

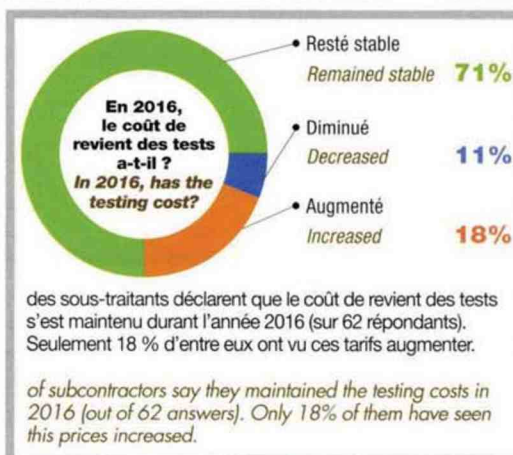
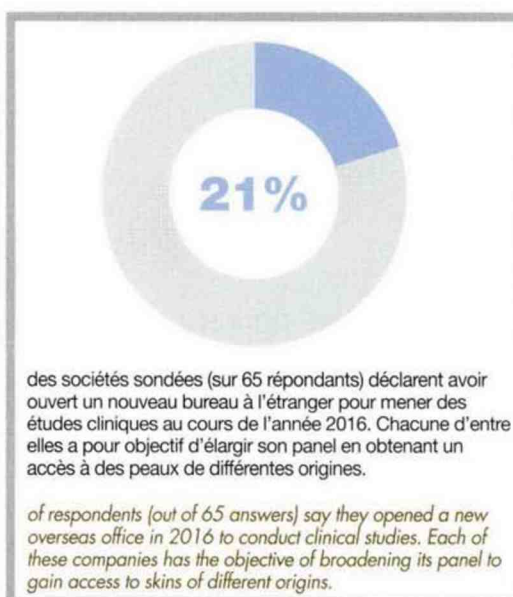
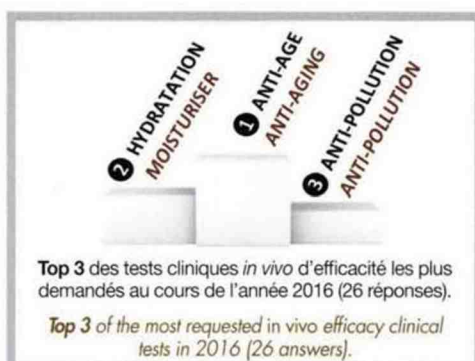
014

GUIDE 2017 | Sondage / Survey

Tests : quelle évolution ? *Tests: which evolvement ?*

Étape cruciale du développement des ingrédients et produits cosmétiques, les tests de qualité, de sécurité ou d'efficacité ne cessent de voir leurs protocoles évoluer pour répondre à l'émergence des nouvelles allégations cosmétiques. Le point sur l'activité des principaux acteurs dans ce domaine.

A crucial step in the development of ingredients and cosmetic products, quality, safety or efficacy tests are constantly seeing their protocols evolve to respond to the emergence of new cosmetic claims. Update on the activities of the main actors in this field.



