

*Union Internationale des Associations et Organismes Scientifiques et Techniques
(UATI)
Union Internationale des Ingénieurs et des Scientifiques utilisant la langue française
(UISF)
International Council for Education, Science and Technology
(ICEST)*

Conférence

Développement en Afrique et Infrastructures

**Sous le patronage de la Commission nationale française pour l'UNESCO
et de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer**

Mercredi 13 décembre 2017

Bulletin n° 4

**UNESCO - Paris
Salle XIII - Bonvin
Maison de l'UNESCO - 1, rue Miollis - 75015 Paris**

*Siège social
UATI-UISF – Maison de l'UNESCO – 1, rue Miollis – F 75732 PARIS Cedex 15
Tel : 33 (0)1 45 68 48 27 Courriel : eabsi@uisf.fr Site: <http://uati.uisf.fr>*

Développement en Afrique et Infrastructures

PRÉSENTATION

L'Afrique est le continent le plus jeune au monde et son avenir dépend de sa jeunesse. Elle comptera vers 2050 plus d'un milliard de jeunes de moins de 25 ans, soit la moitié de la population, et 40% des naissances dans le monde. Ces jeunes peuvent être un grand atout pour le continent, mais ils peuvent rapidement devenir un handicap lourd de conséquences si rien n'est fait (migration, troubles, recul de la paix et de la sécurité, accroissement de la pauvreté, ...).

L'accès des jeunes à l'emploi est une priorité absolue. C'est une condition nécessaire pour assurer le progrès et la stabilité. Pour relever ce défi majeur, il y a lieu d'agir sur deux plans :

- Donner aux jeunes une éducation adaptée qui les prépare au monde du travail.
- Développer une stratégie de croissance de secteurs créateurs d'emplois et de richesse.

Ces secteurs exigent des entrepreneurs qualifiés et des entreprises qui recrutent. Ils nécessitent également, pour assurer la production et l'exploitation, des infrastructures de qualité et des référentiels techniques bien adaptés aux besoins et aux exigences locales. La science, la technologie, la recherche et l'innovation éclairent le chemin qui mène au progrès.

Aujourd'hui, les performances économiques de l'Afrique sont encourageantes et la période est propice pour agir. **Le temps presse.**

Nous sommes en présence d'un chantier vaste, complexe et varié. Il représente un enjeu socio-économique très lourd. Nous sommes prêts à apporter notre concours à la hauteur de nos moyens. Nous intervenons en mobilisant nos spécialistes et nos réseaux régionaux.

L'UATI, ONG créée en 1952 par l'UNESCO, agit conformément à l'accord-cadre qui les lie. Sa vocation est de promouvoir les échanges entre ingénieurs et scientifiques de tous les pays, en vue de contribuer à leur développement scientifique, technico-économique et sociétal, dans le respect des cultures de chacun.

Les relations de l'UATI-UISF avec l'Afrique sont étroites, importantes et anciennes, notamment avec les pays francophones. Aujourd'hui, nous avons engagé une importante coopération avec les Laboratoires nationaux du BTP d'une vingtaine de pays africains pour la réalisation de référentiels techniques répondant à leurs préoccupations. Rappelons que les laboratoires nationaux du BTP ont un rôle essentiel à jouer. Ils doivent servir de référence sur divers plans, mener des recherches d'intérêt général, réaliser des études et des essais, ...

CONFÉRENCE 2017

L'organisation de la Conférence est bâtie sur les considérations suivantes.

1. Infrastructures

L'Afrique a besoin d'infrastructures bien adaptées pour son développement (infrastructures de transport, adduction d'eau et voies navigables, électrification, technologies de l'information et des communications TIC, aménagement urbain, ...). Les référentiels techniques qui régissent la conception de celles-ci, ainsi que leur exploitation, doivent être de qualité et satisfaire aux exigences locales (technico-économiques et sociétales, sécurité, hygiène, ...).

