

VOTRE BEAUTÉ

cheveux
la nouvelle
molécule
anti-casse

cosméto
les eaux
thermales
belle peau

**du glow au
contouring**
4 tutos
spécial teint

**À LA
RECHERCHE
DE LA PLANTE
MIRACULEUSE**

**de la forêt au pot de crème,
l'incroyable parcours
des actifs végétaux**

esthétique
60 minutes
pour se
reprendre
en main

**cibler son mal
de dos grâce à
l'imagerie en 3D**

février - mars 2016

L 15858 - 878 - F: 3,95 € - RD



plus de cinq ans pour développer une crème, alors que nous pouvons sortir en général moins de trois ans avant son apparition sur les linéaires.»

CLARINS: UN PROCESS TRÈS BALISÉ

Dans la maison, on est à l'affût des dernières avancées scientifiques et des actifs en devenir. Grâce à des collaborations avec des instituts de recherches du monde entier, les nouveaux produits bénéficient des récentes découvertes de molécules anti-âge ou antitaches. «Tout commence par un brief du marketing qui définit le prochain soin en termes d'âge, de type de peau, de promesses consommatrices», explique Sidonie Petit, responsable des laboratoires de formulation. Le service "actifs" se met ensuite au travail et, au bout de six mois environ, propose sa sélection. En général, il y en a une dizaine dans une formule, mais parfois plus de vingt, comme dans notre Double Sérums. Parallèlement, les formulateurs planchent sur la galénique, les textures et le parfumage.

Des actifs très susceptibles. Quand la liste des actifs a été approuvée, il faut les tester. «Beaucoup sont déjà dans notre fichier, mais quand ils sont nouveaux, on doit les présenter un à un à leurs futurs colocataires pour être certains qu'ils s'entendent bien: trouver le pH qui leur convienne, ainsi que le bon excipient pour une solubilisation parfaite. L'important est surtout qu'ils ne perturbent pas la stabilité de la formule car ils sont très susceptibles. Certains ne supportant pas la chaleur (vitamine C, protéines de riz), nous évitons de les placer dans une émulsion à plus de

40 °C et ne les y introduisons que lorsque celle-ci a refroidi.» S'en suivent cinq mois de travail et d'allers-retours avec le service marketing.

Des "crash tests" impitoyables. C'est le moment de la torture du pot de crème: on chauffe, on refroidit, on laisse à 4 °C durant un an, on lui inflige des chocs thermiques (de -10 °C à +25 °C), on bombarde d'UV, on passe à la centrifugeuse, on vérifie la stabilité de l'odeur, de la couleur... La responsable des labos peut enfin valider la formule: stable, conforme à la réglementation, avec une microbiologie impeccable. Il reste une dernière phase de tests à réaliser sur sa tolérance, sa sensorialité et son efficacité. *It's a long, long way...* jusqu'à nos salles de bains.

FORMULATION MODE D'EMPLOI

Lionel de Benetti, longtemps directeur général des laboratoires et de la recherche Clarins, vient de créer sa propre marque* et nous explique comment il a formulé son Soin Beauté Visage. «Je me suis référé à des études de médecine ayurvédique et chinoise qui vantaient les vertus retinol like (mais sans agressivité) des graines de babchi. J'ai étudié leurs molécules et trouvé un actif exceptionnel: le bakuchiol. Soluble dans l'huile, il résiste à une température de 60/70 °C. Dans le cas contraire, il aurait fallu l'introduire à 45 °C après avoir laissé refroidir la formule. J'ai contrôlé la stabilité avec des tests sur la version complète pour voir si tous les actifs cohabitaient et si elle ne s'oxydait pas. Puis je lui ai infligé un vieillissement accéléré: 45 °C durant trois mois et bombardement d'UV pendant une semaine. J'ai vérifié qu'elle était bactériologiquement saine. Les tests *in vitro* et sur des volontaires ont révélé sa bonne tolérance et prouvé qu'elle tenait ses promesses de soin visage universel.»

*Voir adresse à la fin du magazine.

CHANEL: LA VANILLE DANS TOUS SES ÉTATS

En 2006, les chercheurs Chanel découvrent les pouvoirs régénérateurs exceptionnels des polycétones cachés dans les gousses de vanille, et mettent au point une extraction high-tech (le polyfractionnement) afin d'obtenir un actif ultra pur, extrait des fruits: le Planifolia PFA. En 2011, il s'enrichit d'hétérosides de fleurs, protecteurs et anti-RL. En 2016, ce sont les éphémères de Planifolia qui lui sont adjoints. Recueillis sur les fruits à un moment précis et éphémère, ils bénéficient pour livrer leurs précieux actifs (antitaches, stimulateurs des fibres élastiques...) des soins les plus minutieux. Aussitôt récoltés, ils sont expédiés dans les labos français pour en extraire la quintessence.

Jouer sur du velours. «Pour le nouveau Sublimage, explique Armelle Souraud, directrice de la communication scientifique, nous avons pour mission de créer des formules qui optimisent