De nouveaux concepts d'emballage : « Qu'est-ce qui viendra après le plastique ? »

Philipp Stalder

Packaging Manager DF

Institut suisse d'emballage

stalder@svi-verpackung.ch

www.svi-verpackung.ch

https://academy.svi-verpackung.ch

Disposition

- Considération globale de l'emballage
- Cycle de vie d'un emballage
- Le plastique plaie ou bénédiction ?
- Objectif: 6 R
- Durabilité
- Matériaux d'emballage
- Qu'est-ce qui viendra après le plastique ?

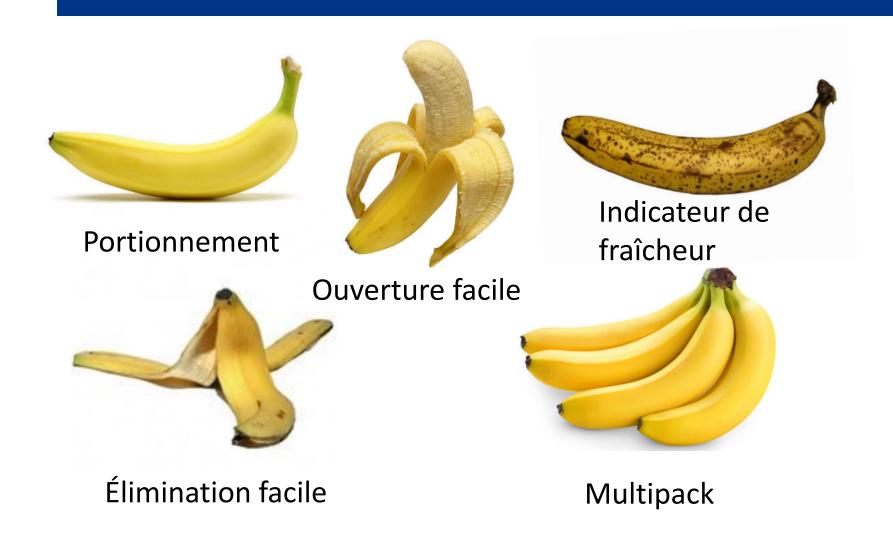
Pourquoi emballer?



