



Rapport d'étonnement mensuel novembre 2019

Réf. : 2019005

Ce rapport est issu de l'activité de veille technologique réalisée par **ILCOSMETICS**
et est disponible sur souscription.

Certains sujets peuvent faire l'objet d'informations complémentaires sur demande (nous contacter).

Éditorial

C'est avec un peu de retard que nous vous diffusons le dernier rapport de l'année 2019 concernant les mois de novembre et décembre.

La thématique de l'anti âge est comme depuis plusieurs mois déjà largement dominée par le sujet des cellules sénescentes. Une revue sur les différentes possibilités d'action à leur niveau dans le domaine des drogues anti âge (6137), le rôle du TGF beta dans leur physiologie (6172) et la relation entre taille des cellules et leur état de sénescence (6140). Une protéine particulière, la protéine CSB dont le déclin serait associée à l'accumulation de cellules sénescentes dans un tissu (6132). Et enfin, le thème a fait largement partie du Symposium International de la SFC qui s'est tenu au mois de décembre à Paris. Dans le domaine de l'autophagie, un des effets bénéfiques de la restriction calorique serait son augmentation (6188), de la même manière surexprimer un gène particulier le gène SQST-1 aurait le même effet (6189). Une première étude clinique sur l'Homme d'un traitement anti âge qui jouerait au niveau des télomères, cette étude est en cours et lève de nombreuses controverses (6187). Des progrès à venir dans la connaissance des biomarqueurs du vieillissement grâce à l'intelligence artificielle (6130). La lumière bleue qui nuierait à notre sommeil, des chercheurs suggèrent désormais le contraire (6183). La thérapie comportementale cognitive protégerait les cellules du vieillissement, un bel exemple d'épigénétique (6174). Les effets démontrés de la pollution sur le cycle menstruel (6184).

Côté beau digitale pas mal de nouvelles avec le Consumer Electronic Show de Las Vegas qui est l'occasion de certains lancements pour les marques (6212). Neutrogena relance son application mobile pour le diagnostic de peau (6169). L'Oréal a présenté son système de beauté personnalisée Perso qui permet de réaliser un diagnostic de peau grâce à sa technologie ModiFace combinée avec les données météo et les préférences de la consommatrice. Ce système sera disponible en 2021 accompagné d'une nouvelle gamme de soins associée (6150). Garnier a présenté un système d'essai virtuel de ses différentes colorations capillaires développé en collaboration avec Google Lens (6167). Colgate a lancé une brosse à dent électrique intelligente qui fonctionne de pair avec une application pour se brosser les dents plus efficacement (6165). Procter et Gamble a aussi lancé son application le Olay Skin Advisor (6215). Ces applications deviennent désormais des incontournables pour les marques.

Informations générales, la beauté green une préoccupation aussi pour le marché américain avec un nouvel évènement regroupant les acteurs de la cosmétique : la Green Beauty Night en février prochain à Los Angeles (6107). I FEEL GOOD, le salon international du bien être et à la green et clean beauty se tiendra à Paris cette année en novembre prochain (6179). Quelques rapprochements, Bresil Natura acquiert Avon formant ainsi le quatrième groupe mondial de cosmétiques (6156), IFF et Dupont Nutrition & Biosciences se rapprochent (6180).

Quelques tendances du moment, la cosmétique solide prend de l'ampleur (6108, 6109), le jeûne cosmétique qui surfe sur la vague du jeûne alimentaire (6216). Buvez du thé, une étude vient de montrer qu'une consommation trois fois par semaine permettrait de vivre plus longtemps (6145), le fitness beauté tendance 2020 avec de nombreux devices qui accompagnent l'utilisation des soins (6159). Les 15 tendances beauté 2020 en fonction de la zone géographique à regarder référence 6128. Un rapport sur les tendances Beauty Tech disponible auprès de l'agence de tendance J Walter Thomson (6173). La J beauty concurrence la K beauty (6134). Et derrière nous, du côté des sciences, les 10 percées scientifiques des années 2010, parmi elles la technologie des ciseaux moléculaires CRISPR, l'explosion du big data et la démocratisation de l'intelligence artificielle (6138) et parmi les technologies l'impression 3D qui elle aussi se démocratise (6139). Un prix Nobel de chimie 2016 qui

lance sa marque cosmétique basée sur une technologie de vectorisation brevetée "Organic Molecular Vessel" à base de cyclodextrine (6217).

Côté innovation, les tendances techno les plus notables du CES (6147, 6211). La technologie de la e-skin progresse (6148, 6117). Les wearables se développent : la montre Scanwatch qui permet d'évaluer le taux d'oxygène sanguin (6163), un appareil capable de mesurer votre exposition à la lumière au cours de la journée (6136) et un bandeau qui mesure le niveau d'électrolytes dans la sueur (6186). Deux innovations technologiques venant du Japon, Kao lance sa gamme SENSAL utilisant sa technologie nouvelle peau consistant à produire une seconde peau en nanofibres (6113) et un groupe de scientifique a développé un alpha gel avec un composé ressemblant aux céramides recréant ainsi une couche mimant parfaitement la couche cornée (6095), dans l'attente d'applications cosmétiques. Et enfin, Shiseido qui après l'eau utilise la chaleur pour améliorer l'efficacité de ses produits dans le domaine de la photoprotection, des lancements annoncés (6218).