GUIDE 2017 En bref / In brief

ABICH	Nouvelle méthode pour quantifier les niveaux cellulaires et épithéliaux en oxygène libérés par des produits cosmétiques, <i>in vivo</i> et <i>in vitro</i> . L'augmentation de l'oxygène de surface a des applications critiques dans la cicatrisation des plaies, les cosmétiques anti-âge et le traitement de l'acné.	<i>A new method to quantify the cell and epithelial levels of oxygen released by cosmetic products, both in vivo and in vitro. Surface oxygen increase has critical applications in wound healing, anti-aging cosmetics and acne treatment.</i>
ACM PHARMA	Screening challenge-test TEMPO. Identification microbienne par biologie moléculaire.	<i>Screening challenge-test TEMPO. Microbial identification by molecular biology.</i>
AMAROK BIOTECHNOLOGIES	Gamme de détection rapide des micro-organismes par cytométrie.	<i>Range of rapid microorganism detection methods using cytometry.</i>
BIO-HC	BIO-HC propose des tests <i>in vitro</i> pour évaluer le potentiel anti-pollution des actifs ou des produits de soins et des tests <i>in vitro</i> ciblant les activités mitochondriales et évaluant les effets de modulation des actifs cosmétiques sur le métabolisme énergétique.	<i>BIO-HC offers in vitro tests to assess the anti-pollution's potential of active ingredients or skin care products & in vitro tests targeting mitochondrial activities and assessing the modulating effects of cosmetic actives on energy metabolism.</i>
CERCO	Microscopie confocale.	<i>Confocal microscopy.</i>
CIDP CENTRE INTERNATIONAL DE DEVELOPPEMENT PHARMACEUTIQUE	Nouveaux protocoles : antipollution <i>in vitro</i> / <i>in vivo</i> et lumière bleue.	<i>New protocols: in vitro / in vivo antipollution and blue light.</i>
COMPLIFE GROUP	Études <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> anti-pollution. Études <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> antioxydant.	<i>In vitro and in vivo anti-pollution tests. In vitro and in vivo anti-oxidant tests</i>
D.I.V.A. EXPERTISE	Modèle de culture d'adipocytes matures humains en 3D permettant de les maintenir en survie jusqu'à une semaine pour mimer l'application d'un traitement chronique.	<i>Three-dimensional model of human mature adipocytes enabling them to survive for up to one week to mimic the application of a chronic treatment.</i>
DERMATEC / LYREC (DENOMINATION SOCIALE ASSRCI)	Méthodologie standardisée pour l'allégation anti-pollution. Partenariat privilégié avec les sociétés Phylogène (microbiote cutané) et Newton (imagerie). Acquisition du Dermascope C-Cube (modules 2D, 3D - Pixence). Laser et actes esthétiques.	<i>Standardized methodology for anti-pollution claims. Privileged partnerships with the following companies: Phylogène (cutaneous microbiote) & Newton (imaging). Acquisition of the C-Cube dermascope (2D, 3D - Pixence modules). Laser & aesthetic procedures.</i>
DERMSCAN	La génération <i>selfie</i> et son impact sur le maquillage : nouveaux besoins / revendications / tests. Méthodes standards et innovantes pour mesurer l'effet des produits sur le bien-être des consommateurs. Comment évaluer le photo-vieillessement ?	<i>The selfie generation and its impact on make-up: new needs / claims / tests. Standard and innovative methods to measure the effects of products on the well-being of consumers. Photoaging: how to assess it?</i>
EOTECH	EvaSKIN/VisioTOP : solution de référence en imagerie 3D de la peau. EvaTHERM : caméra thermique haute résolution pour la peau. EvaFACE/VisioTOP : mesure de changement de volume du visage.	<i>EvaSKIN/VisioTOP the reference in 3D imaging of the skin. EvaTHERM for high resolution thermal imaging of the skin. EvaFACE/VisioTOP for the measurement of changes in face volume.</i>
EUROFINS ATS	Nouvelles analyses et nouveaux tests en continu : nitrosamines, MOSH/MOAH, 57 allergènes, biodégradabilité et écotoxicité, REACH, efficacité : revendication antipollution, microbiome.	<i>New analyses and new continuous tests such as: nitrosamines, MOSH/MOAH, 57 allergens; biodegradability and ecotoxicity; REACH; efficacy: antipollution claims, microbiome.</i>
EUROFINS EVIC PRODUCT TESTING FRANCE	Nouvelles analyses et nouveaux tests en continu : nitrosamines, MOSH/MOAH, 57 allergènes, biodégradabilité et écotoxicologie, sensibilisation <i>in vitro</i> , efficacité (revendication antipollution, microbiome...)	<i>New analyses and continuous tests: Nitrosamines, MOSH/MOAH, 57 allergens, Biodegradability and Ecotoxicity, in vitro skin sensitization, Efficacy (antipollution claim, microbiome...)</i>
EUROSAFE	Test de Sensibilisation Sens-Is. Silensomes.	<i>Sens-is sensitization test. Silensomes.</i>

