

EURAMET

European Association of National Metrology Institutes

Avant propos du Président

Dr Kamal Hossain
Président d'EURAMET



En tant que Président, je suis très heureux de vous présenter la septième Newsletter d'EURAMET, dans laquelle vous pourrez trouver les temps forts de notre activité pour l'année 2012. Il s'agit en effet d'une période riche pour EURAMET mais qui appelle également à un fort niveau d'engagement. Aussi, j'estime avoir beaucoup de chance de pouvoir travailler avec des collègues aussi compétents et attachés à cette Association et qui avancent dans la même direction.

Nos membres, à travers le soutien qu'ils apportent aux initiatives européennes, favorisent la compétitivité, l'innovation et la croissance. De par leur action, ils contribuent également à trouver des réponses aux défis majeurs de société tels que la santé, l'énergie et l'environnement. Un comité d'évaluation indépendant a d'ailleurs reconnu que le programme européen de recherche en métrologie (EMRP), principale initiative d'EURAMET co-financé par l'Union européenne et les 22 états membres, était une grande réussite. Bien entendu, il y a encore beaucoup à faire. C'est pourquoi nous collaborons avec nos membres et la Commission européenne pour mettre au point un programme qui fera suite à l'EMRP d'ici 2020. Nous voudrions construire ce nouveau programme (EMPIR - European Metrology Programme for Innovation and Research) autour du travail déjà effectué et y ajouter de nouveaux éléments visant à renforcer nos capacités, améliorer l'innovation, élargir la participation et offrir un soutien dans le domaine de la métrologie pour la recherche pré-normative. Nous invitons nos partenaires industriels, économiques et gouvernementaux à nous faire part de leurs exigences, sur lesquelles nous baserons nos travaux futurs.

En tant que nouveau Président, il m'importe que notre Association réponde pleinement aux besoins de ses différents membres. Nous devons être transparents dans nos façons de travailler. Nous devons également faire plus pour accroître la visibilité de la métrologie et sensibiliser sur la portée de notre travail. La métrologie reste un domaine peu connu. Voilà pourquoi notre priorité reste le renforcement de nos relations avec nos partenaires et les organisations externes ainsi que l'établissement d'EURAMET comme passerelle vers la communauté européenne de métrologie.

Je profite de cette opportunité pour exprimer notre reconnaissance et un grand merci à Leslie Pendrill, mon prédécesseur au poste de Président. Au cours de sa présidence, il a lancé un grand nombre d'importants projets, garantissant l'évolution de notre Association. Nous sommes très heureux de savoir que nous pouvons encore compter sur sa précieuse expérience, puisqu'il siège toujours au Bureau exécutif. Nous souhaitons également la bienvenue à Michael Huch, coordonnateur du programme conjoint, et Anne Trumpfheller, chargée de communication, qui nous ont rejoint récemment et qui ont déjà mis leurs compétences aux services de l'Organisation.

Pour conclure, j'espère que vous apprécierez de lire cette Newsletter d'EURAMET et que vous vous engagerez activement avec EURAMET dans les prochains mois.

EN BREF

Soutenez la recherche européenne en métrologie!

Prenez 10 minutes pour répondre à la consultation publique lancée par la Commission européenne sur « Le programme européen de recherche en métrologie dans le cadre d'Horizon 2020 ». Ce sondage joue un rôle décisif dans le soutien au programme EMPIR qui succède au programme EMRP (voir plus d'informations page 3). Jusqu'au 23 décembre 2012, des citoyens, des entreprises et des institutions sont invités à donner leur avis sur la recherche européenne en métrologie via ce questionnaire en ligne. N'hésitez pas à transmettre ce lien Internet aux instituts de recherche, aux entreprises locales et aux décideurs politiques que vous connaissez.

http://ec.europa.eu/research/consultations/metrology/consultation_en.htm

16e Congrès international de métrologie – Appel à contributions.

Les préparations pour le Congrès international de métrologie intitulé « Mesurer, Innover, Exercer » qui se tiendra en octobre 2013 à Paris ont déjà commencé. Un appel à contributions a été lancé, avec à la clé un prix pour la meilleure d'entre elles. La période pour les soumissions s'étend jusqu'au 15 décembre 2012. Le Congrès offre la possibilité de s'informer sur les dernières avancées en matière de mesure, de comprendre des enjeux industriels et de mettre au point des solutions qui amélioreront l'innovation et la performance.

