

Categorie	Programme
De	IHA Central Office
A	Partenaires
Sujet	Congrès Mondial de l'Hydroélectricité
Action	Pour information et action

Note d'information

Ce document fournit des informations sur le Congrès Mondial de l'Hydroélectricité (9-11 mai 2017, Addis-Abeba). Il couvre les aspects suivants :

1. Introduction générale
2. Partenaires et parrains
3. Aperçu du programme
4. Activités annexes
5. Hauts représentants confirmés

1. Introduction générale

1.1. Préambule

Le Congrès Mondial de l'Hydroélectricité (CMH) est un forum biennal et multipartite qui rassemble les dirigeants et spécialistes ayant des responsabilités liées au secteur de l'hydroélectricité, issus à la fois des gouvernements, des secteurs de l'industrie, de la finance, des Nations Unies, du monde universitaire et de la société civile. Le Congrès Mondial de l'Hydroélectricité est ouvert aux participants de tous les pays et régions où l'hydroélectricité est à l'ordre du jour (l'hydroélectricité joue un rôle dans plus de 150 pays).

Le Congrès aura lieu du 9 au 11 mai 2017 au Centre de Conférence des Nations Unies à Addis-Abeba. Il est soutenu par plus d'une quarantaine d'organisations internationales, et rassemble leaders du secteur et représentants gouvernementaux, jouant tous un rôle dans l'avenir de l'hydroélectricité. La liste des organisations partenaires et sponsors est présentée ci-dessous (1.6). Quelques 600 hauts représentants de 80 pays sont attendus.

Le programme du congrès comprend le Forum des Leaders d'Entreprise sur l'Hydroélectricité et une réunion des représentants gouvernementaux et des entités politiques. Les deux groupes se réuniront pour un dîner, servant de conseil consultatif, le soir du lundi 8 mai 2017.

1.2. Objectifs

L'objectif général du Congrès et de ses événements associés est de fournir une plate-forme internationale pour les décideurs de haut-niveau ayant un rôle dans le développement et l'exploitation de l'hydroélectricité. Il sert aussi à identifier des voies de progrès concernant les domaines clés liés au secteur. En 2017, les objectifs et les résultats ciblés sont les suivants :

- Contribuer avec l'appui des organisations partenaires, à la définition d'une « meilleure hydroélectricité » et intégrer sa contribution dans des systèmes durables d'approvisionnement en eau et en énergie,
- Évaluer les initiatives en matière d'énergie, d'eau et de climat et identifier la contribution potentielle de l'hydroélectricité pour atteindre les objectifs qui ont été fixés.

Dans ce contexte, le congrès examinera par exemple comment une meilleure préparation des projets par le biais de possible fonds de soutien aux infrastructures pourra aider à accélérer le déploiement d'une hydroélectricité durable dans le monde et comment les exploitants hydroélectriques peuvent des a présent s'adapter aux changements climatiques. Un accent particulier sera mis sur le rôle déterminant des interconnexions énergétiques au niveau régional et continental.

Le Congrès, au travers de ses sessions et évènements spéciaux, sert aussi de plate-forme aux organisations partenaires afin qu'elles soumettent leurs propres idées et partagent leurs initiatives et innovations.

1.2. Structure

En 2017, le programme du CMH comprendra deux volets : une journée plénière qui permettra aux organisations partenaires de partager leur message aux participants sur des sujets structurants, deux jours de discussions ciblées, qui offriront également des opportunités B2B et de réseautage. Le congrès sera précédé par des événements associés : Forum des Leaders d'Entreprise et forum gouvernemental (uniquement sur invitation) ateliers de développement des capacités, qui couvriront des sujets techniques (en partenariat avec le Groupe Banque Mondiale).