2. Les référentiels techniques

Les référentiels techniques sont constitués d'un ensemble de documents de référence (normes nationales ou internationales, prescriptions techniques, règlements, guides, procédures d'essais ou de contrôle, ...) qui fixent les exigences ou les directives auxquelles les produits et les services doivent se conformer. Ils servent de lien entre tous les acteurs intervenant dans une même opération. Ils sont un outil indispensable pour organiser le développement, gérer la production, définir une politique de qualité. Ils facilitent les échanges commerciaux, la coopération, le montage de projets en commun, ... Chaque référentiel définit son propre champ d'application et peut avoir une portée nationale, régionale ou internationale.

Dans divers domaines, l'Afrique manque de référentiels techniques adaptés aux besoins et au contexte local. Le recours sans discernement à des textes établis ailleurs et souvent périmés ne peut que conduire à des difficultés graves. Il est urgent de colmater les lacunes et d'actualiser les textes périmés.

3. Le changement climatique

Le changement climatique a des implications préoccupantes sur les infrastructures au plan de la conception, de l'exécution et de l'exploitation (inondations, sécheresse, désertification, tenue des matériaux, ...). Les conditions météorologiques sont de plus en plus irrégulières et inquiétantes. Il faut tenir compte de tout ceci dans l'élaboration des référentiels techniques et en cas de besoin revoir ceux qui existent.

4. Une éducation adaptée

L'éducation des jeunes est à considérer au sens large.

Elle doit :

- Tenir compte des besoins du marché ;
- Comprendre une initiation aux nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) ;
- Apprendre aux jeunes à entreprendre et à assumer des responsabilités ;
- Compléter la formation initiale par des programmes d'apprentissage tout au long de la vie professionnelle ;
- Initier à l'éthique professionnelle.

5. Appel pour un partenariat Nord-Sud

Pour son développement, l'Afrique a besoin d'infrastructures de qualité qui répondent à ses besoins. Elle dispose du potentiel nécessaire pour y parvenir. Cependant l'urgence de la situation et la complexité de la tâche rendent indispensable un *partenariat Nord-Sud* bien organisé et ouvert pour satisfaire des besoins exprimés. Il faut éviter la dispersion et les actions ponctuelles sans lendemain. Le regroupement des efforts s'impose.

Un des buts essentiels de cette conférence est de poser clairement la problématique et de définir une marche à suivre.

6. Programme

8 h 00	<i>Accueil</i>
9 h 00	<i>Séance d'ouverture</i>
10 h 00	<i>Exposés introductifs</i>
	<i>Infrastructures et référentiels techniques :</i>
10 h 30	<i>Coopération 1 : Traitement des ouvrages en béton</i>
11 h 15	<i>Coopération 2 : Routes : conception, exécution, entretien, réparation,</i>
12 h 00	<i>Eau et changement climatique :</i> <i>Évènements climatiques, enjeux et impact</i> <i>Référentiels techniques</i>
13 h 00	<i>Déjeuner</i>
14 h 30	<i>Éducation professionnelle adaptée</i>
15 h 30	<i>Facteurs clés de progrès</i> <i>Femmes et développement</i> <i>Coopération Sud-Sud</i> <i>Financement</i>
16 h 30	<i>Conclusions et recommandations</i>

