



CURRICULUM VITAE

Dr. Lassina ZERBO

Lassina ZERBO jouit d'une vaste expérience managériale et de leadership dans le secteur privé ainsi qu'à la Commission Préparatoire du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (OTICE).

Il est depuis le 1er août 2013 Secrétaire Exécutif de la Commission préparatoire de l'OTICE.

Dans ce rôle, son leadership transformationnel, innovant, et polyvalent lui a permis d'ancrer la position de l'OTICE comme centre mondial d'excellence pour la surveillance des essais nucléaires.

Le Dr Zerbo est aussi reconnu pour son énergie et sa passion à promouvoir l'entrée en vigueur et l'universalité du Traité d'interdiction complète des essais nucléaires (TICE) et ses initiatives pour développer les synergies entre science et diplomatie pour la paix. Il est l'initiateur du cycle des conférences Science et Technologie qui attirent depuis 2011 tous les deux ans à Vienne plus de 1000 scientifiques, experts, universitaires et représentants de la société civile d'une centaine de pays afin de débattre sur les questions scientifiques et diplomatiques ayant trait à l'interdiction des essais.

Le Dr Zerbo est de nationalité Burkinabé. Il parle couramment l'anglais, le français et plusieurs langues africaines. Il est marié et père de trois filles.

RÉALISATIONS

Le Dr Zerbo a établi de solides relations de confiance avec les États membres au sein de tous les groupes régionaux et entre eux, sur la base d'une compréhension mutuelle. Sa réussite à mener une mission multiforme comprend notamment une capacité testée et prouvée à faire face aux situations de crise. Les principales réalisations sous sa direction comprennent la réponse diplomatique rapide de l'Organisation aux essais nucléaires conduits par la République populaire démocratique de Corée (RPDC), s'appuyant sur la distribution en quasi temps réel des données et des analyses des événements aux États Membres de l'OTICE; le succès de l'exercice international intégré de terrain (IFE14) en 2014 en Jordanie, simulation d'une inspection sur place; l'incorporation de l'OTICE dans le Comité inter-agences relatif aux urgences radiologiques et nucléaires (IACRNE) suite à la réponse apportée à l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi; la création du Groupe de Personnalités Éminentes (GEM) et du Groupe des Jeunes de l'OTICE afin de revigorer les efforts pour l'entrée en vigueur du traité et engager la nouvelle génération; l'établissement d'un Centre d'appui technologique et de formation de l'OTICE permanent (TeST Centre); des avancées significatives dans le développement et la mise en place du système de surveillance et de

vérification du TICE; des réformes structurelles et administratives pour assurer la parfaite adéquation de l'Organisation avec sa mission et ses objectifs et son intégration dans le système des Nations Unies, incluant la mise en place d'un Progiciel de Gestion Intégré qui a conduit à la certification des comptes de l'organisation en pleine conformité avec les Normes comptables internationales du secteur public (IPSAS); la parité hommes-femmes atteinte en 2018 pour les postes de direction.

DISTINCTIONS ET DÉCORATIONS

En reconnaissance de ses services pour l'avancement du régime de non-prolifération et de désarmement nucléaire, le Dr Zerbo a reçu de nombreuses distinctions et décorations:

- Prix Nazarbayev pour un Monde sans Armes Nucléaires et la Sécurité Globale, 29 août 2019
- Prix de la Diplomatie Scientifique de l'Association Américaine pour l'Avancement des Sciences (AAAS) en 2018
- Citoyenneté honoraire spéciale de la ville d'Hiroshima en 2017
- Médaille Présidentielle du 25ème anniversaire de la République du Kazakhstan en 2017
- Grand-Croix de l'Ordre National du Chili Bernardo O'Higgins en 2016
- Commandeur de l'Ordre National du Burkina Faso en 2015
- Prix Arms Control Person de l'année de l'Arms Control Association (USA) en 2013

EXPÉRIENCE

- Expérience du leadership à la tête d'une organisation internationale dans le domaine de la non-prolifération et du désarmement forte de 184 États Membres et de plus de 300 membres du personnel
- Engagement de haut niveau avec les fonctionnaires gouvernementaux, ministres et chefs d'États
- Expérience des traités internationaux incluant le respect du TNP et du TICE ainsi que leurs synergies potentielles dans le domaine de la vérification, des garanties et de la sûreté
- Expérience de l'industrie et des consortiums internationaux
- Management de projets complexes avec une utilisation efficace et rationnelle des ressources humaines et financières (construction, exploitation et soutien du Système de Surveillance International, Progiciel de Gestion Intégrée, Infrastructure Globale de Télécommunication, établissement du TeST Centre de l'OTICE, etc.)

