

EXEMPLE DE DECONSTRUCTION DE FORMULE

Afin de tenter de définir comment se calcul le coût d'un soin, essayons de décortiquer les composants de ce dernier. Exemple avec un soin hydratant corps à 12 euros / 100 ml :

- La liste INCI note les ingrédients du plus haut % au plus bas %,
- L'eau peut représenter jusqu'à 95% de la composition d'un soin O/W.

Estimation* du coût d'un cosmétique vendu 12 euros / 100ml

INCI	Utilité	Qté % ~	Coût euros/L ~	Prix** de revient/L ~	Prix** de revient 100ml ~
Aqua (H ₂ O)	Eau (Est, officiellement, classée dans les documents officiels de l'Union Européenne comme solvant, c'est-à-dire qu'elle « dissout les autres substances ». Dépend de la qualité de l'eau. Les premiers prix sont à ~0.35	83.10	0.35	0.29085	0.02909
Cetearyl olivate (and) Sorbitan olivate	Emulsifiant – entre 2 et 8 %. En Asie dès euro 8-12/kg	5	12	0.6	0.06000
Caprylic/Capric Triglyceride	Triglycérides - émollient	5	15	0.75	0.07500
Glycerin	Humectant - propriétés hygroscopiques et hydrosolubles	3	5	0.15	0.01500
Phenoxyethanol Caprylyl Glycol	Conservateur broad spectrum (entre 0.75 et 1.5). En Asie dès euros 8-12/kg	1	12	0.12	0.01200
Paraffinum liquidum	Eléments étrangers à la peau, émollient - origine synthétique/minérale, filmogène, occlusive, crée un film pour protéger la peau. Dérivée d'hydrocarbures (pétrole, houille). Les critiques se portent principalement sur son origine, sa très faible biodégradabilité (pollution à la suite de son rejet dans la nature) et à son fort pouvoir occlusif.	0.5	1	0.005	0.00050
Sodium Hyaluronate Crosspolymer	Dérivé de l'acide hyaluronique, couramment utilisé pour ses propriétés hydratantes et anti-âge. En Chine dès euros 10/kg	0.3	10	0.03	0.00300

Polyglutamic Acid	Aussi appelé PGA, peptide hydrosoluble issu de la polymérisation d'acide glutamique extrait de la fermentation des graines de soja. Lutte contre la déshydratation cutanée. Peut également être biosynthétisé à partir de l'acide glutamique. En Chine, les premiers prix à euros 45/kg	0.3	45	0.135	0.01350
Hydrolyzed Rice Bran Extract	Agent d'entretien de la peau - Ingrédient à base de riz (oryza sativa) ou de son de riz. « Extract » fait généralement référence à un extrait par solvant, par exemple avec de l'eau, de l'alcool ou du dioxyde de carbone	0.3	5	0.015	0.00150
Sucrose Stearate	Co-émulsifiant	0.3	10	0.03	0.00300
Sodium Stearoyl Glutamate	Emulsifiant, Tensio-actif	0.3	10	0.03	0.00300
Tocopherol	Vit. E, antioxydant	0.2	20	0.04	0.00400
Propanediol	Humectant	0.2	5	0.01	0.00100
Xanthan Gum	Polymère naturel (modifie la viscosité)	0.2	5	0.01	0.00100
Cera Microcristallina	Eléments étrangers à la peau, couramment utilisé dans les produits cosmétiques. Fabriquée à partir de distillats de pétrole et de certains minéraux. Occlusive, possède des propriétés épaississantes, lubrifiantes et émoullientes	0.2	1	0.002	0.00020
Magnolia Officinalis Bark Extract	Inhibe la croissance des bactéries et des champignons, indépendamment du pH. Effet anti-inflammatoire, anti-âge, antioxydant.	0.1	30	0.03	0.00300
Citric Acid	Equilibre pH	q.s.			
Total sans eau		16.9			
Coût de revient		100.00		2.21	0.22059

*Hypothèse

**Pour plus de facilité nous avons pris une densité L/Kg de 1)

A ce prix, il faut ajouter certains éléments dont

- Packaging – selon les quantités choisies, en Chine, les premiers prix de pots 100 ml se situent aux alentours de euros 0,20 avec transport, soit euros 4/kilo
- Étiquette – idem que pour le packaging, les premiers prix d'étiquettes imprimées se situent vers euros 0.02/pièces avec transport, soit euros 0,4/kilo
- R&D yc Tests : luxe ou low-cost, ces derniers sont les mêmes si le produit est testé et formulé en Europe, compter ~5000 euros pour un premier développement. Dans le cas où ils sont fabriqués et importés de Chine, les coûts R&D et jusqu'à la livraison du produit fini, sont bien moins élevés qu'en Europe. Ainsi, l'exportateur devra vérifier que le produit ne contient pas de substances et de produits chimiques d'usage restreint. De plus, les méthodes de production doivent également être conformes aux normes énoncées dans les bonnes pratiques de fabrication (BPF).

- Tous les cosmétiques et produits de soins personnels importés pour être vendus depuis l'Europe doivent également être accompagnés d'un dossier technique et porter toutes les étiquettes obligatoires. En outre, les produits doivent également figurer sur le portail de notification des produits cosmétiques de l'UE (CPNP), avant de pouvoir commencer à les vendre. Ensuite, les prix varient également d'un labo à un autre, d'un pays européen à un autre pays européen.

Par conséquent, nous pourrions estimer les coûts/kg, selon le tableau ci-dessous et en partant du principe que ce produit a été développé en France mais avec un packaging de Chine, ainsi :

<u>Désignation</u>	<u>Coût euros* / kilo</u>
Amortissement R&D/kilo avec une production de 1000 kg	5.00
Coût ingrédients	2.21
Etiquette + transport	0.40
Packaging + transport	0.40
Total kg	8.01
Prix de revient HT hypothétique 100ml	0.80
Prix de vente public	12.00

*Hypothèse

Notons que, à ce montant, il faut ajouter les taxes douanières et les coûts annexes, tels que location du hangar, salaires, véhicule, etc... Toutefois, ces derniers coûts sont répertoriés sur TOUS les produits vendus et non pas uniquement ce lot. Nous n'en avons, par conséquent, par tenu compte.

Bien entendu, ce coût de production sera revu à la baisse pour les prochaines commandes, étant donné que les coûts R&D et tests ayant déjà été effectués pour développer ce produit, le coût de fabrication sera par conséquent bien moindre sur le prochain même lot.

D'autre part, le prix du low-cost se joue également sur la quantité fabriquée qui se situe bien souvent au-delà de 1000kg et qui indéniablement contribue encore à faire baisser le coût de revient du produit :

Exemple avec une production de 10 000 kg

<u>Désignation</u>	<u>Coût euros* / T</u>
Amortissement R&D/kilo avec une production de 10 000 kg	1.00
Coût ingrédients	2.21
Etiquette + transport	0.40
Packaging + transport	0.40
Total kg	4.01
Prix de revient HT hypothétique 100ml	0.40
Prix de vente public	12.00

*Hypothèse

Le low-cost permet donc d'enregistrer un maximum de profit avec un minimum d'investissement.