Pour finir, nous vous informons que nous serons présents au prochain congrès de l'IFSCC en octobre prochain à Yokohama. Si vous êtes intéressés par un compte rendu détaillé, n'hésitez pas à prendre contact avec nous.

Isabelle LE FUR

ID 6137 › A Review of Efforts to Target Senescent Cells in Order to Treat Age-Related Disease

This review paper looks at the present range of strategies adopted by the research and development communities in their efforts to target **senescent cells**. The accumulation of senescent cells is a **contributing cause of aging**; many animal studies have demonstrated reversal of aspects of age-related disease via clearance of senescent cells, particularly for those conditions in which...

🗨 *Agir au niveau des cellules sénéscentes une voie qui devient centrale dans le domaine de la recherche de drogues anti âge. Cet article décrypte les différentes voies possibles dans ce sens.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2019/12/a-review-of-efforts-to-target-senescent-cells-in-order-to-treat-age-related-disease/>

ID 6172 › Reviewing the Relationship Between TGF- β and Cellular Senescence

A rising level of **TGF- β** has long been associated with numerous aspects of aging. More modern research has shown it to encourage cells to become **senescent**. Further, TGF- β is an important component of the **inflammatory mix of signals** secreted by senescent cells, making it a part of the mechanism by which senescent cells can encourage their neighbors...

🗨 *Le rôle du TGF bêta dans la sénescence cellulaire de mieux en mieux compris. Pour ceux qui s'intéressent au thème de la sénescence cellulaire.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2020/01/reviewing-the-relationship-between-tgf-%ce%b2-and-cellular-senescence/>

ID 6140 › More Insight into the Relationship Between Cell Size and Cell Senescence

Senescent cells accumulate with age and cause considerable disruption of **metabolism** and tissue function. This is an important contribution to aging, and there is thus funding and interest for continued research into **senescent cell** biochemistry. Senescent cells are very different from normal cells in many respects, but one of the more...

🗨 *Du nouveau sur les particularités des cellules sénéscentes.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2019/12/more-insight-into-the-relationship-between-cell-size-and-cell-senescence/>

ID 6182 › Anti-ageing drug rejuvenates the mouths and oral microbiome of mice

In the first treatment shown to rejuvenate oral health, a drug used for organ transplants has

regenerated the bone in which teeth are embedded in mice ...

☐ *On parle depuis quelques temps des effets anti âge de la rapamycine. Ici une étude sur l'animal montre qu'en plus de ses effets anti âge au niveau osseux, elle présente le même type d'effet au niveau du microbiote de la cavité buccale.*

Source

https://www.newscientist.com/article/2227421-anti-ageing-drug-rejuvenates-the-mouths-and-oral-microbiome-of-mice/?utm_campaign=RSS%7CNSNS&utm_source=NSNS&utm_medium=RSS&utm_content=home

ID 6130 › **Reviewing the Present Development of Biomarkers of Aging**

As this open access paper notes, a great deal of the present work on developing biomarkers of aging involves **machine learning**. Researchers are sifting and arranging health metrics, blood markers, and **epigenetic** data to find combinations that predict risk of disease and mortality. The aim at the end of the day is to determine a good measure of biological age, one that accounts for all of the burden of **cellular** and...

☐ *Grâce à l'intelligence artificielle il sera bientôt possible d'avoir une vue globale de l'ensemble des biomarqueurs du vieillissement.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2019/12/reviewing-the-present-development-of-biomarkers-of-aging/>

ID 6187 › **A New Anti-Aging Therapy Is Starting Its First Human Trial—and It Costs \$1 Million**

Recent research on longevity is making the idea of an elixir of life sound increasingly plausible. But a startup that's started selling a \$1 million anti-aging treatment is most likely jumping the gun. **Libella Gene Therapeutics** says it will administer volunteers with a gene therapy that it claims can reverse aging by up to 20 years, according to OneZero. Despite the fact that this is the first human trial of the treatment, the company is charging volunteers \$1m to take part. In an effort to...

☐ *Une première étude clinique sur l'Homme dans l'espoir d'inverser le vieillissement en jouant sur les télomères qui lève pas mal de controverses dans la communauté scientifique.*

Source

<http://feedproxy.google.com/~r/SingularityHub/~3/uqM9o7pNPNs/>

ID 6132 › **Identification of a key protein linked to aging**

Aging is a dramatic public health issue in the face of the current demographic changes: the proportion of 60 and over in the world's population will almost double by 2050. In this context, a new discovery has just broadened scientific knowledge. Researchers shed light on the mechanisms of senescence, by identifying a key protein associated with aging. ...