COMPÉTENCES

Le Dr Zerbo a une vaste expérience de l'exercice de la diplomatie multilatérale et du management combinée à une solide expertise scientifique et technique

Diplomatie Multilatérale (Non-Prolifération et Désarmement Nucléaires, sûreté et sécurité)

- Parfaite compréhension du contexte politique international dans le domaine de la non-prolifération et du désarmement
- Représentation de l'Organisation lors de sommets et autres conférences de haut niveau

- Interactions avec les organisations internationales et régionales ainsi que les institutions nationales
- Capacités de négociations sur des sujets techniques et diplomatiques multiples et variés
- Solide expérience technique de la surveillance mondiale et des technologies propres au respect des traités de non-prolifération et de désarmement
- Bonne compréhension des synergies, des enjeux et des défis relatifs à l'OTICE et l'AIEA. Engagement à améliorer la coopération entre les organisations internationales
- Excellent orateur, invité comme conférencier principal à de nombreux séminaires et conférences internationales sur la non-prolifération et le désarmement, l'énergie nucléaire et la gestion des risques de catastrophes, la sécurité internationale et le contrôle des armements

Management

- Capacité à diriger, motiver, et habiliter ses collaborateurs à se dépasser pour atteindre des objectifs ambitieux
- Capacité de réflexion stratégique, à donner des orientations, à prendre des décisions et à mettre en œuvre une gestion axée sur les résultats
- Grand esprit d'équipe, assurant la participation de tous les intervenants
- Expérience prouvée dans la gestion efficace des ressources en affectant plus de 80% du budget de l'OTICE aux activités de vérification
- Sens aigu de la responsabilité et de la transparence dans l'allocation des ressources

Expertise Scientifique et Technique

- Expert international en géophysique appliquée avec une vaste expérience de recherche et d'enseignement en levés électromagnétiques aériens, gravimétrie aéroportée et radiométrie; application à l'exploration et exploitation minière (uranium, fer, etc.)
- Auteur et co-auteur de nombreux rapports classifiés sur des études et des recherches de pointe en géophysique d'exploration (mesures électromagnétiques, capteurs à supraconducteurs à basse température SQUIDS, gravimétrie et résistivité complexe)
- Auteur et co-auteur de nombreuses présentations et publications scientifiques sur les technologies de surveillance des essais nucléaires
- Membre de divers groupes de réflexion sur l'énergie, la science, la technologie et le développement, la paix et la sécurité en Afrique

Promotion de la Coopération Internationale et du Développement de Capacités

- Fervent partisan de la mise en œuvre de coopérations et de mesures de confiance
- Adepte du multilatéralisme et de la recherche de consensus par un engagement direct avec les acteurs politiques et techniques nationaux et régionaux
- Participation et prononciation de discours à caractères politiques et scientifiques de premier plan lors de nombreux forums internationaux et régionaux concernant le TICE et les technologies de surveillance des essais nucléaires
- Élargissement des activités de renforcement des capacités de l'OTICE pour répondre aux besoins des pays en développement et établissement d'un cadre pour les efforts de sensibilisation et de renforcement des capacités impliquant les États signataires

- Initiateur du programme d'échange de connaissances et de bourses du CID pour encourager les ressortissants de pays en développement à présenter leur candidature pour des postes à l'OTICE
- Initiateur de la première expérimentation à l'OTICE d'une explosion de calibration en Méditerranée Orientale qui a permis un partage des connaissances et le développement de capacités en technologie infrason

FORMATION

Post-Doc: Radiométrie et électromagnétisme aéroportés (Geotrex, Ottawa) 1992-1994

Post-Doc: Mesures électromagnétiques dans le domaine temporel et résistivité complexe (Zonge Engineering and Research Organization, Tucson, Arizona, USA) 1992-1994

Doctorat en Géophysique Université de Paris XI (Orsay, France) 1992

Master en Géophysique Université de Paris VI (Paris, Jussieu, France) 1989

Licence en Géologie fondamentale et appliquée, Université de Caen (Normandie, France) 1988

Diplôme: Management des projets, Development Project Management Institute (DPMI), Anglo American Training and Development Centre, Maccaulei, Afrique du Sud (1999-2000)

Diplôme : Gestion des conflits et diplomatie, Anglo American Training and Development Centre, Maccaulei, Afrique du Sud (2001)

HISTORIQUE DE CARRIÈRE

La carrière professionnelle du Dr Zerbo s'étend de l'industrie minière et à la Commission Préparatoire de l'OTICE. En voici un court résumé:

Secrétaire Exécutif de la Commission Préparatoire de l'Organisation du Traité d'Interdiction complète des essais nucléaires (OTICE), Vienne, Autriche, 1^{er} août 2013 - présent;

Directeur de la Division du Centre International de Données (CID), Commission Préparatoire de l'Organisation du Traité d'Interdiction complète des essais nucléaires (OTICE), Vienne, Autriche, novembre 2004 à juillet 2013;

Directeur Divisionnaire Principal pour la Géophysique en Afrique et Conseiller Technique du Vice-Président - Exploration (Anglo American Plc, Johannesburg, Afrique du Sud) 2001-2004

Géophysicien principal pour l'Afrique de l'Ouest puis pour l'**Afrique Centrale et l'Afrique de l'Est** (Anglo American Prospecting Services) 1995-2001

Géophysicien chef de projet (BHP Minerals Exploration, Herndon, Virginia, USA) 1994-1995

Géophysicien chercheur (Geotrex and Geological Survey of Canada, Ottawa) 1992-1994

Géophysicien chercheur (Institut de Recherche et Développement - Paris VI) 1989-1993

PUBLICATIONS

Le Dr Zerbo est auteur et co-auteur de plus de 30 articles et publications scientifiques