EVALULAB	Acquisition du glossymètre et d'un nouveau cutomètre. Mise au point de nouvelles procédures pour les revendications antipollution.	<i>Acquisition of a glossymeter and of a new cutometer. Development of novel procedures for anti-pollution claims.</i>
EXPERTOX	Acquisition de nouvelles méthodes : évaluation de l'interaction contenu/contenant. Dosages allergènes selon la nouvelle réglementation en cours. Acquisition technique au labo, contrôle et certification des cigarettes électroniques : e-liquides et condensats.	<i>New analytical methods validated: content/container interaction evaluation. Allergens dosage according to current regulations. In-lab technical acquisition, control, and certification of e-cigarettes: e-liquids and vapors.</i>
EXTRASYNTHÈSE	Distributeur exclusif des échantillons botaniques certifiés de Botanicert.	<i>Exclusive distributor of Botanicert's botanical reference materials.</i>
FILAB	Accréditation COFRAC ISO 17025 concernant l'analyse des métaux lourds par ICP-AES et ICP-MS dans les produits cosmétiques (portée flexible étendue). Acquisition de 4 nouveaux ICP (AES, MS). Nouveau MEB-EDX pour investigations (dépôts inconnus...).	<i>COFRAC ISO17025 accreditation for heavy metals testing by ICP-AES and ICP-MS in cosmetic samples (broader and more flexible scope of COFRAC accreditation). Acquisition of 4 new ICP equipment (AES and MS). New SEM-EDS (FEG) for micro-analysis and contamination analysis.</i>
HELIOSCIENCE	Résistance au sable, écotoxicité, biodégradabilité, phototoxicité, protection infrarouge et visible (lumière bleue).	<i>Sand sticking, ecotoxicity, biodegradability, phototoxicity, infrared and visible protection (blue light).</i>
HELIOSCREEN	Test de protection infrarouge <i>in vitro</i> . Essai de protection de la lumière bleue <i>in vitro</i> . Essais de résistance aux conditions extrêmes <i>in vitro</i> . Test d'application de la peau humide <i>in vitro</i> . Essai de résistance au frottement <i>in vitro</i> .	<i>In vitro infrared protection test. In vitro blue light protection test. In vitro extreme conditions resistance test. In vitro wet skin application test. In vitro rub resistance test.</i>
ICDD - INNOVATIVE CONCEPT IN DRUG DEVELOPMENT	La série mitophagie (démonstration d'allégation de détoxification dans le contexte de l'âge, des UV ou de la pollution) et la série pollution (sélection d'actifs qui protègent/réparent les dégâts induits par la pollution) et un outil de criblage rapide.	<i>Novelties include the mitophagy suite (detoxification claims in the context of aging, UV-exposure and/or pollution), the pollution suite (selected actives that protect/repair pollution-induced damages), and a fast screening package (position actives).</i>
IDEA TESTS	Nouveaux tests de sensibilisation <i>in vitro</i> : DPRA, KeratinoSens, h-CLAT, SENS-IS. Nouveau laboratoire de tests solaires <i>in vitro</i> . Nouvelle méthode alternative pour l'évaluation des perturbateurs endocriniens.	<i>New in vitro skin sensitization tests: DPRA, KeratinoSens, h-CLAT, SENS-IS. New lab for the in vitro testing of sun care products. New alternative method for the evaluation of endocrine disruptors.</i>
IEC GROUP INSTITUT D'EXPERTISE CLINIQUE	Évaluation des effets anti-âge/repulpant au niveau du visage : sillons, volumes (poches, pommettes, joues), ovale et affaissement par reconstruction 3D haute résolution de l'ensemble du visage avec l'AEVA-HE (Eotech).	<i>Evaluation of anti-aging/plumping effects on the face: lines, volumes (eye bags, cheekbones, cheeks), oval and sagging with high-resolution 3D reconstruction of the whole face with AEVA-HE (Eotech).</i>
INOVAPOTEK	Nouvelles études pour évaluer le microbiome cutané et l'efficacité anti-inflammatoire. Toutes les études cliniques sont conformes aux principes majeurs des BPC et la taille de l'échantillon est toujours calculée.	<i>New studies to assess the skin microbiome and the anti-inflammatory efficacy. All clinical studies comply with the main principles of Good Clinical Practices (GCP) and the sample size is always calculated.</i>
INTERTEK	Études <i>in vivo</i> sur les propriétés antioxydantes. Fiches de données sécurité (FDS). Homologation des matières premières : audit des procédés et étude d'équivalence.	<i>In vivo studies on antioxidant properties. Safety Data Sheets (MSDS). Approval of raw materials: process audit and equivalence study.</i>
KREATIS	iSafeRat® est passé à la version 1.6 pour les propriétés physicochimiques et l'écotoxicologie. Coté toxicologie, KREATIS lance ses HA-QSARs pour l'irritation cutanée et oculaire et le modèle pilote SenSAR pour la sensibilisation cutanée.	<i>iSafeRat® platform moved to version 1.6 for physicochemical and ecotoxicological endpoints. In toxicology, KREATIS is set to roll out Skin and Eye Irritation HA-QSAR services and the iSafeRat® SenSAR Pilot model for skin sensitisation.</i>