☐ *Des chercheurs du Département de Biologie du Développement et des Cellules Souches de l'Institut Pasteur ont mis en lumière les mécanismes de la sénescence en identifiant une protéine clé associée au vieillissement. La protéine CSB dont le déclin serait associée avec le vieillissement.*

Source

<https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191209112138.htm>

ID 6188 › The Benefits of Calorie Restriction Most Likely Largely Result from Increased Autophagy

Calorie restriction slows aging in near all species and lineages tested to date, though its effects on life span are **much larger in short-lived species** than in long-lived species such as our own. While calorie restriction produces sweeping changes in near every aspect of **metabolism**, making it a challenging intervention to analyze, the present consensus is that the bulk of its benefits arise...

☞ *Les effets de la restriction calorique de mieux en mieux compris, elle augmenterait l'autophagie.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2019/12/the-benefits-of-calorie-restriction-most-likely-largely-result-from-increased-autophagy/>

ID 6189 › SQSTM1 Overexpression Extends Life in Nematode Worms

Macroautophagy is a cellular recycling process in which unwanted proteins and cell structures are engulfed by an **autophagosome** that is then transported to a **lysosome**, where its contents are broken down. Greater **autophagy** is a feature of many of the approaches shown to slow aging in laboratory species. In principle this should lead to better cell function and less downstream...

☞ *Surexprimer le gène SQST-1 pour augmenter l'autophagie augmenterait l'espérance de vie.*

Source

<https://www.fightaging.org/archives/2019/12/sqstm1-overexpression-extends-life-in-nematode-worms/>

Beauté Digitale

ID 6169 › L'Oréal Announces Garnier Hair Color Try-on Through Google Lens

L'Oréal has announced a virtual try-on capability for its Garnier brand hair coloring products, which is available through Google Lens and uses its ModiFace platform to display an AR overlay on a live selfie.

...

☞ *Google Lens et L'Oréal permettent d'essayer virtuellement différentes colorations pour les cheveux pour Garnier.*

Source

<https://www.gcimagazine.com/business/marketers/annoncements/-LOreal-Announces-Garnier-Hair-Color-Try-on-Through-Google-Lens-566689691.html>

ID 6214 › [CES 2020] Neutrogena relance son application mobile de diagnostic de peau

La nouvelle version de l'application mobile Neutrogena Skin360° n'a plus besoin d'outil pour réaliser un diagnostic de peau. Elle est présentée sur le Consumer Electronic Show (CES) de Las Vegas. ...

☞ *Une de plus!*

Source ›

<https://www.lsa-conso.fr/ces-2020-neutrogena-relance-son-application-mobile-de-diagnostic-de-peau,336986>

ID 6215 › Proctor & Gamble Introduce Skin Analyst Tool

Proctor & Gamble partnered with science and research lab Parc to develop the Olay Skin Advisor (OSA) app, which is a skin analyst tool that offers users a personalized skin advisory service. Consumers are driving the need for computer vision technology in the beauty industry, in part, because of the uncertainty that accompanies shopping for skin care products. Research conducted by Proctor & Gamble shows 14% of women do not know what their skin care needs are, while 33% are unable to find what they need in large beauty retail stores. Advances in artificial...

☞ *Et encore une.*

Source ›

https://www.gcimagazine.com/business/marketers/announcements/Proctor--Gamble-Introduce-Skin-Analyst-Tool-566177781.html?utm_source=newsletter-html&utm_medium=email&utm_campaign=GCI+E-Newsletter+12-16-2019&absrc=hdl&fbclid=IwAR2p2BssFe4sjqxLiKw5sWAWmlmUI0ITh8YqzbTWML2tmW8XWYoZP4maJHw

ID 6150 › Avec Perso, l'Oréal se lance dans la beauté personnalisée

Dans la famille Maison connectée, je voudrais la Beauté intelligente ! Voici que L'Oréal, le géant français de la cosmétique, inocule l'intelligence artificielle dans notre routine maquillage. Plus besoin de consulter Dame grenouille pour connaître la météo, ce nouvel appareil connecté est un... ..

☞ *L'Oréal a dévoilé son appareil baptisé de beauté personnalisée appelé Perso lors du salon high-tech Consumer Electronic Show 2020, qui se déroule actuellement à Las Vegas. L'appareil devrait être commercialisé en partenariat avec l'une des ses grandes marques de soins du visage courant 2021. Voir cette vidéo : <https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/tech-perso-oreal-lance-b...>*

Source ›

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/tech-perso-oreal-lance-beaute-personnalisee-79067/#xtor%3DRSS-8>

ID 6165 › Is Colgate's new optic-sensor toothbrush a beauty device?

The oral care brand is showing its Plaqless Pro Smart Electric Toothbrush at this week's Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas, Nevada. And the biofilm-busting device has already won the show's Best of Innovation for Health and Beauty award. ...