Pour plus d'information, rendez vous sur:
www.metrologie2013.com

Le dernier Appel EMRP en 2013

Le but de cet Appel est de faire avancer la science des mesures et sa technologie en octroyant les fonds nécessaires à travers des projets de recherche communs (JRP) et des bourses pour les chercheurs associés (REG) dans les domaines de l'énergie et de l'environnement. Cet Appel s'ouvrira le 31 janvier 2013.

Contactez l'unité de « Soutien à la gestion » de l'EMRP pour plus d'informations.

(Tel: +44 20 8943 6666 E-Mail: emrpA169@npl.co.uk
Internet: <http://www.emrponline.eu/call2013/index.html>).

EMRP

European Metrology Research Programme
 Programme of EURAMET



The EMRP is jointly funded by the EMRP participating countries within EURAMET and the European Union

Cinq années avec l'EMRP - Travailler ensemble pour de meilleurs résultats

Le programme européen de recherche en métrologie (EMRP), mis en place par EURAMET, permet aux Instituts européen de métrologie, aux groupes industriels ainsi qu'au milieu universitaire de collaborer sur des projets communs de recherche dans certains domaines. L'EMRP, qui n'a cessé de se développer au cours des cinq dernières années, a atteint un niveau d'activité jamais égalé. Il est donc temps de faire le bilan de ce que l'EMRP ainsi que les personnes et les institutions ont accompli jusqu'à aujourd'hui.

Le commencement

L'histoire a débuté en 2007 avec iMERA-Plus (implementing Metrology in the European Research Area – Plus) qui devait servir de pilote pour la mise en œuvre de l'EMRP suivant l'Article 169 du Traité européen. Cette première étape de l'EMRP avait pour but de faire passer la recherche en métrologie d'un niveau strictement national à un niveau européen, permettant ainsi d'avoir une quantité importante de ressources et de s'intéresser aux questions socio-économiques majeures en Europe. Certains de ces projets de recherche ont été menés dans des domaines majeurs de la métrologie, comme le secteur de la santé ou celui de l'électricité et du magnétisme. iMERA-Plus a officiellement pris fin en mai 2012, programme d'une valeur totale de 63 millions d'euros et 21 projets communs de recherche financés. Un tiers des financements provenaient de l'Union européenne.

Aujourd'hui

L'EMRP est financé par 22 pays ainsi que par l'Union européenne pour un montant total de 400 millions d'euros. Les Appels de 2009 à 2011 ont donné jour à 86 projets soit 659 participations d'instituts de métrologie et 104 partenaires non financés. Ces projets sont appuyés par 167 bourses de recherche pour un montant total de 20 millions d'euros. Cela permet aux chercheurs universitaires ainsi qu'aux instituts de recherche de participer aux projets EMRP. Aujourd'hui, ce programme existe toujours et il a déjà permis la publication de 120 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture et 260 présentations. Les sujets choisis, qui balayaient un large spectre des compétences et des expertises de la communauté scientifique spécialisée en métrologie, traitent des défis socio-économiques tels que la santé, l'énergie et l'environnement. Pour un exemple de l'impact que les projets EMRP peuvent avoir, reportez-vous à la page 2, « Premier prix EURAMET de l'impact scientifique ».

Demain

On peut lire dans l'évaluation indépendante de mi-parcours de l'EMRP : « L'avis général du groupe est que l'EMRP est un programme européen commun bien géré qui a déjà atteint un haut niveau d'intégration au niveau scientifique, gestionnaire et financier ». « Nous remarquons les améliorations du processus mis en place depuis les premiers appels ». Les améliorations du processus se sont poursuivies depuis que le groupe d'évaluation a rendu ses conclusions. Les projets EMRP ont eu un impact sur la métrologie, le secteur industriel ainsi que sur d'autres domaines de recherche. EURAMET, qui s'appuie sur le succès de l'EMRP, travaille déjà en étroite collaboration avec l'Union européenne et les états membres pour préparer le programme qui fera suite, en accord avec les programmes-cadres de RTD « Horizon 2020 ».

Faites avancer votre carrière avec une bourse favorisant la mobilité des jeunes chercheurs

Vous venez tout juste de commencer votre carrière et souhaiteriez bénéficier d'une expérience en métrologie ? Un jeune scientifique de votre équipe pourrait partager ses connaissances en prenant part à un programme de recherche commun à l'étranger ? Cela devient possible avec une bourse de recherche. Les projets EMRP bénéficient déjà de 167 bourses de recherche pour un montant total de 20 millions d'euros. Et une bourse s'adresse aux jeunes professionnels : la bourse pour la mobilité des jeunes chercheurs.

