



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Session 3**

# **Métrologie Légale**

# **L'Accord d'Acceptation Mutuelle OIML**

**Régine Gaucher**

**Ingénieur, Chef de projet**

**Bureau International de Métrologie Légale**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**OIML**

**Organisation Internationale  
de Métrologie Légale**

**Organisation intergouvernementale  
créée en 1955**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



# OIML

## Chiffres au 21/06/2005

- 60 Etats Membres
- 53 Membres Correspondants
- Liaison avec d'autres organisations internationales et des organisations régionales



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



Chaque Etat membre désigne un représentant qui :

- ✓ le représente au CIML (Comité International de métrologie Légale) qui se réunit une fois par an,
- ✓ représente l'OIML dans son pays



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*

## Les objectifs de l'OIML

- Développer l'information et la confiance mutuelles entre les membres
- Développer des systèmes de reconnaissance et de coopération mutuelles
- Produire des Recommandations Internationales



*Lyon*



*2005*





*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Recommandations OIML

- Documents techniques harmonisés
- Base pour l'établissement de réglementations nationales ou régionales
- Obligation morale des Etats membres de mettre en oeuvre ces **Recommandations**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Recommandations OIML

- Elaborées au sein de comités et sous-comités techniques
- Selon des procédures définies dans les directives OIML pour les travaux techniques
- Relatives à une catégorie ou à un groupe de catégories d'instruments de mesure



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Structure d'une Recommandation OIML en trois parties

- Exigences techniques et métrologiques
- Procédures d'essais
- Modèle de rapport d'essais



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**Structure qui a permis  
le développement en 1991  
du Système de Certificats OIML**

**OIML Publication B 3**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**41 catégories  
d'instruments de mesure  
sont aujourd'hui couvertes  
par**

**le Système de Certificats OIML**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Certificats émis

✓ 1400 depuis 1991

✓ 300 bénéficiaires



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Systeme de Certificats OIML

- ✓ Faciliter et harmoniser le travail des organismes nationaux et régionaux en charge des approbations de type des instruments de mesure
- ✓ Harmoniser les pratiques des laboratoires d'essais d'examen de type



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Systeme de Certificats OIML**

- ✓ **Systeme d'application volontaire**
- ✓ **Certificats delivres par des Autorites de delivrance OIML designees par le membre du CIML**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Systeme de Certificats OIML**

**Aider les fabricants à démontrer la conformité des instruments de mesure qu'ils fabriquent dans les différents pays où ils demandent une approbation de type**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



# L'Arrangement d'Acceptation Mutuelle OIML (MAA)

- ✓ Développer des outils complémentaires permettant de renforcer la confiance mutuelle existante par le Système de Certificats OIML
- ✓ Faciliter les conditions de reconnaissance des rapports d'essais



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*

## **Des Arrangements internationaux similaires existent**



**Lyon**



**2005**



✓ **BIPM (Bureau International des Poids et Mesure) : reconnaissance du niveau d'équivalence des étalons de référence**

✓ **ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) : reconnaissance des accréditations de laboratoires**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*

## L'Arrangement d'Acceptation Mutuelle OIML (MAA)



*Lyon*



*2005*



- ✓ **Systeme volontaire**
- ✓ **Aider les Etats membres qui ne disposent pas de moyens d'essais**
- ✓ **Accroître la confiance par la mise en place d'une évaluation des laboratoires d'essais**
- ✓ **Prise en compte d'exigences additionnelles**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Systeme volontaire**

- ✓ **Décision appartient à chaque Etat membre**
- ✓ **Participation**
  - **Participant Emetteur**
  - **Participant Utilisateur**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**Aider les Etats membres qui ne disposent pas de moyens d'essais**

**Participation en tant que  
Participant Utilisateur**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Accroître la confiance par la mise en place d'une évaluation des laboratoires d'essais**

- ✓ **Basée sur la norme ISO/CEI 17025**
- ✓ **Accréditation pour les essais  
d'examen de type selon les procédures  
OIML**
- ✓ **Evaluation par « peer assessment »**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Prise en compte d'exigences additionnelles

- ✓ **Spécificités nationales**
- ✓ **Éléments techniques complémentaires pour la révision des Recommandations**
- ✓ **Information plus complète des fabricants**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **L'Arrangement d'Acceptation Mutuelle OIML (MAA)**

**Concrétisation par la signature d'une  
Déclaration de Confiance Mutuelle  
(DoMC)**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## Signataires d'une Déclaration de Confiance Mutuelle (DoMC)

- ✓ **Autorités de délivrance OIML**
- ✓ **Organismes d'approbation nationaux**
- ✓ **Organismes autorisant la mise sur le marché des instruments de mesure réglementés**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## L'Arrangement d'Acceptation Mutuelle OIML (MAA) Comité de pilotage

- ✓ Constitué d'experts en métrologie légale
- ✓ Responsable de la mise en œuvre et du suivi des « peer assessments »
- ✓ Examine les demandes de participation
- ✓ Décide de l'acceptation des participants qui deviennent alors signataires



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## L'Arrangement d'Acceptation Mutuelle OIML (MAA)

Mise en œuvre en Janvier 2005

✓ Cellules de pesée OIML R 60

✓ IPFNA (Instruments de pesage à  
fonctionnement non automatique)

OIML R 76



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **L'Arrangement OIML d'Acceptation Mutuelle (MAA)**

- ✓ 21 pays ont fait acte de candidature pour ces deux premières catégories
- ✓ Organisation des évaluations de laboratoires d'essais de septembre 2005 à décembre 2005



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**Signature des deux premières  
Déclarations de Confiance Mutuelle**

**Envisagée au 1er trimestre 2006**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



## **Signature d'une Déclaration de Confiance Mutuelle**

**Permettra d'établir des Rapports  
d'essais et des certificats OIML  
identifiés comme étant établis sous  
couvert de la DoMC**

**Logo particulier  
(*en cours de développement*)**



*International Organization of Legal Metrology*

*Organisation Internationale de Métrologie Légale*

*Congrès International de Métrologie*



*Lyon*



*2005*



**Poursuivre la mise en œuvre avec  
d'autres catégories  
d'instruments de mesure**

✓ **Compteurs d'eau - OIML R 49**

✓ **Ensembles de mesurage routiers -  
OIML R 117/OIML R 118**