2. Partenaires et parrains

Partenaires organisateurs
Association Internationale de l'Hydroélectricité (IHA)
Banque Africaine de Développement (BAD)
Commission de l'Union Africaine (CUA)
Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique (CEA)
Organisation de développement et de coopération de l'interconnexion énergétique mondiale (GEIDCO)

Partenaires des sessions
Agence Internationale de l'Énergie (AIE)
Agence Internationale de l'Énergie Renouvelable (IRENA)
Association des Sociétés d'Électricité d'Afrique (ASEA)
Centre africain pour la politique en matière de climat (CAPC)
China Society for Hydropower Engineering
Climate Bonds Initiative
Communauté de développement d'Afrique australe (CDA)
Énergie Durable pour tous (SE4All)
Fédération internationale de la Croix Rouge
Gouvernement de la R.D. du Congo
Gouvernement d'Éthiopie
Gouvernement du Québec (Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation)
Gouvernement du Soudan
Institut de la Francophonie pour le Développement Durable (IFDD)
IUCN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature)
Consortium pour les infrastructures en Afrique (ICA)
NEPAD
Société Interaméricaine d'Investissement (SII)
Transparency International
UNESCO (Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture)
Water and Land Resource Centre (Ethiopie)
WWF (Fonds mondial pour la nature)

Parrains principaux
China Three Gorges
China Electricity Power Equipment and Technology
GE
PowerChina /Sinohydro
Sarawak Energy
State Grid Xin Yuan
The Nature Conservancy

Parrains associés et supporteurs
EDF
Eskom
Ethiopian Electric Power Co.
Huawei
Hydro Quebec
Jiangsu Linyang Energy Co, Ltd.
NARI Group Corporation
Shandong Electrical Engineering and Equipment Group Co, Ltd.
Zesco

3. Aperçu du programme

2.1. Evènement associés

	09:00-12:00	13:30-16:30	
7 mai Dim.	○ Atelier* Pratiques de pointe dans la gestion des sédiments	○ Atelier* Mieux gérer la sécurité des barrages hydroélectriques	
	○ Atelier* Évaluer la résilience aux changements climatiques dans les projets hydroélectriques	○ Atelier* Stratégies pour optimiser l'exploitation, l'entretien et la modernisation des centrales	
	09:30-13:30	14:30-18:00	19:00-21:00
8 mai Lundi	□ Réunion du Conseil du Protocol de l'Evaluation de la Soutenabilité de l'Hydroélectricité (sur invitation uniquement)	□ Forum des Leaders d'Entreprise et réunion des représentants nationaux (sur invitation uniquement)	□ Dîner et conseil consultatif (sur invitation uniquement)

*Non-inclus dans l'inscription au congrès

2.2. Congrès Mondial de l'Hydroélectricité

	09:00-10:30	11:00-12:30	13:00-14:00	14:30-16:00	16:30-18:00	19:00-21:00
9 mai Mardi	Atteindre les Objectifs de Développement Durable	Visions pour un monde interconnecté Ouverture Plénière	Conférences de presse Projet Grand Inga Aspects sociaux	La sécurité de l'eau pour tous Plénière	Fonds de soutien à la préparation des projets hydroélectriques Plénière	Dîner de gala d'ouverture* Soirée
10 mai Mercredi	Interconnexions & hydroélectricité Focus Bilan des gaz à effet de serre	Focus Hydroélectricité et longue distance Focus Engagement du secteur privé	Projet Mount Coffee Intégrer la soutenabilité Préparation aux inondations	Focus Systèmes d'énergie hybrides Focus Evaluation de la durabilité	Focus Stockage d'énergie renouvelable Focus Planification stratégique des bassins	Réunion bisanuelle de l'IHA (18:15-19:15) Spéciale
11 mai Jeudi	Focus Bénéfices de l'hydroélectricité Focus Systèmes d'énergie à petite échelle	Focus Développement des capacités Focus Résilience aux changements climatiques	Hydroélectricité et francophonie Bonne gouvernance Autres rencontres	Focus Obligations climat Focus Gestion des sédiments	Engagements pour une meilleure hydroélectricité Plénière	Dîner de clôture* Soirée
	Visites d'étude* Éthiopie Afrique du Sud Zambie Soudan Uganda					