Cette bourse s'adresse aux chercheurs ayant moins de quatre années d'expérience et employés par un Institut national de métrologie (INM) ou par un laboratoire désigné d'un état membre de l'Union européenne ou d'un pays membre du septième programme-cadre. La bourse soutient les activités de recherche relevant des objectifs des projets communs de recherche. Les

activités de recherche doivent avoir lieu dans les locaux d'un organisme d'accueil situé dans un pays différent du pays où est employé le chercheur. La bourse pour la mobilité des jeunes chercheurs a pour but d'accroître le potentiel de la communauté européenne de recherche en métrologie et d'assurer la pérennité de la collaboration entre les INM et les laboratoires désignés.

Vous pouvez faire vos propositions sur :

<http://www.emrponline.eu/adverts/index.html>.

Il s'agit d'un appel ouvert jusqu'en 2017, avec plusieurs dates butoirs pendant cette période.

Pour toutes questions concernant le processus, contactez la ligne d'assistance de l'EMRP (E-Mail : emrpA169@npl.co.uk, Téléphone: +44 20 8943 6666).

Premier prix EURAMET de l'impact scientifique

Oswin Kerkhof, coordinateur du projet de recherche commun de l'EMRP «Métrologie appliquée aux gaz naturels liquéfiés» (GNL) et aussi Directeur adjoint du département de R&D au VSL, l'institut de métrologie néerlandais, s'est vu remettre le premier prix EURAMET de l'impact scientifique. Ce prix est remis chaque année aux personnes dont le projet de recherche a eu le plus grand impact. La sélection et la nomination sont effectuées par le Comité de l'EMRP et le Conseil de la recherche. «Oswin Kerkhof s'est impliqué personnellement pour que ce projet ait un fort impact. Il l'a inscrit dans un contexte économique plus large, l'a mis en relation avec la politique européenne de l'énergie et a eu de nombreux échanges avec des partenaires industriels et des utilisateurs. J'ai été tout particulièrement impressionné par la transparence dont il a fait preuve vis-à-vis de la communauté GNL internationale ainsi que par la communication directe de ses résultats au secteur industriel», a expliqué Dr. Duncan Jarvis, Responsable du programme EMRP d'EURAMET.



Oswin Kerkhof deputy manager of R&D at VSL and well-deserved winner of the EURAMET Impact Prize

En ce qui concerne l'impact scientifique, le projet ENG03-LNG fait figure de référence pour tous les autres projets communs de recherche. Dès le début, le coordinateur du projet a contacté les partenaires, leur donnant envie d'en savoir plus et les informant des objectifs fixés ainsi que des avancées de leur recherche. Pour Oswin Kerkhof, le prix est une source de motivation : «Je suis très reconnaissant envers EURAMET de m'avoir décerné ce prix. Alors que nous arrivons à la fin du projet, j'espère encore pouvoir avoir un impact sur la recherche dans mon domaine et contribuer à développer le champ des GNL». Les prochaines nominations pour le prix EURAMET de l'impact scientifique auront lieu en mars 2013.

Le projet GNL

Le processus de liquéfaction réduit le volume de gaz naturel et rend donc le commerce international de gaz plus viable d'un point de vue économique. L'amélioration des infrastructures pour le transport des GNL est une priorité de la politique d'énergie intégrée de l'UE, dont le but est de diversifier et sécuriser l'approvisionnement en énergie pour le futur. Il en résulte donc la nécessité d'un système de mesure adéquat, ce que le projet de recherche commun GNL visait à mettre au point. Leur objectif : développer la métrologie utilisée lors des mesures de transfert de propriétés des GNL. Cela permettrait alors de réduire les incertitudes ainsi que les risques financiers et améliorer la transparence entre les différents partenaires commerciaux.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :

http://www.euramet.org/index.php?id=emrp_call_2009#c8338

Engagement des partenaires internationaux dans le projet GNL

- Trois entreprises originaires de différents pays furent intégrées au projet en tant que partenaires non financés et 14 autres entreprises industrielles provenant de dix pays firent part de leur soutien.
- Un groupe international consultatif composé de 23 représentants de l'industrie s'est réuni tous les six mois pour mettre en relation les résultats du projet avec les besoins des utilisateurs des produits industriels.
- Plus de 70 représentants de la communauté internationale des GNL participèrent aux deux séminaires internationaux.
- Un site Internet renseigne sur le projet GNL, le soutien industriel et les matériaux en rapport avec le projet. Chaque mois, environ 400 visiteurs uniques se connectent au site et les pointes des visites peuvent atteindre 1400 connections. Le site compte 200 membres inscrits.
- Les articles de recherche ont fait l'objet de publications dans de grandes revues techniques et le projet a été présenté à de nombreuses conférences et événements.
- Les partenaires industriels ont montré leur engagement vis-à-vis du projet à travers leur don gratuit d'équipements et de temps consacré à la recherche.