GUIDE 2017 | En bref / In brief

LABORATOIRE BIO-EC	Deux systèmes exclusifs d'objectivation à partir de notre modèle ex vivo d'explants : la Pollubox®, vaporisation de polluants atmosphériques à la surface des explants et la Solarbox®, irradiation des explants spécifiquement à la lumière visible (bleue...).	Two exclusive systems for claims substantiation using our ex vivo model of living skin explants: Pollubox®: vaporization of atmospheric pollutants at the surface of explants; and Solarbox®: specific irradiation of skin explants to visible light (blue...).
LABORATOIRE GENEX	Genex propose d'évaluer les activités protectrices de produits cosmétiques à partir de l'identification de marqueurs spécifiques de la pollution atmosphérique (critères définis selon AirParif) diffusée sur explants de peau au sein de la Pollubox®.	Genex proposes to evaluate protective activities of cosmetic products through the identification of specific markers of air pollution (as defined by AirParif) diffused on skin explants within the Pollubox®.
LABORATOIRE LEXVA ANALYTIQUE	Grace à l'acquisition en 2016 d'un GC/MS /Triple quad, nous sommes en mesure de rechercher des molécules volatiles à l'état de trace.	With the acquisition of a GC / MS / Triple quad in 2016 we are able to search for volatile trace molecules.
LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS	Caractérisation des nanoparticules dans les produits finis (MEB) et dans les matières premières sous forme de poudre (BET) et autres techniques analytiques selon les spécificités du besoin (DLS, A4F-MALS, sp-ICPMS, etc.)	Nanoparticles characterization in formulas (SEM) and in powder raw materials (BET), and other analysis technics depending on requirements' specificities (DLS, A4F-MALS, sp-ICPMS, etc.)
LABORATOIRE SEDIFA	Modèle d'étude de l'inflammation sur macrophages RAW 264.7- Implication de la voie NFkB. Modèle pollution sur cellules HaCaT. Implication de la voie Nrf-2.	Anti-inflammatory activity test on macrophage RAW 264.7- Involvement of NFkB pathway. Anti-pollution activity test on HaCaT cell line. Involvement of Nrf-2 pathway.
ORION CONCEPT / ORIONTECHNOLAB	Formation : « Sécuriser l'innovation pour vos études cliniques ». Services : Analyse d'images ; La preuve par l'image. Outils : HS Selfie : La photographie calibrée par les sujets eux-mêmes : « At home ». SkinFlex : Mesure du relâchement cutané sans contact.	Training: "Secure innovation for your Clinical Trials" Services: Image Analysis; Image as a proof. Device: HS Selfie: Calibrated photographs by subjects themselves: "At home". Skinflex: Measurement of contact-free face slackening.
PHENOCELL	Sébocytes à partir de donneurs caucasiens, asiatiques et africains.	Sebocytes from Caucasian, Asian and African donors.
PHYLOGENE	Analyse fonctionnelle de la peau et son microbiome simultanément par LC-MS/MS protéomique haute résolution et interprétation des données avec MicroXplore pour définir des claims. Cette analyse peut être couplée à la métagénomique 16s.	Functional analysis of skin and of its microbiome, simultaneously by high res. LC-MS/MS proteomics and MicroXplore data processing for the claim substantiation of cosmetic ingredients or products. May be coupled with 16s metagenomic analysis.
PHYTOCONTROL	Développement des compléments d'analyses sur les matrices extraits végétaux et cosmétiques : microbiologie ; allergènes.	Development of complementary analyses on plant extracts and cosmetics matrices: microbiology; allergens.
PRODERM	Disponibilité optimisée des participants à l'étude. Proderm a augmenté sa capacité à recruter des participants pour des études cosmétiques en ouvrant un nouveau site au nord-ouest d'Hambourg.	The contract research institute proDERM has increased its ability to recruit participants for cosmetic studies by opening a new location in Northwestern Hamburg.
PROMISE CONSULTING	Lancement de notre baromètre Front Row avec Exane BNP sur l'exclusivité et la désirabilité des marques. Nouvelle méthodologie pour déceler les touch points agiles.	Launch of our Front Row barometer with Exane BNP on the exclusivity and desirability of brands. New methodology to identify agile touch points.
RHEONOVA	Rheonova dispose de rhéomètres rotatifs et capillaires, machines de compression et de mise en forme (extrusion, presse, spray), appareils d'analyse thermique (DSC, ATG), microscopes, granulomètre interfacial et d'un laboratoire de formulation.	Rheonova uses rotary and hair rheometers, compression and hair styling equipment, (extrusion presses sprays), thermal analysis devices, (DSC, TGA), microscopes, interfacial granulometer and a formulation laboratory.

