

Les activités récentes de la fédération

N° 60

1 La fédération elle-même

Voici un point des informations transmises par notre fédération depuis notre bulletin n° 59 (donc en janvier 2022).

1.1 *Rapport annuel de la fédération*

Le rapport annuel de notre fédération pour 2021 a été publié en janvier 2022. Il comprend un aperçu des réalisations les plus notables et des événements marquants d'EUROLAB pour 2021, avec des détails sur les activités actuelles et futures, les collaborations internationales, les projets d'intérêt pour les laboratoires et les dernières nouvelles du Comité technique d'assurance qualité (TCQA). Le document résume l'implication et les contributions d'EUROLAB à la communauté des laboratoires ainsi que la coopération avec les principales parties prenantes. Le rapport est accessible sur le site web de la fédération et sur sa page LinkedIn.

1.2 *Brainstorming sur le laboratoire du futur*

La fédération a organisé un brainstorming sur les orientations à donner à une candidature au programme européen de recherche Horizon 2021-2027 où nous porterions un certain nombre de thèmes de notre projet laboratoire du futur. Il en résulte quelques thématiques comme :

- L'usage de la blockchain pour accroître la confiance des clients ;
- L'usage de l'intelligence artificielle comme appui à la certification ou l'inspection ;
- Les tests à distance ;
- La cybersécurité y compris dans les liens avec les clients.

Sur cette base, dans une première étape le secrétariat va contacter la commission pour les sensibiliser, les sonder et mieux identifier les critères de financement. Des équipes projet seront montées sur ces thèmes.

1.3 *Les évolutions techniques du laboratoire du futur*

- L'apprentissage automatique au service des matériaux morphables. Une nouvelle plateforme peut programmer la transformation de surfaces étirables en 2D en formes 3D spécifiques. Les matériaux plats qui peuvent se transformer en formes tridimensionnelles ont des applications potentielles dans les domaines de l'architecture, de la médecine, de la robotique, de la navigation spatiale, etc. Mais la programmation de ces changements de forme nécessite des calculs complexes et fastidieux ;
- Une équipe d'ingénieurs de l'université de Singapour a créé un système robotique hybride reconfigurable capable de saisir une grande variété d'objets : des petits, doux et délicats aux grands, lourds et encombrants. Cette technologie devrait avoir un impact sur toute une série d'industrie, notamment l'assemblage de produits alimentaires, l'agriculture verticale et le conditionnement de biens de consommation à rotation rapide, qui automatiseront progressivement une plus grande partie de leurs opérations dans les années à venir ;
- La surveillance de l'ADN dans les échantillons d'air pourrait révolutionner la bio surveillance. Deux équipes de recherche ont démontré indépendamment que l'ADN électronique aérien peut être utilisé pour surveiller une série d'espèces animales. Cette nouvelle approche pourrait révolutionner la bio surveillance terrestre et offrir de nouvelles possibilités de suivre

la composition des communautés animales ainsi que de détecter l'invasion d'espèces non indigènes ;

1.4 Les évolutions de la politique européenne en matière de conformité

1.4.1 Climat économique

- Les fonctionnaires et les chefs d'entreprise ne croient guère à une accélération de la reprise économique mondiale. Ce climat devra faire face à divers risques comme le changement climatique, la montée des tensions sociales, l'évolution des taux ainsi que la pandémie ;

1.4.2 Pollution

- La Cour de justice de l'UE a déclaré aux villes de Bruxelles, Paris et Madrid qu'elles n'avaient pas le droit de contester les tentatives de la Commission européenne de fixer des normes techniques sur les émissions des véhicules dans le cadre des efforts visant à réduire la pollution ;
- Des perturbateurs endocriniens sur la liste des polluants de l'eau à surveiller ;
- La Commission européenne a lancé une consultation publique sur les mesures visant à accélérer la transition du règlement européen REACH vers une stratégie plus durable en matière de produits chimiques et un environnement plus exempt de substances toxiques ;

1.4.3 Santé

- Le Parlement européen a donné son feu vert définitif à la réforme de l'Agence européenne des médicaments (EMA), qui élargira son mandat ;

1.4.4 Numérique

- Les législateurs de l'UE ont tenu leur première discussion politique sur la proposition de loi sur les marchés numériques visant les grandes entreprises technologiques ;
- L'UE a lancé les premiers appels à propositions dans le cadre du volet numérique du programme "Connecter l'Europe", visant à améliorer les infrastructures de connectivité numérique, en particulier les réseaux gigabit et 5G ;
- Une grande majorité des députés ont voté en faveur de la loi sur les services numériques, jeudi 20 janvier, après que des amendements en plénière aient introduit des changements importants au texte ;

1.4.5 Cybersécurité

- La Commission fédérale de réglementation de l'énergie (US) propose d'élaborer des normes pour surveiller les dispositifs ou les équipements des réseaux d'électricité ;

1.4.6 Énergie climat

- Face à la flambée des prix de l'énergie, la commission envisage de limiter l'extension du marché du carbone et proposer des dérogations temporaires ;
- La taxonomie européenne fait une place au nucléaire et au gaz, en proposant de classer le gaz et le nucléaire comme nécessaires à la transition écologique, tout en les soumettant à plus de restrictions que les énergies renouvelables, la Commission a fait le choix du réalisme ;
- Selon le GAO américain (équivalent de notre cours des comptes), les agences fédérales ont dépensé 684 milliards de dollars pour des projets de captage et de stockage du carbone dans des centrales au charbon, qui ont pour la plupart échoué ;
- Une majorité du Parlement européen souhaite conditionner l'accès à un nouveau fonds européen destiné à assurer une transition écologique, au respect de l'État de droit et à un engagement en faveur de la neutralité climatique

1.5 Notre partenaire IMEKO

1.5.1 Le TC 11

Le comité technique 11 (TC11) d'IMEKO (Confédération internationale de la mesure) a changé d'orientation et s'intéresse désormais au vaste domaine des "mesures dans les essais, l'inspection et la certification".

