

GT EUROLAB « METROLOGIE »

COMPTE-RENDU DE REUNION

Date et lieu de la réunion : Distanciel – (Teams)

Approuvé le : 05/12/2023

Diffusé le : 05/12/2023

Liste de diffusion :

Membres du GT (voir annexe – liste des participants),
Secrétariat EUROLAB France
P.TRINQUET, Permanent EUROLAB France

Membres du groupe :

Voir tableau en fin de document

Revue de l'Ordre du jour :

- 1- Approbation de l'ordre du jour
- 2- Informations générales
- 3- Revue et Approbation du compte-rendu de la réunion précédente
- 4- Suivi des actions
- 5- Finalisation des notes
- 6- Audits internes
- 7- Date prochaine réunion.

Participants :

Voir tableau en annexe du compte-rendu

1/ Approbation de l'ordre du jour et nouveaux sujets

Ordre du jour approuvé.
Aucun nouveau sujet n'a été abordé.

Présentation par Sophie COURBERAND de l'activité métrologique du laboratoire métrologique de SCL FINANCES :

Effectifs : 9 laboratoires en métropoles et en 2 outre-mer liés aux Douanes/Fraudes. – Environ 15 personnes

Grandeurs : température/volume/masse/dimensionnel/longueur d'onde/temps et densité

Accréditation 17025 Essai selon une accréditation multi-sites (1-0162), Etalonnage « température » (2-1557) et une accréditation 17020 « Inspection » (3-1334).

Présentation par Eric MORVAN de l'activité métrologique du laboratoire métrologique de INERIS :

Effectifs : Accrédité sur 5 référentiels – 8 domaines accrédité 17025 – 2.5 personnes

Grandeurs : pression/température/électrique/débitmétrie – Environ 5000 équipements (2500 périodiques)

Présentation par Sylvain CLECH de l'activité métrologique du laboratoire métrologique de SCLE :

Effectif : 2.5 personnes

Grandeurs : électricité/temps/fréquence/force – 1000 équipements

2/ Informations générales

La série des normes NF EN ISO 8655-1 à -9 sur la « volumétrie » a évolué courant mai 2022. Une analyse d'impact sera réalisée pour déterminer ou non, si le sujet doit être traité ou non, pour le groupe de travail GT métrologie.

Action-> Nathalie SUGLIANO (attente retour)

Au vu des diverses discussions sur le sujet, la décision est de créer une note sur ce sujet (Voir N°17 du tableau ci-dessous)

Documents COFRAC :

Lab GTA 24 « Enceinte » (juillet 2023) – Corrections mineures pour application au 1^{er} octobre 2023.
Une autre publication courant 2024.

Lab GTA 90 « Instruments volumétriques à piston » (Mars 2023) – Pour application au 24 avril 2023.

Documents normatifs :

Sortie pour fin 2023 du FD X 15140 (Enceinte)

Revue du FD X 07-021 « Normes fondamentales - Métrologie et applications de la statistique - Aide à la démarche pour l'estimation et l'utilisation de l'incertitude des mesures et des résultats d'essais » par un groupe de travail

3/ Revue et approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte rendu a été approuvé sans modification.

Action-> A diffuser et à mettre sur le site (Clément TRECU)

4/ Suivi des actions et avancement sur les sujets identifiés à la réunion précédente