Découvrez EMPIR – l'avenir de l'EMRP ?

Un des succès d'EURAMET, le programme européen de recherche en métrologie (EMRP), lancera son dernier appel en 2013. Mais un potentiel remplaçant est déjà en cours de développement : le programme européen en métrologie pour l'innovation et la recherche (EMPIR). Ce projet sera réalisé par les institutions membres d'EURAMET grâce au soutien financier du programme européen Horizon 2020. Pour pouvoir être mis en oeuvre selon l'Article 185 du traité européen, EMPIR doit d'abord être approuvé par la Commission européenne puis, suite à une procédure de codécision, obtenir l'aval du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne.

En quoi un programme pour l'innovation et la recherche en métrologie est-il important ?

La métrologie, la science des mesures, se retrouve dans tous les domaines de la vie: de la protection des consommateurs en passant par le commerce, la protection industrielle et la transformation des produits jusqu'à l'énergie, l'environnement, la santé, la sécurité, les télécommunications et les transports. La métrologie est un outil essentiel de la recherche fondamentale ainsi que de l'innovation dans divers domaines. Le fait d'avoir accès à des mesures fiables est essentiel pour les secteurs de l'industrie, de la science, pour l'élaboration des réglementations et la vie quotidienne en général.

Qu'est ce qu'EMPIR et qu'apporte t'il de nouveau ?

Le programme EMPIR d'EURAMET favorisera la recherche de pointe en lien avec les unités de mesures internationales, le SI, ainsi que la recherche touchant aux grands problèmes de société dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et de la santé. Les activités en rapport avec l'innovation s'attachent aux besoins du secteur industriel et laissent présager une augmentation des résultats de recherche en métrologie. Les nouveaux modules de recherche pré-normatifs et co-normatifs serviront dans le domaine de la recherche pour le développement de législations européennes. En accord avec la vision européenne de la cohésion, le module de renforcement des capacités doit faire face à une demande croissante pour le développement des ressources humaines et organisationnelles. EMPIR renforcera la recherche en collaboration avec des organisations, des entreprises industrielles et des instituts de métrologie à l'intérieur mais aussi à l'extérieur de l'Europe. Ce programme est la contribution d'EURAMET pour atteindre les objectifs ambitieux définis par le programme européen Horizon 2020 ainsi que tous les autres objectifs en rapport avec la métrologie.

La route vers EMPIR

Préparation

10/2012 - 06/2013

- Proposition pour EMPIR par les Etats membres
- CE : évaluation de l'impact Ex-ante
- CE : consultation publique incluant événements des parties prenantes
- EURAMET : événement au Parlement européen
- EURAMET groupes de travail interne sur les modules pour EMPIR

Co-décision

06/2013 - 05/2014

- CE : lancement de la proposition au Parlement et au Conseil
- EURAMET : événements des parties prenantes
- Processus de coordination au Parlement et au Conseil

EMPIR à partir de

08/2014

Après une décision positive

- CE : préparation du contrat pour EMPIR
- EURAMET : lancement de 1er appel EMPIR

Comment faire d'EMPIR une réalité?

Comme nous l'avons déjà dit, EMPIR doit être approuvé par la Commission européenne, le Parlement européen et le Conseil de l'Union européenne. Trois étapes nous sépare de la mise en place d'EMPIR (voir schéma). Nous sommes actuellement dans la phase préparatoire et la Commission européenne a lancé une évaluation préalable de l'impact ainsi qu'une consultation publique. En conséquence, nous vous invitons à donner votre opinion concernant EMPIR lors de la consultation publique ouverte jusqu'au 23 décembre 2012 (reportez-vous au titre de cette newsletter).

EURAMET et le CIPM MRA

Un élément central des activités d'EURAMET est la coordination des sujets pour les Instituts nationaux de métrologie (INM) relatifs au CIPM MRA, l'Arrangement de reconnaissance mutuelle des étalons nationaux de mesure et des certificats d'étalonnage et de mesurage émis par les INMs.

Un des derniers exemples de cette reconnaissance mutuelle sont les nouvelles possibilités de mesures et d'étalonnage (CMC) pour les volumes des liquides de la Serbie (DMDM) et de la Slovénie (MIRS) déclarées via EURAMET (EURAMET.M.27.2012).