SEPHRA	Effets de la lumière bleue sur les cellules cutanées et la peau (explants, épidermes reconstruits).	<i>Effects of blue light on skin cells and the skin (explants, reconstructed human epidermis).</i>
SGS CTS	Le laboratoire SGS Guangzhou est maintenant en mesure de réaliser les essais de performances permettant de revendiquer les allégations des produits cosmétiques (peau, cheveux ...). Il devient notre centre de compétences pour l'Asie du Sud Est.	<i>The SGS Guangzhou laboratory is now able to perform claim substantiation performance tests for cosmetics (skin, hair, etc.) and is becoming the new competence center for South East Asia.</i>
SIT SKIN INVESTIGATION AND TECHNOLOGY HAMBURG GMBH	Large spectre de méthodes d'essai <i>in vivo</i> pour faire la preuve d'activités anti-pollution d'ingrédients spéciaux et de produits finis.	<i>Broad spectrum of in vivo testing methods to substantiate the anti-pollution activities of special ingredients and end-products.</i>
SKIN EXIGENCE	Nouveau partenariat avec la Société SMALTIS avec pour objectif de permettre d'étudier la flore cutanée <i>in vivo</i> sur volontaires sains.	<i>A new partnership between Skinexigence and Smaltis has been created with the aim of studying in vivo the cutaneous flora on healthy volunteers.</i>
SPINCONTROL	Protocole sur la mesure du ressenti non conscient de l'hydratation.	<i>Protocol on the measurement of the unconscious perception of hydration.</i>
STRATICELL SA	Études ciblant la pigmentation cutanée sur base de mélanocytes et kératinocytes asiatiques. Modèle 3D de pathologies inflammatoires et à barrière altérée. Développement d'un modèle d'épiderme innervé par des neurones humains (coll. Neuron Experts).	<i>Skin pigmentation studies based on melanocytes and keratinocytes from Asian donors. 3D models for inflammatory skin diseases and barrier defects. Ongoing development of a 3D skin model with human sensory neurons (coll. Neuron Experts).</i>
TRANSDERMA SYSTEMS	Deux nouveaux tests pour évaluer la performance de produit de soin cutané : évaluation <i>ex vivo</i> de l'effet occlusif et évaluation <i>ex vivo</i> de la restauration de la barrière cutanée.	<i>Two new tests dedicated to the evaluation of skincare product: Ex vivo evaluation of the occlusive effect & ex vivo evaluation of the restoration of the cutaneous barrier.</i>

Notes :



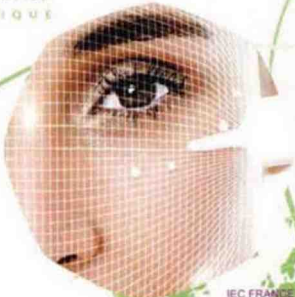
IEC
GROUP
INSTITUT
d'EXPERTISE
CLINIQUE

Tests cliniques de sécurité et d'efficacité

Essais in vitro

Analyses sensorielles

Tests consommateurs



Institut d'Expertise Clinique
80 bd des Belges • 69006 LYON - France
Tél. +33(0) 4 72 69 89 60 • Fax. +33(0) 4 72 69 71 08
info@iecfance.com
www.iecfance.com