☞ *Une brosse à dent électrique intelligente qui fonctionne de pair avec une application pour apprendre à se brosser les dents de façon plus efficace, présentée au CES de Las Vegas.*

Source ›

https://www.cosmeticsdesign.com/Article/2020/01/06/Is-Colgate-s-new-optic-sensor-toothbrush-a-beauty-device?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

ID 6167 › L'Oréal introduces Perso, a smart device that makes beauty personal

L'Oréal has plans to bring personalized beauty solutions into the home, via a new smart device. The cosmetics and personal care giant has unveiled an AI-powered at-home system dubbed 'Perso' at the tech convention CES 2020, which is currently underway in Las Vegas. Developed by the L'Oréal Technology Incubator, Perso stands at just 6.5 inches high, but offers big solutions: the smart skincare system is capable of providing personalized skincare solutions via a four-step process. First up is a (...)
-...

□ *L'Oréal se lance dans la beauté personnalisée avec Perso disponible à partir de 2021.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/l-oreal-introduces-perso-a-smart,16009>

Biologie et Biochimie

ID 6183 › La lumière bleue aurait aussi de bons côtés

La lumière bleue est aujourd'hui présente partout autour de nous. Et elle est régulièrement accusée de nuire à notre sommeil. Mais des chercheurs suggèrent désormais le contraire. Le soir, un éclairage tamisé, mais froid serait même bénéfique au bon fonctionnement de notre horloge biologique. ...

□ *Les effets négatifs de la lumière bleue remis en cause par certains chercheurs. Les travaux des chercheurs de l'université de Manchester montrent que les signaux que la lumière bleue renvoie ainsi impactent moins notre horloge biologique que ceux générés par la lumière blanche ou jaune. Pour caler notre horloge biologique sur nos horaires sociaux -- ce qui serait globalement bénéfique pour notre santé -- mieux vaudrait donc utiliser une lumière blanche ou jaune dans la journée et une lumière bleue en soirée.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/sommeil-lumiere-bleue-aurait-aussi-bons-cotes-78884/#xtor%3DRSS-8>

Information Générale

ID 6138 › Les dix percées scientifiques des années 2010

Les années 2010 furent pleines de découvertes fascinantes qui ont poussé un peu plus loin les limites de la science. Nous vous proposons une sélection de dix d'entre elles qui nous paraissent essentielles. ...

□ *Parmi les dix percées scientifiques de la décennie passée trois à noter, la naissance de la technologie des ciseaux moléculaires CRISPR, la démocratisation de l'intelligence artificielle et l'explosion du big data.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/grandes-decouvertes-dix-percees-scientifiques-annees-2010-78973/#xtor%3DRSS-8>

ID 6173 › The Future of Beauty Tech Has Arrived

This new era is encouraging brands and artists to re-imagine beauty products—from 3D-printed face masks to AI makeup—for a fully digitized future. ...

☞ *Un rapport sur les futures beauty tech disponible auprès de l'agence de tendances J Walter Thomson.*

Source

<https://www.gcimagazine.com/business/rd/technology/The-Future-of-Beauty-Tech-Has-Arrived-566351981.html>

ID 6174 › CBT for social anxiety may have a protective effect on cells

Cognitive Behavioral Therapy (CBT) for patients with social anxiety not only helps to reduce anxiety levels but also seems to protect against accelerated cellular aging, a new study reports. ...

☞ *Un bel effet épigénétique.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191218213911.htm>

ID 6175 › New Scientist ranks the top 10 discoveries of the decade

The 2010s saw huge advancements across science and technology. Relive the best moments with our definitive ranking of the decade ...

☞ *Les 10 innovations technologiques de la dernière décennie, la technologie CRISPR, ciseaux génétiques en fait partie.*

Source

https://www.newscientist.com/article/mg24432613-200-new-scientist-ranks-the-top-10-discoveries-of-the-decade/?utm_campaign=RSS%7CNSNS&utm_source=NSNS&utm_medium=RSS&utm_content=home

ID 6107 › Green Beauty Night is coming to the US this February

The event, presented by The Eco Well, is an evening of conversation among cosmetic chemists, industry ingredient makers, and science communicators on the topic of sustainability. ...

☞ *La beauté green une préoccupation qui envahit aussi le marché américain avec un nouvel événement dédié à la thématique rassemblant les acteurs de la cosmétique : la Green Beauty Night.*

Source

https://www.cosmeticsdesign.com/Article/2019/12/03/Green-Beauty-Night-is-coming-to-the-US-this-February?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

ID 6216 › Tout savoir sur le jeûne cosmétique, la nouvelle détox visage

Dans la tendance « diète », comme Jessica Biel, on vous recommande le menu détox de la peau pour votre routine cosméto. A pratiquer 21 jours, à chaque changement de saison. ...