Les fichiers CMC sont consultables dans la base de données des comparaisons clés (KCDB) du BIPM :
http://kcdb.bipm.org/appendixC/KCDB_ApC_news.asp

EURAMET et EA - un partenariat bénéfique

Avec une société en constant changement, confrontée à des enjeux de société de plus en plus complexes, la coopération entre les organisations internationales est vitale. EURAMET est donc heureux, dans ce contexte, de bénéficier d'une étroite collaboration avec EA « European co-operation for Accreditation » et les organismes nationaux d'accréditation. L'EA et EURAMET ont signé un protocole d'accord bilatéral en 2005. Ce protocole avait pour but de soutenir la coopération entre les deux organismes. Du côté d'EURAMET, il a établi un lien essentiel entre les laboratoires accrédités du secteur et les responsables politiques légiférant sur l'accréditation. En ce qui concerne l'EA, il a permis d'associer la métrologie aux activités préexistantes.

Les représentants d'EURAMET ont, au cours des dernières années, participé à plusieurs réunions de EA comme, par exemple, l'Assemblée générale et le Bureau exécutif, pour contribuer aux avancées en matière de métrologie. La principale mission d'EURAMET concerne les étalons nationaux de mesure. Il s'agit pour EURAMET d'assurer leur traçabilité par rapport au SI ainsi que leur diffusion à des niveaux plus bas de l'échelle. EURAMET a soutenu récemment la redéfinition des procédures de traçabilité telles qu'elles étaient décrites dans la nouvelle version du document P10 d'ILAC. EURAMET a également travaillé sur la révision de l'EA-3/09 concernant la « Surveillance et la réévaluation des organismes accrédités ».

Comment la métrologie permet de résoudre un problème scientifique

La conservation internationale du temps dépend notamment de la comparaison des échelles de temps effectuée par 70 instituts qui collaborent avec le BIPM pour mettre au point le Temps Universel Coordonné (UTC). Le Real Instituto y Observatorio de la Armada en Espagne est l'instigateur du projet 1156 « Les étalonnages liés aux GPS en accord avec CCTF-K001.UTC ». Le Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), en Allemagne, a également participé à ce projet en construisant une station d'étalonnage GPS mobile.

Une demande inattendue concernant un étalonnage est venue du CERN (Organisation européenne pour la recherche nucléaire) en Suisse. En 2011, le projet du CERN intitulé « Neutrinos du CERN vers le Gran Sasso » avait conduit à un résultat surprenant concernant la mesure de la durée du voyage des neutrinos du CERN jusqu'au détecteur OPERA (Oscillation Project with Emulsion Tracking Apparatus) situé dans le Laboratori Nazionali del Gran Sasso en Italie. Les mesures montraient en effet que la vitesse de propagation des neutrinos était 25 milliardièmes de fois plus élevée que la vitesse de la lumière c . Bien entendu, ces résultats et leurs causes posèrent un nouveau problème à la communauté scientifique.

L'équipe en charge du projet se mit à alors à chercher de façon très minutieuse une source d'erreur dans le dispositif. Ils décidèrent de demander un contrôle de l'étalonnage par la station d'étalonnage GPS mobile. Cette vérification eut lieu à Genève, sous l'œil de Thorsten Feldmann de la PTB qui avait monté le dispositif et codé son logiciel d'utilisation. La vérification mit en évidence une différence entre les retards réels et différentiels des récepteurs de seulement 2,3 ns (nanosecondes). Voilà qui prouvait que l'étalonnage était correct. Il fallait donc continuer à chercher la cause de cette différence de 60ns dans l'arrivée des neutrinos. Pendant ce temps, d'autres expériences montrèrent que la vitesse de propagation des neutrinos ne déviait pas de manière significative de c .

Pour lire l'article en entier, rendez-vous sur:
<http://www.euramet.org/index.php?id=tc-tf>

LES PERSONNES QUI FONT EURAMET



Services rendus à la République autrichienne et à la métrologie.

« Grande Décoration d'Honneur » remise à Arnold Leitner.

Un des premiers délégué d'EURAMET en Autriche, Arnold Leitner, s'est vu décerner une des plus haute décoration de la république alpine. Le président lui a remis la Grande Décoration d'Honneur pour

services rendus à la République d'Autriche. La décoration fut présentée par August Hochwartner, Président du Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV). EURAMET félicite Arnold pour cette reconnaissance méritée de son travail. Dr Leitner fut le vice-président d'EURAMET jusqu'en 2010 et Président du groupe de concertation pour le Développement des Infrastructures Nationales de la Métrologie et de la Métrologie Légale. Le Président d'EURAMET, Dr Kamal Hossain, a exprimé sa reconnaissance des efforts de Dr Leitner : « Nous voulons remercier Arnold pour son importante contribution au développement

d'EURAMET ainsi qu'à la création du groupe de concertation ». En tant que président du groupe de concertation, Arnold défendit sa vision d'une coopération aboutie concernant les infrastructures métrologiques. Toutefois, il y avait également d'autres raisons à son enthousiasme : « Lorsque je travaillais avec EUROMET et EURAMET, j'ai toujours apprécié l'attitude positive face à la collaboration et l'atmosphère presque familière. C'était une source très importante de motivation pour amener ma pierre à l'édifice de cette organisation. »