*Non-inclus dans l'inscription au congrès

2.3. Focus sur : la Réunion Gouvernementale et Dîner / Conseil Consultatif

La réunion des entités gouvernementales et présidentielles est une réunion à huis clos pour les chefs de délégation participant au congrès. Elle donnera aux participants l'occasion de discuter franchement des stratégies concernant le secteur de l'hydroélectricité et de ses résultats, des priorités d'action et du renforcement des capacités au niveau international. Une trentaine de participants gouvernementaux sont attendus.

Des discussions thématiques seront prévues. Chaque discussion commencera par une intervention de 2-3 intervenants principaux qui suggéreront 5-10 minutes de préparation afin de répondre à la question, et ce avant d'ouvrir la discussion avec les autres participants.

La réunion des entités gouvernementales et présidentielles sera suivie d'un dîner-conseil consultatif, organisé par les partenaires organisateurs, auquel seront également convoqués des chefs de direction et des chefs d'entreprise.

4. Activités annexes

Les participants auront la possibilité de participer à des visites complémentaires d'une ou plusieurs journées à travers le continent :

- Site GIBE 3, le plus grand projet hydroélectrique en Éthiopie, ayant une capacité de 1 870 MW. Inauguré en décembre 2016, Gibe III double pratiquement la capacité électrique du pays. C'est une étape importante dans le cadre du plan de croissance et de transformation de l'Éthiopie qui vise à porter la production totale du pays à 40 000 MW d'ici 2035.
- Site d'Isimba (183 MW), Uganda : une visite de trois jours sur le Nile Blanc, incluant le Lac Victoria, les chutes de Kalagala et un voyage aux sources du Nile.
- Site des barrages d'Atbara et Setit (135 MW), Soudan. La construction du barrage de Tekeze (Ethiopie) en amont a permis d'améliorer la régularité de la ressource en eau et d'augmenter la capacité installée sur le site. Le complexe fournit également des services utiles d'irrigation et de contrôle de débit.
- Zambie : Zesco organise une visite sur le site des chutes Victoria et le centre de formation de Kafue Gorge.
- Pour les chefs d'entreprises et les chefs de délégation gouvernementale, une demande peut être faite pour visiter le barrage éthiopien, de la Renaissance ayant une capacité électrique de 6000 MW (actuellement en construction), le plus grand de ce genre en Afrique. Cette visite d'une journée est réservée aux VIPs. Les demandes de visites peuvent être faites via le secrétariat de l'IHA, qui assurera la liaison directe avec les autorités locales afin de faciliter les arrangements logistiques.

5. Participants de haut-niveau

5.1. Gouvernements (invités and confirmés*)

Pays	Nom	Titre
Cameroun	S.E. Basile Atangana Kouna	Ministre de l'Eau et de l'Énergie
Cote d'Ivoire	S.E. Thierry Tanoh*	Ministre de l'Énergie et du Pétrole
R.D Congo	S.E. Bruno Kapandji*	Ministre en charge de l'ADPI (Agence pour le développement et la promotion du Grand Inga)
Chili	S.E. Andrés Rebolledo Smitmans	Ministre de l'Énergie
Costa Rica	S.E. Irene Cañas Diaz	Vice-ministre de l'Énergie
Éthiopie	S.E. Seleshi Bekele*	Ministre de l'Eau, Irrigation et de l'Électricité
Éthiopie	S.E. Hailemariam Desalegn*	Premier Ministre
Gabon	S.E. Guy-Bertrand Mapangou*	Ministre de l'Énergie et des Ressources Hydrauliques
Guinée	S.E. Cheick Taliby Sylla	Ministre de l'Énergie et des Ressources Hydrauliques
Népal	S.E. Janardan Sharma	Ministre de l'Énergie
Sarawak	S.E. Rundi Utom*	Ministre des Services Publics
Soudan	S.E. Mutaz Musa*	Ministre des Ressources en Eau, Irrigation et Électricité
UN	S.E. Abdalla Hamdock*	Secrétaire exécutif de la Commission économique pour l'Afrique
Ouganda	S.E. Irene Muloni*	Ministre de l'Énergie et du développement minéral