☐ *Dans le style je surfe sur certaines tendances, il fallait y penser, le jeûne cosmétique.*

Source

<https://www-voici-fr.cdn.ampproject.org/c/s/www.voici.fr/beaute/tout-savoir-sur-le-jeune-cosmetique-la-nouvelle-detox-visage-669936>

ID 6145 › Tea drinkers live longer

Drinking tea at least three times a week is linked with a longer and healthier life, according to a new study. ...

☐ *Une nouvelle étude montrant les effets bénéfiques du thé sur la santé.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2020/01/200109105508.htm>

ID 6108 › Bring Your Own Water: the rise of dry and reconstitutable beauty

More personal care product formulas are coming to market that require the consumer to add water before (or during) application. ...

☐ *De plus en plus de produits pour lesquels il s'agit de rajouter de l'eau au moment de l'utilisation. La cosmétique solide une tendance qui prend de l'ampleur.*

Source

https://www.cosmeticsdesign.com/Article/2019/12/03/Bring-Your-Own-Water-dry-and-reconstitutable-beauty?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

ID 6217 › Nobel Laureate Launches Skin Care Brand Rooted in Green Chemistry

Sir Fraser Stoddart, Ph.D., won the 2016 Nobel Prize in Chemistry; interestingly, among his many accomplishments is the discovery of an organic molecular vessel technology. This is at the center of his skin care brand Noble Panacea. According to the brand's website, the organic molecular vessel (OMV) is 10,000 times smaller than a skin cell. This symmetrical octagonal cubic molecular structure is built from biodegradable, renewable carbohydrate and salt to house and protect active ingredients on an individual molecule level to preserve ingredient freshness and potency while...

☐ *Un prix Nobel de chimie qui lance sa marque basée sur sa technologie de vectorisation brevetée "Organic Molecular Vessel" à base de cyclodextrine qui optimiserait la pénétration percutanée des ingrédients. Intéressant.*

Source

<https://www.cosmeticsandtoiletries.com/formulating/category/skincare/Nobel-Laureate-Launches-Skin-Care-Brand-Rooted-in-Green-Chemistry-565690592.html?fbclid=IwAR1izjMqpcysVJNC3GMeYsTCDyqaLk5euKxPJugHcGgjYK7SXGDuVEM1TG4>

ID 6179 › I FEEL GOOD, A trade show dedicated to the green and clean beauty movement

The Beauty Industry is greening up and consumers are becoming increasingly conscious of health and sustainability issues. To respond to these new trends, the I FEEL GOOD, trade show, organised by

Step-Exhibitions, will take place on November 04th & 05th 2020. Located at Espace Champerret, Paris. The event will feature three components: an exhibition, conferences and workshops. The exhibition intends to gather key players from across the cosmetics and personal care sectors. From (...) - [Industry buzz ...](#)

□ *Le salon I FEEL GOOD, organisé par Step-Exhibitions, se tiendra à Paris les 04 et 05 novembre 2020. Le salon international dédié au bien-être, au développement durable, à la Green & Clean beauty.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/i-feel-good-a-trade-show-dedicated,15973>

ID 6110 › Cette bactérie génétiquement modifiée mange du CO2

Une souche de la très célèbre bactérie Escherichia coli (E. coli) a été modifiée génétiquement afin que son métabolisme se serve principalement du dioxyde de carbone (CO2) pour vivre. ...

□ *Une bactérie OGM vient d'être développée et consommerait le CO2. Dans le futur, elle pourrait être exploitée pour fabriquer des molécules de carbone organique qui pourraient être utilisées comme biocarburants, ou pour produire des aliments.*

Source ›

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/bacteries-cette-bacterie-genetiquement-modifiee-mange-co2-78612/#xtor%3DRSS-8>

ID 6180 › IFF merge with DuPont's Nutrition & Biosciences business

IFF has concluded an agreement with DuPont to acquire DuPont's Nutrition & Biosciences (N&B) business for \$26.2 billion. The deal values the combined company at \$45.4 billion. The combination of the two entities creates a global giant in high-value ingredients and solutions for Food & Beverage, Home & Personal Care and Health & Wellness markets, with estimated 2019 pro forma revenue of more than \$11 billion. The complementary portfolios will give the company leadership (...) - [Industry buzz...](#)

□ *Nouveau rapprochement entre deux acteurs dans le domaine des ingrédients cosmétiques.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/iff-merge-with-dupont-s-nutrition,15970>

ID 6156 › Brazil's Natura closes acquisition of Avon, creating the world's fourth-largest beauty group

Natura &Co has closed its acquisition of Avon Products Inc., the Brazilian personal care cosmetics maker announced on Friday, 3rd of January. The transaction creates the world's fourth-largest pure-play beauty company. A new senior leadership team has been appointed. By combining iconic brands such as Avon, Natura, The Body Shop and Aesop, the new entity will be an unparalleled leader in the Direct-to-Consumer business, bringing beauty to over 200 million consumers across the world (...) - [Companies...](#)

□ *Natura, au Brésil, conclut l'acquisition d'Avon, créant ainsi le quatrième groupe mondial du monde de la beauté.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/brazil-s-natura-closes-acquisition,15999>

ID 6159 › Will 2020 be the year of face fitness?