Engagé et visionnaire : l'ancien Président d'EURAMET Leslie Pendrill



La position de Président d'EURAMET est éminemment importante pour développer et rendre durable cette organisation. En 2012, la présidence d'EURAMET a changé de mains. Professeur Pendrill, Chef de la recherche au SP Technical Research Institute en Suède, a fini son mandat et le professeur Kamal Hossain, Directeur de recherche au National Physical Laboratory au Royaume-Uni, a pris sa suite pour trois ans. EURAMET souhaite remercier Leslie Pendrill pour avoir dirigé et fait évoluer l'organisation. M. Pendrill, même avant de devenir président, soutenait déjà EURAMET en tant que représentant EMRP à l'inauguration de 2009. Grâce à son talent unique, il a grandement influé sur le développement d'EURAMET dans la première phase de son lancement. Au cours de son mandat, EURAMET lui a permis de devenir un partenaire professionnel et important vis-à-vis de ses membres.

En tant que président, il fut chargé de mener à bien des activités coordonnées par EURAMET mais aussi d'encourager la coopération à

l'échelle européenne et internationale comme, par exemple, pour le lancement de l'EMRP. Indéfectible mais toujours dans la mesure, Leslie Pendrill a toujours su faire en sorte que toutes les voix des Instituts Nationaux de Métrologie soient entendues. Avec son sens de la diplomatie, il a représenté EURAMET lors de plusieurs événements de grande importance, comme par exemple lors de la signature du protocole d'accord avec des organisations comme WELMEC, CEN-CENELEC et AFRIMETS. Leslie Pendrill, ex-président d'EURAMET, continuera de siéger au Bureau exécutif pendant un an.

« Ce fut un plaisir et un honneur de travailler avec des gens aussi compétents dans la grande famille d'EURAMET. Je souhaite bonne chance à mon successeur Kamal Hossain, ainsi qu'à tous les organes d'EURAMET, qui est en train de devenir une institution européenne majeure pour faire face aux importants défis de notre ère avec, comme outil, des mesures plus fiables ».

EURAMET souhaite la bienvenue aux nouveaux délégués et à leur suppléants

EURAMET a le plaisir d'annoncer que quatre nouveaux délégués et trois suppléants ont rejoint la communauté EURAMET en 2012. Nous leur souhaitons le plus grand succès et sommes impatients de collaborer avec eux. Faites connaissance avec vos nouveaux délégués.

Robert Edelmaier – Autriche

Robert Edelmaier est Directeur du service de métrologie au Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV) en Autriche. Robert a déjà travaillé au sein d'EURAMET en tant qu'adjoint avant de devenir délégué à son tour en septembre 2012. Il est également le représentant au Comité EMRP et l'interlocuteur au Comité technique interdisciplinaire en métrologie (IM).

Jorge Marques dos Santos – Portugal

Le Président de l'Instituto Portugues da Qualidade (IPQ) au Portugal, Jorge Marques dos Santos, a pris ses fonctions de délégué en avril 2012. Comme le dit Jorge : « La participation de l'IPQ à EURAMET est extrêmement importante d'un point de vue stratégique car EURAMET joue un rôle essentiel en ce qui concerne la dissémination de la traçabilité et la construction d'infrastructures européennes de métrologie et de recherche ».

Hugo Pirée – Belgique

Hugo Pirée travaille à la division de métrologie pour la qualité et la sécurité des DG au FPS Economy (SMD) en Belgique. Actuellement, il est le responsable du département de métrologie dimensionnelle. Il a rejoint EURAMET en tant que délégué en août. Hugo fut également l'interlocuteur du Comité technique des longueurs depuis 1994.

Daivis Zabulionis – Lituanie

Daivis Zabulionis est le Directeur du service national de métrologie en Lituanie. Il a rejoint EURAMET en tant que délégué en avril 2012.

Gerda Krukoniene – Lituanie

Gerda Krukoniene, Chef du département de métrologie au service national de métrologie en Lituanie est devenue adjointe en avril 2012.

