



Mé trologie au Bré sil

Voici le Mé mo du dossier "Mé trologie au Bré sil" ré alisé par le **CenDoTeC**. Ce Mé mo reprend le sommaire du dossier en le dé veloppant succinctement chaque point. Quelques liens hyper-texte sont disponibles sur ce Mé mo pour plus d'information. Si vous voulez aller plus loin dans le sujet, vous pouvez consulter le dossier complet, en format PDF à l'adresse suivante :

www.cendotec.org.br/cendotecd/metrologie.pdf

Sommaire

Situation actuelle de la mé trologie au Bré sil

Le **Sinmetro**

*Le Systè me National de Mé trologie, de Normalisation et de Qualité Industrielle (**Sinmetro**) a é té cré é dans le but de regrouper divers services technologiques orienté s vers la qualité et la compé titivité industrielle.*

Les laboratoires de mé trologie de l'**Inmetro**

*Ils ont comme principal objectif la ré alisation, le maintien et la diffusion du Systè me International d'unité s (**SI**) dans le pays.*

Habilitation de laboratoires

Le Bré sil possè de plusieurs systè mes d'habilitation de laboratoires et divers organismes de certification et d'inspection. Nous pouvons considé rer quatre systè mes principaux : celui de l'industrie, de l'agriculture, de la santé et de l'environnement.

Structure actuelle de l'ensemble des laboratoires bré siliens

Les laboratoires bré siliens, malgré leur grand nombre, ne possè dent pas une grande spé cialisation en mé trologie.

Organismes bré siliens lié s au secteur de la mé trologie

Le **Conmetro**

*Le Conseil National de Mé trologie (**Conmetro**) est l'organisme normatif du **Sinmetro** qui agit par l'intermé diaire de ses comité s techniques.*

L' **Inmetro**

*L'Institut National de Mé trologie, Normalisation et Qualité Industrielle (**Inmetro**) est l'organisme, au sein du **Sinmetro**, qui distribue les habilitations, s'occupe du secré tariat du **Conmetro** et ses comité s techniques.*

La demande en mé trologie au Bré sil

*Le Bré sil a ré cemment investi dans l'é valuation de la compé titivité de l'ensemble de son secteur productif grâ ce à des fonds du Ministère de la Sciences et de la Technique (**MCT**) et de la **BIRD**. L'Etude de la Compé titivité Industrielle Bré silienne (**ECIB**), a fourni une base de donné es conceptuelle, mé thodologique et de renseignements.*

Objectifs du Bré sil pour 2002

Le pays a mis en place un ensemble d'actions qui devront aboutir à la date-butoir de dé cembre 2002. Les plus importants sont : niveau de compé titivité international, satisfaction totale des clients et usagers des services de mé trologie, promouvoir l'enracinement de la culture mé trologique dans le pays.

Cenro Franco-
Brasileiro de
DOcumentaçã o
Té cnica
e Cientí fica

Av. Paulista, 1842
14º Andar - Cetenco
Plaza - Torre Norte
01310-200
São Paulo - SP - Brasil
Telefones.: (55 11)
284-5128
284-1839
284-8114
Fax: (55 11)
284-3417
be@cendotec.org.br
www.cendotec.org.br



Relations internationales

Actions internationales du Brésil

Participation du Brésil à des institutions internationales

Participation du pays dans les blocs régionaux

Participation de l'**Inmetro** aux accords bilatéraux

Coopération avec des fonds internationaux

Les projets brésiliens en cours

Plan National de Métrologie (PNM)

Le PNM a été organisé et développé selon 5 concepts méthodologiques essentiels :

- Planification du système métrologique brésilien.

- Concordance avec les tendances et les pratiques internationales, notamment avec les deux traités internationaux de référence (Birkeland, **OIML**), responsables des activités de métrologie scientifique et légale.

- Planification de la demande, basée sur l'analyse macroéconomique brésilienne.

- Séminaires nationaux, dans le cadre du Mercosur (Buenos Aires, sept/98) et du Système Interaméricain de Métrologie (Costa Rica, sept/98), pour assurer l'harmonie des systèmes métrologiques des pays du continent américain et l'insertion du PNM pour le développement de la ZLEA (Zone de Libre-Echange des Amériques)

- Validation des propositions venues de l'**Inmetro** (organisme gestionnaire du système), permettant au PNM de refléter le consensus des institutions et des spécialistes brésiliens. Programme

RH de métrologie

En association avec des centres de formation et d'autres institutions du secteur métrologique, le Programme RH de métrologie a pour objectif de stimuler la production de matériel didactique, d'inciter à la formation, à l'habilitation et la spécialisation des ressources humaines en métrologie.

Programme Brésilien d'Étiquetage (PBE)

Ce programme a pour objectif principal de contribuer à la baisse de la consommation d'énergie électrique pour les électroménagers, mais également l'établissement de normes de sécurité pour ces produits et l'établissement de limites de finition d'indices minimaux de rendement énergétique.

Restructuration du Système Brésilien de Références Métrologiques (SBRM)

Un nouveau système métrologique doit être établi. Il aura la responsabilité des normes métrologiques brésiliennes en référence aux unités nommées "Unités dérivées du système international (SI)".

Programme de métrologie à long terme

Divers : courant haute tension, optique, fibres optiques, illumination

Normes en vigueur dans les différents secteurs industriels

Liste de contacts

Organismes de Certification de Personnel habilité - OPC

Organismes de Certification des moyens d'Équipement habilités - OCH

Organismes de Certification de Produits - OCP

Organismes de Certification de système de gestion environnementale habilités - OCA

Organismes de Vérification de l'Efficacité des Produits - OVD

A propos

Ont é laboré ce dossier :

Etude technique bré silienne

Celso Roberto Ribeiro, UFSCar

Oldair Donizeti Leite, UFSCar

Expertise

[Nilton Lima](#) (Inmetro)

Traduction (portugais vers le franç ais)

Evelize Cervený

Ré daction et synthè se

[Gabriel Pecquet](#), ingé nieur, CSNA

[Serge Costa](#), ingé nieur, CSNA

Responsable de la publication

[Luc Quoniam](#), professeur des Universit é s, Directeur du *CenDoTeC*

Prenez contact avec le ***CenDoTeC !!!***

Pour tout

dossier d'Intelligence Territoriale, de Veille Technologique,

d'Information Scientifique et Technique

sur le Bré sil