Fitness is always a major talking point in January, but 2020 will be all about the face, rather than the body. According to the online platform Beautypress, 'Face fitness' is set to be one of the biggest skincare trends over the next year, as brands roll out a slew of new tools and applications to tighten, brighten and firm the skin. At the forefront of the trend are face rollers, which are getting an update for 2020. According to Beautypress, in addition to the already popular models made (...) - [Industry...](#)

☐ *D'après la plateforme en ligne Beautypress, le fitness beauté devrait être une des tendances de l'année 2020 avec le lancement de nombreux devices accompagnant l'utilisation des soins.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/will-2020-be-the-year-of-face,15997>

ID 6128 › 15 global beauty trends to watch in 2020: From CosmeticsDesign's editors

Next-generation vegan, clean & ethical and derma beauty products will take the spotlight next year, amid a consumer green uprising, focus on ingredient circularity and rapid growth in China's fine fragrance market. CosmeticDesign's global editors take you through the top 15 global trends to watch for 2020. ...

☐ *Les 15 tendances beauté pour 2020 en fonction des différentes zones géographiques.*

Source

https://www.cosmeticsdesign-europe.com/Article/2019/12/12/Cosmetics-beauty-trends-2020-by-CosmeticDesign-global-editors?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

ID 6160 › Un algorithme de Google serait capable de dépister les cancers du sein plus efficacement que les médecins

Alors que, dans le monde, une femme sur huit est affectée par le cancer du sein au cours de sa vie, un algorithme de Google se serait avéré plus efficace que six radiologues pour identifier cette pathologie. Si l'étude n'en est qu'à ses prémices, elle enthousiasme déjà une partie de la communauté médicale. [...] [Lire l'article ...](#)

☐ *Une technique d'intelligence artificielle mise au point par Google serait avérée plus efficace que les médecins pour dépister les cancers du sein.*

Source

<https://www.usine-digitale.fr/article/un-algorithme-de-google-serait-capable-de-depister-les-cancers-du-sein-plus-efficacement-que-les-medecins.N916554>

ID 6134 › Le "made in Japan", arme de séduction des cosmétiques nippons

Sur une friche industrielle d'Otawara, petite ville au nord de Tokyo, le géant nippon des cosmétiques Shiseido vient d'inaugurer sa première usine au Japon depuis 36 ans pour capitaliser sur le "made in Japan". ...

☐ *La J beauty concurrence la K Beauty.*

Source ›

<https://fr.fashionnetwork.com/news/Le-made-in-Japan-arme-de-seduction-des-cosmetiques-nippons,1165213.html>

Ingrédients

ID 6146 › Stabilized Vitamin C for Sun Spots

This vitamin C derivative that is stable against external factors unlike other derivatives that has benefits with skin and sun care. ...

Source

<https://www.gcimagazine.com/business/rd/ingredients/Stabilized-Vitamin-C-for-Sun-Spots-566850541.html>

ID 6185 › Chemical compound found in essential oils improves wound healing

Researchers have discovered that a chemical compound found in essential oils improves the healing process in mice when it is topically applied to a skin wound. ...

☞ *Le beta caryophyllene, présent dans certaines huiles essentielles, favoriserait la régénération cutanée via l'activation des récepteurs cannabinoïdes cutanés. Intéressant même si cela reste à confirmer par des études complémentaires.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191218153447.htm>

Innovation

ID 6136 › Combining science and design to measure our exposure to light

Daylight plays an essential role in sleep, alertness and hormone regulation. Scientists are now developing a wearable sensor that measures how much light an individual is exposed to along with the spectral resolution of that light. ...

☞ *Un nouveau dispositif wearable capable de mesurer votre exposition à la lumière au cours de la journée.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191212095747.htm>

ID 6211 › Dix images marquantes du CES 2020

Que retenir de cette édition 2020 du grand show technologique qu'est le CES de Las Vegas? La réponses en dix images. Le CES de Las Vegas a pris fin vendredi 10 janvier après quatre jours de démonstrations et bousculades dans les allées de ses centres d'exposition. Retour en images sur dix innovations et moments phares qui ont marqué cette [...] [Lire l'article ...](#)

Source

<http://rss.usinenouvelle.com/~r/a-la-une/~3/gnADxL3IQJI/dix-images-marquantes-du-ces-2020.N918634>

ID 6212 › Beauty Tech : The main innovations of the 2020 CES

While, as far as beauty was concerned, last year's edition of the Consumer Electronics Show (CES) had been marked by the ubiquity of smart mirrors, personalization devices have taken the spotlight this year. Undoubtedly, the two beauty highlights of the 2020 edition of CES in Las Vegas were the devices introduced by L'Oréal and L'Occitane and allowing to make custom cosmetic and skin care products at home. Personalized beauty according to L'Oréal Developed by the L'Oréal Technology Incubator, (...)