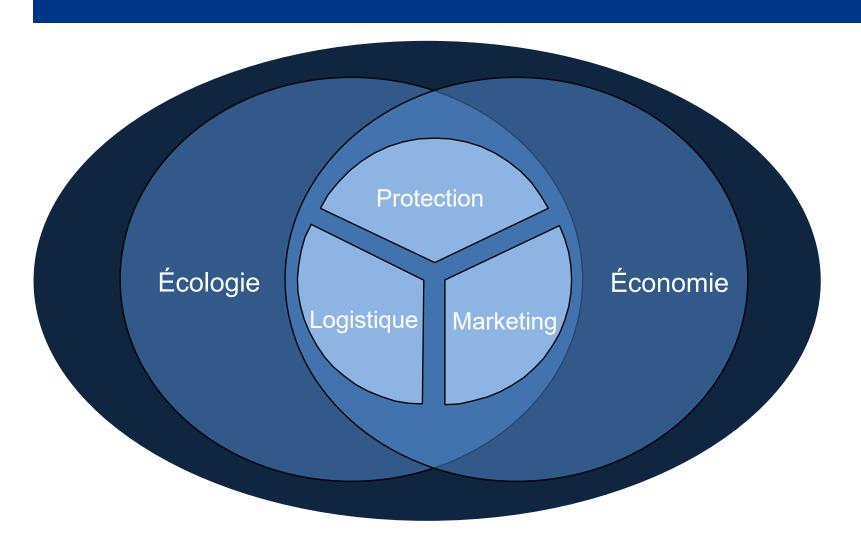
L'emballage dans la pratique



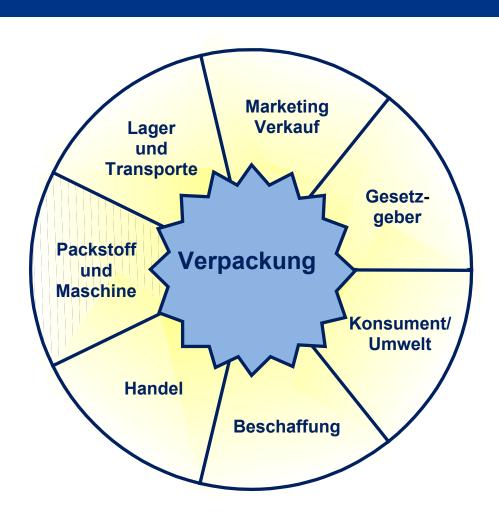
Fonctions de l'emballage



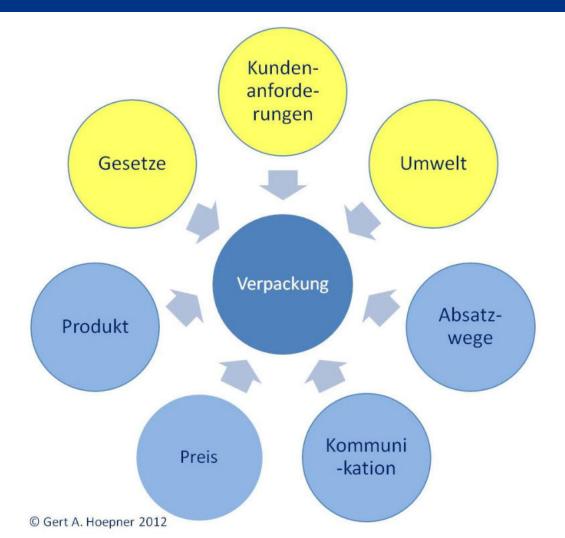
Considération globale de l'emballage



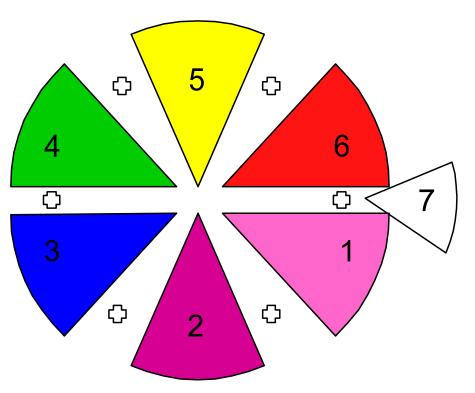
Facteurs d'influence



Le « bon » emballage sera toujours un compromis!



Cycle de vie d'un emballage



- 1. Fabrication des moyens et outils d'emballage
- 2. Fabrication de l'emballage
- 3. Remplissage de l'emballage
- 4. Entreposage et distribution
- 5. Utilisation
- 6. Élimination
- 7. Obtention des matières premières, recyclage

□ Transports

Emballages 2021



Définition du plastique

Le terme « plastique » est la désignation vulgaire pour les matières synthétiques de tout type. Les plastiques sont des solides synthétiques — obtenus à partir de pétrole — ou semisynthétiques — par modification de polymères naturels. Les produits naturels transformés sont par exemple le latex fabriqué à partir de sève d'hévéa (arbre à caoutchouc) et les fibres produites à partir de cellulose.

Le plastique est une substance fabriquée artificiellement, mais elle est constituée - à la différence de l'acier et du verre - de **matière organique**; les matières synthétiques simples sont composées de seulement trois éléments : carbone, hydrogène et oxygène.

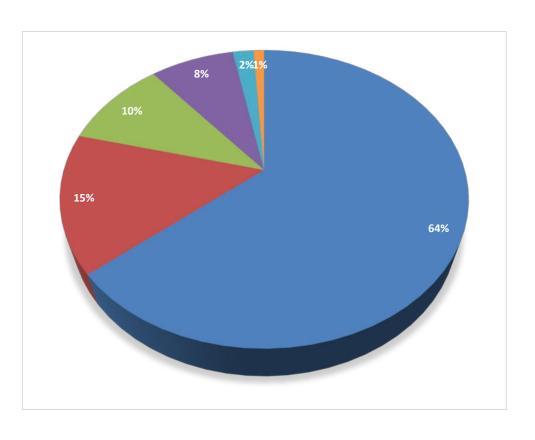
Le plastique - plaie ou bénédiction ?

- Le plastique est-il fondamentalement mauvais ?
- Pourquoi y a-t-il autant de plastique ?
- Pourquoi le plastique fait-il l'objet de critiques ?
- Pour quoi le plastique est-il utile ?
- Le plastique est-il irremplaçable ?
- Le plastique est-il dégradable naturellement ?
- Comment peut-on revaloriser (réutiliser) le plastique ?

Le plastique - plaie ou bénédiction ?