7. Intervenants

- 9 h 00 ***Séance d'ouverture***
- S.Exc. Madame Denise HOUPHOUËT-BOIGNY, Ambassadeur, Déléguée permanente de Côte d'Ivoire auprès de l'UNESCO
 - S. Exc. Madame Rachel Annick OGOULA AKIKO, Ambassadeur, Déléguée permanente du Gabon auprès de l'UNESCO
 - Monsieur Edouard MATOKO, Directeur général adjoint de l'UNESCO chargé du département Afrique
 - Monsieur Romain MURENZI, Directeur de la division des politiques scientifiques et du renforcement des capacités à l'UNESCO
 - Monsieur Serge ARNAUD, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts
- 10 h 00 ***Exposés introductifs***
- Monsieur Amédé KOUAKOU, Ministre des Infrastructures économiques de Côte d'Ivoire
 - Monsieur Jean-Louis MARCHAND, Président de la Fédération de l'Industrie Européenne de la Construction (FIEC)
- 10 h 30 ***Coopération 1 : Traitement des ouvrages en béton***
- Monsieur Christian TRIDON, Président du Syndicat National des Entrepreneurs spécialistes de travaux de réparation et de renforcement des structures (STRRES) - FNTP
 - Monsieur Jean-Armand CALGARO, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts
 - Monsieur Jean-Claude KOUASSI, Directeur général du Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux publics d'Abidjan
- 11 h 15 ***Coopération 2 : Routes - conception, exécution, entretien, réparation***
- Monsieur Ibrahima CISSÉ, Professeur et Directeur du Laboratoire de génie civil à l'Ecole Polytechnique de Thiès (Sénégal)
 - Monsieur Christian BINET, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts
 - USIRF (FNTP)
- 12 h 00 ***Eau et changement climatique :***
Évènements climatiques, enjeux et impact
Référentiels techniques
- Monsieur Jean-Louis OLIVER, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Secrétaire général de l'Académie de l'Eau

- Monsieur Marc-Antoine MARTIN, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts
- Monsieur Jean-Luc REDAUD, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts
- Monsieur Mamadou DIA, Président international des opérateurs privés des services d'eau et Directeur général de la Sénégalaise des Eaux

13 h 00 ***Déjeuner***

14 h 30 ***Éducation professionnelle adaptée***

- Madame Odette FOKAPU, Enseignante à l'Université Technologique de Compiègne (UTC)
- Monsieur Ibrahima CISSÉ, Professeur et Directeur du Laboratoire de génie civil à l'Ecole Polytechnique de Thiès (Sénégal)
- Monsieur Dominique VIÉ, Directeur du Centre des Hautes Etudes de la Construction (CHEC - Paris)
- Monsieur Richard LANGLET, Directeur de la Formation professionnelle à la FNTP

15 h 30 ***Facteurs clés du progrès***

Femmes et développement

- Madame Christine BRUNEAU, Présidente de l'Association "Femmes de demain"

Coopération Sud-Sud

- S.Exc. Monsieur Chakib BENMOUSSA, Ambassadeur du Maroc en France

Financement

- Monsieur Serge ARNAUD, Ingénieur général des Ponts, des Eaux et des Forêts

16 h 30 ***Conclusions et recommandations***

- Monsieur Jacques GODFRAIN, Président de la Fondation Charles de Gaulle, ancien Ministre délégué à la Coopération
- Monsieur Élie ABSI, Professeur honoraire de l'Ecole Centrale-Paris

Développement en Afrique et Infrastructures
mercredi 13 décembre 2017

Maison de l'UNESCO
1, rue Miollis - 75015 Paris

Bulletin d'inscription

Nom : **Prénom :**

Activités :

.....

Adresse courriel :

Téléphone :

Bulletin à retourner à Gilles ROBERT

- soit par email à l'adresse : gilles.m.robert@free.fr

- soit par courrier à l'adresse :

UATI-UISF
Maison de l'UNESCO
1, rue Miollis - 75015 Paris

N.B. : L'inscription est nécessaire pour obtenir un badge nominatif facilitant l'accès à l'UNESCO.

.....

Comité d'organisation de la Conférence

- Président : Serge Arnaud
- Membres : Élie Absi, Philippe Aussourd, Jean-Armand Calgaro, Jean-Marie Caro, Marc Levilion, Folarin Osotimehin, Philippe Vuillemin, Christine Bruneau, Odette Fokapu, Marc-Antoine Martin, Christian Tridon, Patrick M'Bongo, Zaid Angelos
- Secrétaire Général : Gilles Robert, assisté de Colette Reydellet
- Gestion : Éliane Absi