- **Garantir l'intégrité et la qualité des produits** tout au long de la supply chain.
- **Permettre l'affichage des informations réglementaires** obligatoires : DLC, ingrédients, mode d'emploi…
- **Participer à la traçabilité** du produit.

Des emballages plastiques et souples en toute **confiance**

SANTÉ

- Protection du produit (étanchéité, sous-vide…).
- Préservation de l'intégrité des propriétés des produits (emballages barrière, emballages actifs, protection par atmosphère protectrice modifiée, puces fraîcheur…).

HYGIÈNE

- Prolongation de la durée de vie.
- Maîtrise physique, chimique, bactériologique.
- Transport sur de longues distances sans altération du produit.

SÉCURITÉ

- **Protection** de l'utilisateur vis-à-vis des produits à risques ou dangereux (bouchons sécurité).
- **Traçabilité** sur toute la chaîne de valeur et lutte contre la contrefaçon (emballages de médicament notamment…).
- **Inviolabilité** de l'emballage.
- **Accessibilité des produits** grâce à des systèmes d'ouverture et de fermeture faciles.
- **Sécurité enfant.**

Conformité à la réglementation

Dès leur conception, les emballages intègrent le respect des exigences réglementaires qui les concernent. La conformité à ces exigences est vérifiée en cours et en fin de fabrication.

- Les emballages destinés au **contact alimentaire**, par exemple, font l'objet d'une déclaration de conformité garantissant cette aptitude.
- Les produits **cosmétiques**, ainsi que les produits **pharmaceutiques**, bénéficient d'emballages sûrs en tous points conformes à la réglementation européenne (règlement cosmétique et Pharmacopée).
- Le respect des exigences découlant de la directive européenne sur les emballages et déchets d'emballages est également attesté par une déclaration de conformité aux exigences essentielles.

Une information régulière et une **veille réglementaire** permanente est à la disposition des adhérents d'ELIPSO.

Contrôle permanent de la qualité

Les analyses réalisées sur les emballages permettent de garantir le **respect des limites de migration réglementaires** des substances qu'ils contiennent.

La sécurité c'est aussi le transport des marchandises dangereuses

Dans le cadre de la règlementation, des procédures d'agrément très strictes encadrent les emballages destinés à ces produits sensibles : essais de chute, écrasement, vibration… La compatibilité chimique contenant/contenu y est particulièrement suivie.

Mobilisation d'ELIPSO : stop aux déchets marins

L'origine des déchets marins est multiple. C'est pourquoi, en mars 2011, lors de la 5e conférence internationale sur les déchets marins avec l'industrie plastique mondiale, ELIPSO a signé une « ***Déclaration commune pour des solutions au problème des déchets marins*** ».

Cette déclaration rassemble 57 associations du secteur des plastiques du monde entier et compte plus de 140 projets concrets visant à lutter contre la pollution marine.

VACANCES PROPRES
Parce que notre environnement n'est pas une poubelle

ELIPSO membre de VACANCES PROPRES, se mobilise à travers sa dernière opération dans les ports de plaisance, dont le but est la protection de nos océans et le développement du recyclage.

Opération *Je navigue, je trie*

L'objectif est de sensibiliser les plaisanciers à la problématique des déchets marins et de les inciter aux gestes responsables via des outils pédagogiques et pratiques mis à leur disposition pour faciliter ces gestes, initier le tri à bord et contribuer ainsi au développement du recyclage.

Opération *CLEAN SWEEP*

ELIPSO en partenariat avec PlasticsEurope (producteurs de matières plastiques) et la Fédération de la Plasturgie (transformateurs de matière plastique), signataires de la Déclaration mondiale se mobilise également à travers « **l'opération clean sweep** ».

L'objectif de ce programme est d'éviter la perte de granulés à chaque étape de la chaîne (transport, transformation, stockage…) et de démultiplier les bonnes pratiques.

www.opcleansweep.fr

elipso

Les entreprises de l'emballage plastique et souple

French Plastic and Flexible Packaging Association

Nous, entreprises membres d'ELIPSO, **affirmons mettre tout en œuvre** chaque jour pour délivrer des emballages qui assurent la **sécurité du produit et du consommateur**. Nous mettons l'innovation **au service des fonctionnalités de l'emballage** pour accroître sa valeur d'usage. Ainsi nos emballages **innovants, éco-conçus**, allégés, recyclables, s'inscrivent dans une démarche de progrès continu en assurant le déploiement des *Analyses de Cycles de Vie* afin de mieux connaître leur impact environnemental.

Notre engagement : anticiper, agir, innover, travailler avec l'amont et l'aval, **nous sommes une industrie**

responsable

13, rue La Fayette - 75009 Paris - France
Tél. 33 (0)1 46 22 33 66 - Fax 33 (0)1 46 22 02 35
infos@elipso.org - www.elipso.org

Conception Agence A2G Com • Photos : ELIPSO et ses adhérents – fotolia.com