Michael Matus – Autriche

Michael Matus s'est forgé une expérience en tant que Président du comité technique des longueurs de 2007 jusqu'à 2011. Michael est à la tête du département de Métrologie Dimensionnelle, Fréquence et Temps au Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV). Il est devenu adjoint en septembre.

Miruna Dobre – Belgique

Miruna Dobre travaille à la division de métrologie pour la qualité et la sécurité des DG au FPS Economy (SMD) en Belgique. Elle est devenue adjointe en août. Miruna détient déjà de l'expérience au sein d'EURAMET car elle a été l'interlocutrice pour différents comités techniques depuis 2007.

De nouveaux soutiens à la communauté EURAMET

EURAMET voudrait également souhaiter la bienvenue à ses nouvelles recrues



Coordinateur de programmes communs, *Michael Huch*

Michael Huch a rejoint EURAMET en tant que coordinateur de programmes communs. Il fera la liaison entre les organisations membres d'EURAMET et la Commission européenne, le Parlement européen et le Conseil européen, en accompagnant le processus de prises de décisions politiques pour EMPIR, le possible successeur d'EMPR.

Michael a étudié l'économie à l'Université de Heidelberg et a travaillé sur des projets de coopération technique avec des pays asiatiques. En 1998, il a rejoint VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, une agence qui gère des programmes de recherche et d'innovation pour les ministères allemands. Au niveau européen, Michael a travaillé dans le domaine des transferts de technologies, en tant qu'évaluateur de programme mais aussi en tant qu'interlocuteur national allemand pour les programmes-cadres. Entre 2004 et 2009, Michael fut chargé de mettre en place et de gérer le programme commun «Assistance à l'autonomie à domicile» qui fut créé sous l'article 185 tout comme l'EMRP.

Agent de communication, *Anne Trumpfheller*

Anne Trumpfheller fut nommée Agent de communication d'EURAMET. A ce poste, elle mettra en place une stratégie globale de communication pour renforcer et étendre la visibilité d'EURAMET ainsi que celle de ses résultats. Anne a étudié les sciences politiques, les médias, les sciences de la communication et le droit public à l'Université de Mannheim, en Allemagne. Après ses études, elle a travaillé en tant que consultante de communauté en ligne et coordinatrice de la communication pour plusieurs entreprises comme SAP AG. Là-bas, elle a accumulé une vaste expérience en communication interne et externe à l'entreprise et était aussi chargée de la communication avec les clients et le transfert de savoirs. Elle a travaillé comme journaliste freelance pendant plus de dix ans. Anne, au poste d'agent de communication, participera à la réussite de la stratégie d'EURAMET pour 2020.

ACTIVITES ET EVENEMENTS

ASSEMBLEE GENERALE D'EURAMET EN 2013 – Retenez cette date et laissez vous tenter par l'Islande

La septième Assemblée générale d'EURAMET se tiendra à Reykjavik en Islande du 27 au 31 mai 2013, organisée par l'Institut National de Métrologie Islandais Neytendastofa (NEST). Le programme de cette Assemblée sera mis en ligne sur le site d'EURAMET dès que celui-ci sera disponible et les invitations seront envoyées en temps et en heure. Les délégués EURAMET devraient prendre note de cette date.



ASSEMBLEE GENERALE D'EURAMET EN 2012 – Des décisions stratégiques et des échanges sur la métrologie pour l'énergie

Lyngby au Danemark fut le lieu de rendez-vous pour la tenue de la sixième Assemblée générale d'EURAMET en mai 2012, où Kamal Hossain (NPL, GB) est devenu le nouveau Président d'EURAMET. La Métrologie Fondamentale Danoise (DFM) et EURAMET ont complété les débats stratégiques et opérationnels de l'Assemblée en organisant un colloque scientifique international sur la métrologie ayant pour sujet « La métrologie pour l'énergie ». Le colloque était composé de présentations faites par des membres d'EURAMET et des représentants de centres de recherche, qui ont permis de débattre d'un grand nombre de sujets en rapport avec la métrologie. Ce colloque fut une vraie opportunité pour resserrer les liens entre métrologistes et d'échanger des idées sur la métrologie pour l'énergie.

