

ISO

CAPE TOWN 2009



Energie

Pourquoi les Normes internationales sont vitales



17 Septembre 2009

Cape Town International
Convention Centre
(CTICC), Afrique du Sud

Energie

pourquoi les Normes internationales sont vitales



Lieu : Cape Town International Convention Centre (CTICC),
Afrique du Sud

17 Septembre 2009

L'énergie est aujourd'hui l'un des enjeux les plus sérieux pour la communauté internationale. La nécessité de changer radicalement les habitudes de consommation d'énergie qui provoquent le changement climatique, d'utiliser plus efficacement l'énergie et de développer les énergies renouvelables est au premier plan des préoccupations mondiales.

Il est relativement simple de s'accorder sur ce qu'il faut faire face à ce type d'enjeux, mais il est plus difficile de savoir comment répondre à ces défis car souvent « le diable est dans les détails ». C'est précisément là que le système d'élaboration des normes ISO montre toute sa valeur.

Les tendances actuelles de la demande mondiale d'énergie incitent à agir d'urgence, ce qui explique le choix de l'énergie comme thème de cette Séance publique de l'ISO organisée dans le cadre de l'Assemblée générale de l'ISO 2009. Il est nécessaire d'agir dès aujourd'hui en s'appuyant sur les solutions disponibles et de concevoir de nouvelles solutions. Dans les deux cas, les Normes internationales font partie de la solution.

Les normes techniques sont nécessaires pour définir les systèmes de mesure précis qui sont indispensables pour mesurer la réduction des émissions de carbone et l'efficacité énergétique. Lorsque les normes incorporent les meilleures connaissances spécialisées et se fondent sur un consensus international, elles apportent à la communauté internationale des outils concrets pour atteindre des objectifs dans les domaines du changement climatique, de l'efficacité énergétique et des énergies durables.

La Séance publique comprend deux tables rondes. La première est consacrée à l'efficacité énergétique et traite de la contribution de normes existantes et futures au management de l'énergie et à l'utilisation de l'énergie dans l'industrie. Cette dernière question a des répercussions directes sur la croissance économique, car l'industrie est aujourd'hui responsable de la plus grande consommation d'énergie dans les pays développés et les pays en développement, y compris les économies émergentes. La deuxième table ronde explore la contribution potentielle de la normalisation internationale aux énergies renouvelables, avec des exemples concrets d'utilisation des énergies

géothermique, éolienne et solaire, ainsi que les possibilités offertes par les voitures électriques et les défis associés à la généralisation de ce type de véhicule.

Comme dans d'autres domaines, l'ISO travaille en collaboration étroite avec des acteurs majeurs dans le domaine de l'énergie tels que l'Agence internationale de l'énergie (AIE), la Commission électrotechnique internationale (CEI) et le Conseil mondial de l'énergie (WEC). Deux d'entre eux, l'AIE et la CEI, prononceront les allocutions principales de cette séance publique.

Chaque table ronde réservera du temps pour un échange entre les orateurs et le public.

P R O G R A M M E

- 09:00 Ouverture
M. Bahle Sibisi, Président du Conseil du SABS
M. Alan Morrison, Président de l'ISO
- 09:30 **Efficacité énergétique et sources d'énergie renouvelables – Une clé pour un avenir meilleur**
M. Nobuo Tanaka, Directeur exécutif,
Agence internationale de l'énergie
- 09:45 Pause café / thé

10:15 Première table ronde **Efficacité énergétique**

Modératrice : *Mme Carole Le Gall*, Directrice générale, Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB), France, et Co-présidente, Groupe stratégique consultatif de l'ISO sur l'énergie

Intervenants :

- **Mesurer l'efficacité énergétique – Sans mesure, pas de gestion possible**
M. Ananda Ram Bhaskar, Chef, Services de la conservation de l'énergie et des technologies énergétiques, Agence nationale de l'environnement, Singapour
- **Gestion de l'énergie – La nécessité d'une approche par systèmes**
M. Wayne Perry, Directeur technique, Kaeser Compressors, USA
- **Changement climatique – Le grand impact de la gestion de la consommation d'énergie**
M. Mohammed Valli Moosa, Vice-président, WWF Afrique du Sud
- **Gérer l'utilisation de l'énergie dans l'industrie – Quelles possibilités?**
M. Dolf Gielen, Chef, Service Politiques et partenariats énergétiques, ONUDI

Questions et réponses avec le public

- 12:15 Déjeuner

14:15 **Les énergies renouvelables – Une étape vers la durabilité**

M. Jacques Régis, Président de la CEI et ancien dirigeant de Hydro-Québec, Canada

14:45 Pause café / thé

15:15 **Seconde table ronde**

Les sources d'énergie renouvelables

Modérateur: *M. Llewellyn van Wyk*,
Architecte, Conseil pour la recherche scientifique
et industrielle, Afrique du Sud

Intervenants:

• **Terre – Energie géothermique**

Mme Guðrun Rögnvaldardóttir,
Directrice générale, Icelandic Standards

• **Air – Energie éolienne**

M. Peter Hauge Madsen, Chef,
Division Energie éolienne, Laboratoire national
pour l'énergie durable Risø-DTU, Danemark

• **Lumière – Chauffage solaire**

M. Deo Prasad, Professeur, Université de
Nouvelle-Galles du Sud, Sydney, Australie

• **Lumière – Thermodynamique solaire**
Initiative DESERTEC

M. Markus Reigl, Chef, Normalisation et
réglementation d'entreprise, Siemens AG,
Allemagne

• **Principaux défis pour le secteur
des véhicules électriques**

Mme Ziva Patir, Vice-Présidente, Better Place*,
Normes mondiales, réglementation et conformité,
Israël

Questions et réponses avec le public

16:45 Synthèse et remarques finales

17:00 Clôture

* Premier fournisseur mondial de services de véhicules électriques

SABS



Organisation internationale de normalisation

Secrétariat central
1, ch. de la Voie-Creuse
Case Postale 56
CH-1211 Genève 20
Suisse

Tél. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 733 34 30
Web www.iso.org