- Le plastique ne représente qu'environ 4 % de tous les produits pétroliers
- 1,4 % de ces 4 % est utilisé pour fabriquer des emballages
- Il est possible de produire du plastique efficacement et en économisant de l'eau et l'énergie. Le plastique assure une faible consommation d'énergie lors de son utilisation
- Le plastique est un matériaux d'emballage polyvalent qui prévient le gaspillage alimentaire et économise le CO₂

Parts de marché des matériaux d'emballage



64% plastiques

15% papier, carton, carton ondulé

10% métaux

8% bois

2% verre

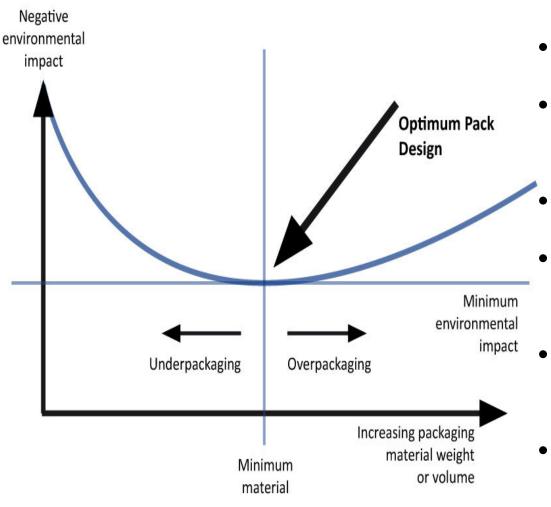
1% autres

Objectif: Reconsidératiom à l'aide des 6 R

retrait - réduction - réutilisation - réparation - reconception - recyclage



Design d'emballage optimal



- seulement si nécessaire
- juste la quantité nécessaire
 - le bon matériau
 - empêchement du gaspillage alimentaire
- réflexion sur le cycle de vie
- respect des dispositions légales

L'écologie, c'est l'utilisation intelligente des ressources

Ceci signifie dans la pratique que les moyens peuvent être utilisés de manière durable, pérenne et donc pendant longtemps :

L'écologie est synonyme d'économie de long terme!

L'écologie et l'économie sont étroitement liées et leur parenté n'est pas le fruit du hasard, car les deux termes dérivent du mot oikos (maison en grec).

Écologie et économie ne signifient rien d'autre que gestion raisonnée de la maison.

Durable?



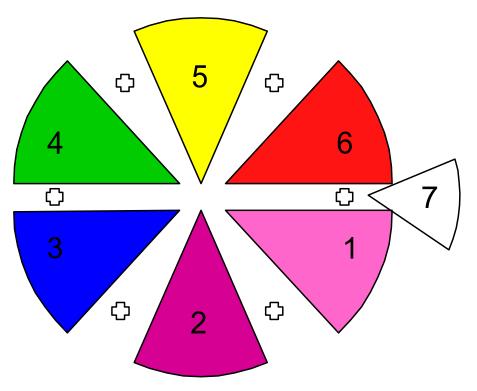
Durabilité

REWE a tiré les conséquences d'un « test non emballé ». Une partie des fruits et légumes bio arrivent désormais sur le marché non emballés. Nous soulignons « une partie ».

Pour les carottes et les icebergs, par exemple, on a tranché en faveur de l'emballage. REWE craignait plus de 18 tonnes de gaspillage par année pour les seules salades. La durabilité est une pondération de plusieurs objectifs.

Un tel gaspillage alimentaire est bien plus grave que 3000 kilogrammes de plastique par année.

Économie circulaire



☼Transports

- 1. Fabrication des moyen outils d'emballage
- 2. Fabrication de l'emballage
- Remplissage de l'emballage
- 4. Entreposage et distribution
- 5. Utilisation
- 6. Élimination
- 7. Obtention des matières premières ; recyclage

Types et matériaux d'emballage



Moyens / matériaux d'emballage

Sachet

Moyen d'emballage souple, à la surface continue, créant un espace confiné. On distingue les sachets plats et les sachets avec fond.

Il existe divers types de sachet avec fond : Sachet avec côtés à pli, sachet avec fond carton, sachet avec fond rond et sachet stand-up







Sachet à fond carton

Sachet avec côtés à pli

Sachet à fond croisé

Moyens / matériaux d'emballage

Barquettes

Moyen d'emballage gardant la forme ; forme de base au choix avec bord étiré et recourbé. La plupart du temps empilables à l'état vic'



Qu'est-ce qui viendra après le plastique ?



L'écologie se transforme en économie de long terme

- Recyclage (mécanique ou thermique) partout dans le monde
- Recyclage chimique au lieu du décyclage
- Matières premières renouvelables au lieu des produits fossiles
- Économie circulaire au lieu du recyclage
- Cycle infini partout où c'est possible
- Dégradabilité naturelle sans intervention humaine
- Pas de microplastiques
- Réflexion et action (d'emballage) globales

Conclusion

Un emballage sans contenu n'a pas de sens...



... un produit sans emballage est souvent sans protection!



L'emballage n'est pas tout, mais sans emballage presque tout n'est rien!