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/beauty-tech-the-main-innovations,16035>

ID 6139 › Les 9 objets tech qui ont marqué la décennie 2010

Et dire qu'en 2010, le Minitel trônait encore dans nos maisons et que Netflix distribuait des DVD ! La décennie 2010-2019 a vu nos maisons se remplir de nouveaux appareils. Quelque 77 % des Français disposent aujourd'hui d'un smartphone, 16 % d'un objet connecté et 41 % possèdent une tablette... ...

☐ *Les 9 objets tech qui ont marqué la décennie 2010, parmi eux l'imprimante 3D qui se démocratise.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/technologie-9-objets-tech-ont-marque-decennie-2010-78949/#xtor%3DRSS-8>

ID 6095 › Cream of All Skin Creams' from Tokyo University of Science, Miyoshi Oil and Fat Co.

An α -gel that recreates the moisture-holding layer in skin was recently developed by a group of researchers at the Tokyo University of Science and the Miyoshi Oil and Fat Co., Ltd., Japan. What's more, it is easily produced and environmentally friendly. According to a university press announcement, the study, published in Colloids and Surfaces and led by Kenichi Sakai, Ph.D., successfully synthesized an α -gel using an oleic acid-based surfactant. The resulting gel appears promising for skin care applications. The particular surfactant used is one the researchers had previously...

☐ *Un groupe de scientifiques japonais a fabriqué un alpha-gel avec un composé ressemblant aux céramides et recréant ainsi une couche sur la peau mimant la couche cornée.*

Source

https://www.cosmeticsandtoilettries.com/formulating/function/moisturizer/Cream-of-All-Skin-Creams-from-Tokyo-University-of-Science-Miyoshi-Oil-and-Fat-Co--565361041.html?utm_source=newsletter-html&utm_medium=email&utm_campaign=CT+E-Newsletter+11-27-2019&absrc=hdl

ID 6109 › A solid future: Could flexible pads mark a fresh sustainable cleansing movement?

Solids have gained plenty of traction as a sustainable alternative in personal care, requiring less water and packaging. And with innovation lathering up nicely, the future suggests innovative variants beyond the traditional soap bar may soon win shelf space. ...

☐ *On innove dans le domaine de la cosmétique solide. Un tampon de gommage et de nettoyage solide et flexible, développé par Safic Alcan, a récemment remporté le Laura Marshall Memorial Award for Innovation au dernier SCS Formulate.*

Source

https://www.cosmeticsdesign-europe.com/Article/2019/12/03/Solid-personal-care-future-innovations-could-be-flexible-with-active-ingredients?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

ID 6147 › Tech's Top Trends at CES 2020

Sensor-laden underwear. A toilet-paper-transporting robot. Headwear, wristwear, and bedside gadgets guaranteed to improve your sleep. These are just a few of the weirdest, wildest pieces of technology on display at this year's [Consumer Electronics Show](#) in Vegas. The massive annual convention never fails to unveil concepts that leave us incredulous, prototypes that help us imagine a fantastic future, and gadgets that make us question our fellow humans' judgment and intelligence. Singularity Hub is on the ground at CES to bring you all...

☐ *Les tendances technologiques les plus notables du dernier CES de Las Vegas.*

Source › <http://feedproxy.google.com/~r/SingularityHub/~3/9aEvypRstzc/>

ID 6113 › Un spray créant un masque de beauté en nanofibres lancé au Japon

Un groupe nippon de cosmétiques a lancé mercredi la commercialisation au Japon d'un masque facial hydratant d'un nouveau genre, premier produit de beauté au monde selon lui à produire une « peau » en nanofibres avec un vaporisateur. Après l'application d'une lotion absorbante sur le visage, les... ...

☐ *La technologie nouvelle peau de Kao maintenant disponible sous la forme d'un masque hydratant, et même d'une nouvelle gamme SENSAI.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/sante/breves/beaute-spray-creant-masque-beaute-nanofibres-lance-japon-1631/#xtor%3DRSS-8>

ID 6148 › Skin-like sensors bring a human touch to wearable tech

Researchers have developed a super-stretchy, transparent and self-powering sensor that records the complex sensations of human skin. Dubbed artificial ionic skin -- or AISkin for short -- the researchers believe the innovative properties of AISkin could lead to future advancements in wearable electronics, personal health care and robotics. ...

☐ *Une nouvelle version de e-skin proposée par des chercheurs de l'université de Toronto, la technologie avance.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2020/01/200108123149.htm>

ID 6114 › Un nouvel antibiotique découvert... dans l'intestin d'un ver

Des chercheurs ont identifié une molécule tueuse de bactéries à Gram négatif comme E.coli, produite par une bactérie présente dans le tube digestif d'un ver nématode. Ce composé pourrait devenir le premier antibiotique découvert contre cette classe de bactéries depuis plus de 60 ans. ...