Les invités de haut niveau comprennent également les responsables du partenaire organisateur et des organisations partenaires. Parmi les autres représentants gouvernementaux invités figurent les ministres chargés de l'eau et de l'énergie de l'Égypte, de l'Indonésie, du Laos, du Myanmar, de la Tanzanie et de la Zambie

5.2. Businesses

Pays	Nom	Titre	Société	Projets principaux ou Domaine d'activité
Chine	Wang Xiaojun	CEO	Hubei Hydropower Development	Shuibuya (1,840 MW), Geheyan (1,212 MW)
Chine	Song Dongsheng	CEO	Sinohydro / PowerChina	Construction / Contractant
Chine	Wang Lin	Président	China Three Gorges Co.	Barrage Trois Gorges (22,500 MW)
Chine	Wang Xiaobing	Président	HNAC Technology	Fournisseur en équipement
Côte d'Ivoire	D. Kakou	CEO	CIE	Taabo (210 MW), Kossou (174 MW)
Côte d'Ivoire	Marc Alberola	CEO	Eranove	Tiboto (225 MW)*, Kenie (42 MW)*
Côte d'Ivoire	Alain Ety Ekolan	CEO	Ivoire Hydro Énergie (IHE)	Singrobo Ahouaty (44 MW)
Ethiopie	Azeb Asnake	CEO	Ethiopian Electric Power (EEP)	GERD (6,000 MW)*, Gibe III (1,870 MW) *
France	Yves Rannou	CEO	GE Renewable Energy	Fabricant d'équipements
France, Monde	Antoine Badinier	VP	EDF Hydro	Romanche-Gavet (94 MW) Nam Theun 2 (1,070 MW), Laos

entier				
Allemagne	Uwe Wehnhardt	CEO	Voith Hydro	Fabricant d'équipements
Ghana	Isaac Kirk Koffi	CEO	Volta River Authority	Akosombo (1,038 MW), Bui (400 MW)
Islande	Hordur Arnason	CEO	Landsvirkjun	Kárahnjúkar (690 MW) Hrauneyjafosstöð (210 MW)
Inde	K.M. Singh	CEO	NHPC	Subansiri (2,000 MW), Rangit (60 MW)
Malaisie	Sharbini Suhaili	CEO	Sarawak Energy	Murum (944 MW) Baleh (1,285 MW)*
Paraguay	James Spalding	CEO	Itaipu Binacional	Itaipu Dam (14,000 MW)
Nigeria	Lamu Audu	CEO	Mainstream Energy Solutions	Kainji (760 MW), Jebba (540 MW)
Nigeria	Col. M. Sani-Bello	Président	Mainstream Energy Solutions	Kainji (760 MW), Jebba (540 MW)
Pakistan	Waqar Khan	CEO	Star Hydro	Patrind (150 MW)
Afrique du Sud	Anton-Louis Olivier	CEO	Renewable Energy Holdings	Merino (4 MW), Stortemelk (4.5 MW)
Zambie	Victor Mundende	CEO	Zesco	Kariba North Bank (1,080 MW), extension (360 MW)*
Zambie	Katai Kachasa	CEO	Lufubu Power Company	Lufubu Cascade (326 MW)
Monde entier	Rachel Kyte	CEO	United Nations Sustainable Energy for All	Institution internationale
Monde entier	Sean Kidney	CEO	Climate Bonds Initiative	Financement climat
Monde entier	Jason Zhengrong	Acting Head	Global Infrastructure Facility	Institution internationale

*planned/under construction