EURAMET & LE GROUPE DE DISCUSSION WELMEC – Engagement et renforcement des capacités

Le groupe de discussion pour le développement des infrastructures nationales de métrologie (FG-FNMID) est co-tenu par EURAMET et WELMEC. Depuis 2008, le groupe de discussion et ses 26 pays membres ont cherché à faciliter la coopération et l'accélération de l'intégration des membres d'EURAMET ainsi que de ses associés dans les structures d'EURAMET et de WELMET déjà existantes. Grâce à cela, les membres du groupe ont la possibilité de participer activement et ont accès au transfert de savoirs, d'échange d'expériences, de formation et d'ateliers avant les comparaisons. « Le groupe de discussion joue un rôle très important dans le soutien aux nouveaux membres d'EURAMET et l'utilité de ce groupe se confirme jour après jour ». Voilà ce dont est convaincu Janko Drnovsek, vice-président d'EURAMET qui détient des responsabilités en intérim pour le groupe. Ainsi, les retours du groupe de discussion seront très importants dans l'élaboration du module « Renforcement des capacités » d'EMPIR qui succèdera peut-être à l'EMPR. Le programme EMPIR fut un des principaux sujets discutés lors de la dernière réunion du groupe et les représentants d'EURAMET présents s'accordèrent avec les conclusions du groupe. Le premier jet sur le « Renforcement des capacités » fut préparé grâce à des informations données par le groupe l'année dernière.

EURAMET: événements à venir

Événements EURAMET	Réunions des TC d'EURAMET	Événements externes
26. – 27.11.2012 Réunion du Comité EMRP, Paris, France	04. – 08.02.2013 TC-MC, PTB, Braunschweig, Allemagne	25. – 30.11.2012 Assemblée générale d'APMP 2012, Wellington, Nouvelle-Zélande
13.12.2012 Réunion du Conseil de recherche d'EURAMET, Berlin, Allemagne	07. – 08.03.2013 TC-IM, VSL Delft, Pays-Bas	18.03.2013 Séminaire sur les CMC au BIPM, Sèvres, France
31.01.2013 Lancement des appels 2013 de l'EMRP-Energie & environnement	14. – 15.03.2013 TC-Q, Sarajevo, Bosnie - Herzégovine	19. – 20.03.2013 30e réunion du JCRB au BIPM, Sèvres, France
04. – 06.03.2013 Réunion conjointe BoD/TCC, VSL, Delft, NL	20. – 22.03.2013 TC-M, Cavtat-Dubrovnik, Croatie	
	10. – 12.04.2013 TC-T, Prague, CZ	

AU SUJET DE CETTE E-LETTRE

Cette Newsletter est éditée pour raconter votre histoire !

Votre projet EMRP se trouve à une étape intéressante ?

Votre projet de recherche fut un succès ?

Vous travaillez sur un sujet revêtant une importance toute particulière pour la communauté EURAMET ?

Vous avez participé à un colloque ou un atelier particulièrement intéressant en matière de métrologie ?

Ou bien vous coopérez avec un Institut National de Métrologie ou des partenaires industriels et vous voulez partager votre expérience ?

Alors contactez l'Agent de communication d'EURAMET, Anne Trumpfheller (E-Mail: anne.trumpfheller@euramet.org, Téléphone: +49 531 592 1965). Nous comptons sur vous et attendons vos histoires. Un grand merci à ceux qui ont contribué à ce numéro !

Président d'EURAMET, Vice-présidents et Secrétariat

Président d'EURAMET: *Prof Kamal Hossain*, National Physical Laboratory (NPL), Hampton Road, GB-TW11 0LW Teddington, Middlesex, United Kingdom. Téléphone: +44 20 8943 6024 Fax: +44 20 8614 0496
E-Mail: chairperson@euramet.org

Vice-Président d'EURAMET (GA): *Prof Janko Drnovsek*, Institut de Métrologie de la République de Slovénie (MIRS), Tkalska ulica 15, SI-3000 Celje, Slovenia. Téléphone: +386 3 428 07 50 Fax: +386 3 428 07 60
E-Mail: vicechairperson@euramet.org

Vice- président d'EURAMET (EMRP): *Dr Jörn Stenger*, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany. Téléphone: +49 531 592 3000 Fax: +49 531 592 3002
E-Mail: empchair@euramet.org

Secrétariat d'EURAMET *Dr Wolfgang Schmid*, EURAMET e.V., Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, Germany. Téléphone: +49 531 592 1960 Fax: +49 531 592 1969 E-Mail: secretariat@euramet.org

Board of Directors: www.euramet.org/bod **TC Chairs:** www.euramet.org/tcc

Edité par Paul Hetherington, NSAI Ireland. Téléphone: +353 1 8082604 E-Mail: paul.hetherington@nsai.ie and *Anne Trumpfheller, EURAMET.* Téléphone: +49 531 592 1965 E-Mail: anne.trumpfheller@euramet.org

Pour s'abonner, voir le site internet www.euramet.org/newsletter