



WORKSHOP

PTB

## Metrology and testing systems - Catalysts for economic and social development

4-6 December 2001

Ouagadougou (Burkina Faso)

ULRICH DIEKMANN, PTB

### Introduction

This workshop was organized and funded by the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) with organizational assistance from the West African Economic and Monetary Union (UEMOA) and support from the local office of the German Development Cooperation (GTZ). It took place at the headquarters of UEMOA in Ouagadougou, Burkina Faso and was part of the regional project "Encouragement of metrology and testing systems in West African Countries" financed by the German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ). This project aims to encourage metrology and testing activities so as to contribute to the removal of technical barriers to trade in recipient countries.

### The workshop

The objective of the workshop was to identify national and regional priorities and to facilitate the planning of initial activities for the project. The participants were representatives of national metrology services and relevant government departments from Benin, Burkina Faso, Ghana, Guinea, Ivory Coast, Mali, Niger, Senegal and Togo. UNIDO and the OIML were also invited to participate.

A total of 26 people participated in the workshop some of whom had considerable metrology and testing experience, others having hardly any.

The way in which participants worked during the workshop showed a high degree of mutual respect and an atmosphere of partnership which allowed everyone the possibility of expressing themselves openly. For most of those present, the participative style of work was new and they found it very positive and effective. Both the group work and the plenary discussions were conducted in a very relaxed atmosphere which enabled the group to achieve concrete results.

The workshop consisted of two parts: an information day followed by two planning days.

### Analysis of the current situation

The first day provided an opportunity for an exchange of information on West African metrology and testing systems and was devoted to the analysis of the current situation in the region. Countries worked in groups of two or three to assess the strong and weak points of their systems. This analysis showed that whilst the metrology and testing systems which are in place throughout the region are at considerably different levels, countries nevertheless have a number of problems in common with each other. The main needs which came out of this examination and the subsequent discussion were:

- Training (both initial and continuing) for personnel;
- Equipment;
- Information on international and regional developments, and therefore a need for regular exchange of information.

### Planning

The second and third days permitted the development of strategies for the improvement of the situation in the metrology and testing sector. Again working groups were used to consider the following questions concerning individual countries and/or the region:

- What conditions/restrictions prevent the establishment of a metrology and testing system?
- What is necessary to improve the metrology and testing situation?
- How should the target groups and political decision makers be informed and made aware of metrology and testing, and how should the information be made generally accessible?
- What are the assistance/advice and training needs in the metrology and testing sector?

Plenary discussion of the proposals made by the working groups identified possible actions to be considered in the short term, as well as specific local interests and a contact person for each country so that a network may be established.

### Action plan

The following action plan was agreed:

- A questionnaire concerning the current situation and the needs would be developed by the PTB in January 2002;
- This questionnaire would be circulated directly to the contact persons that had been identified within each country;
- These questionnaires would be returned during February 2002;
- A second workshop would be organized, concentrating on the development of the participants' skills;
- This workshop will take place in April/May 2002 in the Ivory Coast. ■



ATELIER



## Le système de métrologie et d'essais - Un catalyseur pour le développement économique et social

4-6 décembre 2001  
Ouagadougou (Burkina Faso)

ULRICH DIEKMANN, PTB

### Introduction

L'atelier a été organisé et financé par le Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) avec une participation de l'Union Économique et Monétaire de l'Afrique de l'Ouest (UEMAO) pour l'organisation, et le soutien du bureau local de la Coopération Allemande de Développement (GTZ). Il s'est tenu au siège de l'UEMAO à Ouagadougou, Burkina Faso, dans le cadre du projet régional "Encouragement aux systèmes de métrologie et d'essais dans les pays d'Afrique de l'Ouest" financé par le Ministère Fédéral Allemand de Développement et de Coopération Économique (BMZ). Ce projet vise à encourager les activités de métrologie et d'essais afin de contribuer à l'élimination des barrières techniques au commerce dans les pays qui en bénéficient.

### L'atelier

L'objectif de l'atelier a été d'identifier les priorités nationales et régionales et de faciliter la planification des travaux de démarrage du projet. Les participants étaient des représentants des services nationaux de métrologie et départements gouvernementaux concernés du Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Mali, Niger, Sénégal et Togo. L'ONUDI et l'OIML ont également été invitées à participer.

Au total, 26 personnes ont participé à l'atelier; certaines avaient déjà une expérience considérable en matière de métrologie et d'essais, d'autres pratiquement pas.

La manière dont les participants ont travaillé pendant l'atelier a montré un haut degré de respect mutuel et une atmosphère de coopération qui ont permis à chacun de s'exprimer ouvertement. Pour la plupart des présents, le style de travail participatif était quelque chose de nouveau qui a été trouvé très positif et efficace. Aussi bien le travail en groupe que les sessions plénières ont été conduits dans une atmosphère très décontractée qui a permis au groupe d'aboutir à des résultats concrets.

L'atelier a été divisé en deux parties: une journée d'information suivie de deux journées de planification.

### Analyse de la situation en cours

La première journée a donné l'occasion d'un échange d'information sur la métrologie et les essais en Afrique de l'Ouest et a été consacrée à l'analyse de la situation en cours dans la région. Les pays ont travaillé par groupes de deux ou trois afin d'évaluer les points forts et les points faibles de leurs systèmes. Cette analyse a montré que si les systèmes de métrologie et d'essais qui existent dans la région sont à des niveaux considérablement différents, les pays rencontrent néanmoins un certain nombre de problèmes communs. Les principaux besoins qui sont ressortis de cette étude et des discussions ultérieures sont:

- La formation (à la fois initiale et continue) du personnel;
- L'équipement;
- L'information sur les développements internationaux et régionaux et donc le besoin d'échanges réguliers d'information.

### Planification

La deuxième et la troisième journées ont permis le développement de stratégies visant à améliorer le secteur de la métrologie et des essais. À nouveau il a été fait appel à des groupes de travail pour examiner les questions suivantes dans l'optique des pays individuels et/ou de la région:

- Quelles conditions/restrictions empêchent l'établissement d'un système de métrologie et d'essais?
- Qu'est-ce qui est nécessaire à l'amélioration de la situation de la métrologie et des essais?
- Comment informer et sensibiliser à la métrologie et aux essais les groupes cibles et les preneurs de décisions politiques et comment rendre l'information généralement accessible?
- Quels sont les besoins en matière d'aides/conseils et de formation dans le secteur de la métrologie et des essais?

Les discussions en session plénière des propositions des groupes de travail ont identifié des actions à considérer à court terme, ainsi que des intérêts locaux spécifiques et, pour chaque pays, une personne de contact a été désignée en vue de l'établissement d'un réseau.

### Plan d'action

Le plan d'action suivant a été accepté:

- Un questionnaire sur la situation en cours et les besoins sera élaboré par le PTB en janvier 2002;
- Ce questionnaire sera envoyé directement aux personnes de contact identifiées dans chaque pays;
- Les réponses au questionnaire seront retournées en février 2002;
- Un deuxième atelier sera organisé, pour se concentrer sur le perfectionnement des participants;
- Ce deuxième atelier se tiendra en avril/mai 2002 en Côte d'Ivoire. ■



#### Information:

**Dr. Ulrich Diekmann, PTB**

**Tel.: +49 531 592 8224**

**Fax: +49 531 592 8225**

**E-mail: [ulrich.diekmann@ptb.de](mailto:ulrich.diekmann@ptb.de)**