N°	Sujet	Qui	Note Technique
1	Retour d'expérience d'audits IECEE dans le domaine électrique	M LESCURE	NA
2	Utilisation d'équipements essais qui ne sont pas des étalons.	E DELORME	NT 2
3	Utilisation d'étalons externes.	/	
4	Prise en compte des incertitudes pour déclarer la conformité.	M LESCURE	NT 1
4A	Ajout de précision sur l'intégration du document ILAC G8	JC ANTOINE	
5	Vérifications intermédiaires des étalons	C TRECU	NT 3
6	Définition des périodicités des équipements d'essais	JC ANTOINE	NT 4
7	Compétence du personnel de métrologie	C HUS	NT 5
8	Inter comparaison laboratoires	L PEDROCCHI	
9	Matériaux de références	/	
10	Liste des documents relatifs à la métrologie / technique / généraux	M LESCURE	
11	Validation des logiciels et gestion des « firmwares ».	T BOCK	
12	Capabilité des étalons	Y MARZULLO/A POCACHARD	NT 1
13	Différence entre FDX 15-140 et IEC 60068	JC ANTOINE / C.TRECU	prNT6
13A	Etat de l'art pour le suivi des enceintes climatiques	JC ANTOINE /C.TRECU	
14	Application des GTA et hiérarchie des différents documents	M LESCURE	
15	Différence entre « Incertitude » / « EMT » / « Tolérance »	/	
16	Validation des méthodes d'étalonnage interne	/	
17	Evolution des normes « instruments volumétriques à piston »	PA MEURY /S COURBERNAND	

5/ Finalisation des notes n°4 (Prise en compte des incertitudes pour déclarer la conformité), n°5 (Habilitation du personnel de métrologie) et note n°6 (Enceintes climatiques)

Note n°4A - Prise en compte des incertitudes pour déclarer la conformité.

En complément à la note technique initiale (NT 1), un paragraphe supplémentaire doit être ajouté pour intégrer le document ILAC G8 de 2019. Plus particulièrement la bande de gardes (« Guard band » W).

Action : Jean-Christophe ANTOINE – Ebauche diffusée le 12/09/2023

Note n°6 - Enceinte climatique.

Le projet (prNT6) nécessite une relecture au préalable avant d'être relu. Après concertation, cette note sera scindée en deux : Différence entre FDX 15-140 et IEC 60068 – Etat de l'art pour le suivi des enceintes climatiques.

Mise à jour du document après relecture des participants

Action : Jean-Christophe ANTOINE et Clément TRECU

6/- Audits internes

Un rappel est fait pour enrichir ce tableau Excel.

Action : Tous

7/ prochaines réunions

Prochaine réunion du GT métrologie : 28 Novembre 2023.

Lieu de la prochaine réunion : Distanciel – (Teams)

Annexe1 : liste des participants

Nom	Etat	Société, organisme
Gwendoline BAUER	<i>Absent</i>	APAVE SA
Céline GAUTIER	<i>Absent</i>	CEA
Patrick REPOSEUR	<i>Excusé</i>	CFM
Clément TRECU	<i>Présent</i>	CNPP
Emmanuel PETIT	<i>Présent</i>	CSTB
Laurent PEDROCCHI	<i>Présent</i>	EMITECH
Alexis CREVIER	<i>Absent</i>	FCBA
Christophe HUS	<i>Présent</i>	FCBA
Eric MORVAN	<i>Présent</i>	INERIS
Paul-André MEURY	<i>Présent</i>	ITGA
Jean-Philippe DE PERETTI	<i>Absent</i>	Laboratoire POURQUERY
Marc LESCURE	<i>Présent</i>	LCIE
Tiphaine BOCK	<i>Absent</i>	LRCCP Laboratoire de Recherche et de Contrôle du Caoutchouc et des Plastiques
Laure GAILLARD	<i>Absent</i>	PJGN - Gendarmerie CIC
Jean-Christophe ANTOINE	<i>Présent</i>	SCHNEIDER ELECTRIC
Sylvain CLECH	<i>Présent</i>	SCLE
Sophie COURBERAND	<i>Présent</i>	SCL.FINACE
Nathalie SUGLIANO	<i>Absent</i>	SGS
Jean-Michel BARRETEAU	<i>Présent</i>	SNCF (AEF)
Clément BELLET	<i>Absent</i>	SOPEMEA
Fabrice MOUCHEL	<i>Absent</i>	TRESCAL
Daniel NIEDDU	<i>Présent</i>	Université Gustave Eiffel