L'IMEKO TC11 se propose de fournir un forum au niveau mondial pour l'organisation d'événements scientifiques et techniques internationaux, tels que des congrès, des conférences, des séminaires, des ateliers, des cours de formation et des réunions. Tous les détails concernant le TC11 peuvent être trouvés sur le site web d'IMEKO : <https://www.imeko.org> et sur la page web du TC11 : <https://www.imeko.org/index.php/tc11-homepage/>

1.5.2 Cessions courtes.

Comme indiqué précédemment, notre partenaire IMEKO lance une série de discussions virtuelles courtes et gratuites (utilisant MS-TEAMS) dans le monde entier en 2022.

- Le 18 janvier par exemple s'est tenu une cession de 45 minutes consacrée aux « stratégies d'innovation dans le secteur des TIC (essais, inspection et certification) » (LOMG centre technologique de métrologie en Galice – Espagne était l'animateur)

2 Les instances d'accréditation

2.1 Actions communes à IAF & ILAC

Les deux organisations ont tenu en décembre un webinaire commun sur l'organisation unique pour l'accréditation. Les présentations sont accessibles depuis l'espace membre des sites web de l'IAF et d'ILAC via les liens ci-dessous :

- IAF : https://iaf.nu/iaf_system/committees/com_resources/1
- ILAC : <https://ilac.org/members-area/joint-ilac-iaf-committees/>

2.2 IAF

2.2.1 Un document de référence

- IAF MD 25:2022 les critères d'évaluation des systèmes d'évaluation de la conformité (version 1) a été publié et est disponible sur le site web de l'IAF.

2.3 ILAC

2.3.1 Mise à jour d'un document de référence

ILAC-G18:12/2021 = ligne directrice pour la description des portées d'accréditation. Révision majeure suite à la publication de la norme ISO/CEI 17011:2017 ainsi qu'une extension de la portée du document pour inclure les fournisseurs d'essais d'aptitude et les producteurs de matériaux de référence.

EA a de son côté retiré son document (EA-2/18) sur le même sujet qui n'était plus à jour.

2.3.2 Analyses alimentaires

La FDA (États-Unis) modifie ses règlements pour l'analyse des aliments (dans certaines circonstances) par des laboratoires accrédités par des organismes reconnus de l'ILAC. Le programme pour être accrédité dans ce cadre entre en vigueur le 1^{er} février 2022.

2.4 EA

2.4.1 Publication d'un document de référence

EA-3/12 M : 2022 politique de l'EA pour l'accréditation de la certification de la production biologique
Le document de référence décrit la politique de l'EA pour l'application de la norme ISO/CEI 17011 lors du traitement de l'accréditation des organismes de contrôle dans le domaine de la production biologique conformément au règlement (UE) 2018/848.

2.4.2 Suivi des législations

EA a diffusé un tableau de l'avancement des projets de législation européennes en rapport avec l'accréditation.

2.4.3 Comité des laboratoires

La prochaine réunion, qui se tiendra à distance, sera les 30 et 31 mars 2022. Les sujets à soumettre sont à envoyer avant le 21 février au secrétariat d'EA.

2.5 UKAS et Brexit

Cette nouvelle rubrique est devenue nécessaire depuis le Brexit.

- La représentante américaine au commerce, Katherine Tai, a indiqué mercredi que les États-Unis ne se précipitent pas pour conclure un accord visant à alléger les droits de douane sur l'acier et l'aluminium britanniques ;
- La crise climatique réduira l'économie britannique d'au moins 1 % par an d'ici 2045 si on laisse les températures mondiales augmenter de 2 °C, a déclaré le gouvernement ;
- Le gouvernement britannique a proposé de nouvelles lois pour renforcer la cyber résilience dans le secteur privé ;

3 L'actualité en normalisation

3.1 Publication de normes

3.2 ISO

3.2.1 Création d'un lien avec les travaux de la CEI

Le secrétariat de l'ISO a été contacté par le président du groupe de travail 5 du groupe d'évaluation des normes 12 de la CEI pour créer un lien sur le thème de la convergence bio numérique

3.2.2 Création d'un groupe de travail sur les audits

Dans le cadre du TC 34 (sécurité alimentaire), l'ISO décide de la création du Groupe des pratiques d'audit de l'ISO 22000. Ce groupe communiquera avec l'IAF pour garantir de bonnes pratiques d'audit d'accréditation et renforcer l'harmonisation.

3.3 Les travaux du CASCO

Rappel : le CASCO est le comité de l'ISO qui traite des questions d'évaluation de la conformité.

3.3.1 Prochaine session du CASCO

Elle se tiendra du 25 au 29 avril 2022

3.3.2 Réunion spéciale du CASCO CPC

C'est le Groupe de politique et de coordination du président ; il se tiendra 1er mars pour discuter de la position du CASCO et des prochaines étapes possibles pour développer ISO PAS 14 018 " Lignes directrices pour l'audit à distance des systèmes de management environnemental ".

3.3.3 Publication de la norme ISO/IEC 17021-14

Le CASCO informe de la publication de l'ISO/CEI 17021-14 *Évaluation de la conformité - exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification de systèmes de management - partie 14 : Exigences de compétence pour l'audit et la certification de systèmes de management pour les enregistrements.*

3.3.4 Avancement de l'ISO/IEC 17060

Ce projet de révision norme (Évaluation de la conformité - Code de bonne pratique) est au stade de vote sur le projet final de norme internationale (FDIS) qui se terminera en mars 2022.