Source

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/medecine-nouvel-antibiotique-decouvert-intestin-ver-76263/#xtor%3DRSS-8>

ID 6116 › Cell-free synthetic biology comes of age

New research explores how cell-free gene expression stands to help the field of synthetic biology dramatically impact society, from the environment to medicine to education. ...

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191202135702.htm>

ID 6117 › The artificial skin that allows robots to feel

This artificial skin lets robots 'feel' like humans can London (CNN Business)Robots are one step closer to gaining a human sense that has so far eluded them: Touch. Scientists last month unveiled an artificial skin that enables robots to feel and respond to physical contact, a skill that will be needed as they come in [...] ...

☞ *Une peau artificielle pour les robots qui leur permettrait de sentir et répondre aux contacts physiques.*

Source › <http://www.impactlab.net/2019/12/02/the-artificial-skin-that-allows-robots-to-feel/>

ID 6186 › A self-healing sweat sensor

Wearable sensors that track heart rate or steps are popular fitness products. But in the future, working up a good sweat could provide useful information about a person's health. Now, researchers have developed a headband that measures electrolyte levels in sweat. And unlike many previous sweat sensors, the device can heal itself when cut or scratched during exercise. ...

☞ *Des chercheurs ont développé un bandeau qui mesure les niveaux d'électrolytes dans la sueur. Et contrairement à de nombreux capteurs de transpiration précédents, l'appareil peut se "cicatriser" lorsqu'il est coupé ou rayé pendant l'exercice.*

Source › <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/12/191218153435.htm>

ID 6163 › Withings dévoile ScanWatch, une montre qui surveille le taux d'oxygène et l'apnée du sommeil

Withings profite du CES 2020, pour dévoiler la ScanWatch, la seule montre connectée capable

d'identifier les problèmes de fibrillation auriculaire et l'apnée du sommeil. Elle est dotée de plusieurs capteurs, dont un ECG et un système de détection du taux d'oxygène dans le sang. ...

☐ *Un nouveau wearable qui permet en outre d'évaluer le taux d'oxygène dans le sang.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/montre-connectee-withings-devoile-scanwatch-montre-surveillance-taux-oxygene-apnee-sommeil-79050/#xtor%3DRSS-8>

LIFESTYLE

ID 6184 › Pollution de l'air : le cycle menstruel perturbé par la concentration de particules fines

La pollution de l'air fait l'objet de nombreuses études sur la santé. Une équipe de chercheurs de l'Inserm/CNRS/Université Grenoble Alpes s'est penchée sur les effets possibles des polluants atmosphériques associés à une ovulation tardive dans le déroulement du cycle menstruel. Publiés dans... ...

☐ *Les effets démontrés de la pollution atmosphérique sur le cycle menstruel.*

Source

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/femme-pollution-air-cycle-menstruel-perturbe-concentration-particules-fines-78862/#xtor%3DRSS-8>

Maquillage

ID 6178 › Le Rouge Français opens new era for natural lipsticks

Le Rouge Français has just joined Obratori, L'Occitane's startup studio, which has acquired a minority interest in the brand. The ambitious concept set up by Élodie Carpentier and husband Salem Ghezaili is revolutionizing the natural makeup segment with an uncompromising formula and a positioning that can definitely rival with luxury codes. Exclusively tinted with pigments derived from tinctorial plants, the Le Rouge Français lipsticks are vegan, 100% based on natural, even organic ingredients, (...) - ...

☐ *Le Rouge Français, une société spécialisée dans les rouges à lèvres exclusivement colorés à partir de pigments issus de plantes tinctoriales, vient de rejoindre la pépinière de start up de l'Occitane.*

Source › <https://www.premiumbeautynews.com/en/le-rouge-francais-opens-new-era,15977>

Microbiome

ID 6206 › Bayer to develop medical skin care from staphylococcus epidermidis bacteria strains

Late last week, the multinational pharmaceutical company announced a partnership with dermatology biotech company Azitra to will leverage the skin microbiome in a whole new way. ...

Source

https://www.cosmeticsdesign.com/Article/2020/01/14/Bayer-to-develop-skin-care-from-bacteria-strains?utm_source=RSS_Feed&utm_medium=RSS&utm_campaign=RSS

Photobiologie

ID 6218 › Thermal power: Shiseido plans to release new sun care products which strengthen with heat

Shiseido plans to release improved sun care products that incorporate its newly discovered technology, which claims to reinforce sun protection with thermal energy generated from the sun. ...

☞ *Après l'eau, la chaleur pour améliorer l'efficacité de la photo protection. Shiseido confirme sa position d'innovateur dans le domaine du solaire.*

Source

<https://www.cosmeticsdesign-asia.com/Article/2019/11/04/Shiseido-plans-to-release-new-sun-care-products-which-strengthen-with-heat>