World Federation of Engineering Organizations
Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Déclaration de Paris

Atteindre les Objectifs de développement durable par l'ingénierie

OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs (FMOI) est la principale organisation globale pour l'ingénierie, représentant plus de 30 millions d'ingénieurs dans près de 100 pays.

Les membres de la FMOI font partie des plus importantes organisations nationales et régionales d'ingénieurs. La FMOI est un membre du Groupe majeur « Communauté Scientifique et Technologique » des Nations unies (UN STC), et possède un statut d'association avec l'UNESCO.

L'UNESCO, en qualité d'agence des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture, soutient l'ingénierie par l'intermédiaire de son Secteur des Sciences exactes et naturelles, et reconnaît l'ingénierie comme un moyen important de parvenir à un développement durable, de faire progresser le renforcement des capacités, le niveau d'éducation et l'égalité femme-homme dans les pays en développement, et de sauvegarder le patrimoine mondial.

CELEBRATING 50 YEARS OF INTERNATIONAL ENGINEERING LEADERSHIP

WFEO / FMOI
Maison de l'Unesco - 1 rue Miollis, 75015 Paris, France - Tel : +33 (0) 1 45 68 48 46
secretariat@wfeo.org - www.wfeo.org

WFEO / FMOI

Déclaration de Paris - Atteindre les Objectifs de développement durable par l'ingénierie

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

Considérant que:

1. L'Assemblée générale des Nations unies a adopté en septembre 2015 la Résolution 70/1 établissant l'Agenda 2030 et ses 17 Objectifs de développement durable (ODD), qui proposent une approche intégrée du développement pour l'avenir, combinant croissance économique, inclusion sociale et soutenabilité environnementale.

2. L'ingénierie et les ingénieurs sont essentiels pour atteindre les ODD. Les ingénieurs ont un rôle-clef à jouer dans le développement d'infrastructures indispensables comme les routes, voies ferrées, ponts, barrages, installations de gestion des déchets, d'eau, d'assainissement, énergie et de réseaux numériques. Ils ont la responsabilité de développer et de mettre en place les technologies et les outils qui permettront d'atteindre les ODD relatifs à l'eau, à l'énergie, à l'environnement, aux villes durables, à la résilience face aux désastres naturels et d'autres enjeux liés à l'augmentation de la prospérité et du bien-être des populations et de la planète.

3. La FMOI s'engage à jouer un rôle de leadership et de coordination pour mettre en œuvre les ODD à travers l'ingénierie. La FMOI peut rassembler ses membres, les organismes d'éducation, les pouvoirs publics et les acteurs industriels pour répondre aux besoins mondiaux en capacités d'ingénierie, en qualité des ingénieurs, et pour créer les structures et bonnes pratiques appropriées pour la mise en œuvre des contributions des ingénieurs au développement durable. Les membres nationaux et régionaux de la FMOI, qui sont des organisations professionnelles de référence, seront amenés à développer des réponses adaptées aux pays et régions concernés.

4. La célébration du 50e anniversaire de la FMOI en 2018 est une occasion de créer un cadre d'action pour le développement des capacités en ingénierie indispensables pour atteindre les Objectifs de développement durable. Le symposium qui se tient ce 7 mars 2018 est la première étape rassemblant les membres de la FMOI et leurs partenaires pour mettre en œuvre le « WFEO Engineering 2030 Plan ».

Ainsi, nous déclarons que:

1. En qualité de membre du Groupe majeur « Communauté Scientifique et Technologique » des Nations unies, la FMOI travaillera avec l'UNESCO et son Secteur des Sciences exactes et naturelles, ainsi que d'autres agences des Nations unies, notamment, le PNUE, la CCNUCC, l'UNISDR pour mettre en œuvre les ODD à travers l'ingénierie.

2. La FMOI et l'UNESCO s'engagent à suivre les principes d'actions suivants en matière d'ingénierie afin d'atteindre les ODD.

   a. Augmenter, en collaboration avec les enseignants, les gouvernements et l'industrie, le nombre et le niveau de qualification des jeunes ingénieurs pour répondre aux impératifs du développement durable et à l'évolution rapide des technologies;

   b. Construire des standards mondiaux pour la formation d'ingénieur, contribuer au développement d'une vaste gamme de systèmes de formation à l'ingénierie, avec des accords assez vastes pour permettre la mobilité des ingénieurs;

   c. Contribuer au renforcement des capacités à travers de solides institutions d'accréditation et de formation, soutenir le développement de ces institutions pour augmenter la reconnaissance des formations et des qualifications d'ingénieurs;

   d. Etablir des cadres et recommandations en matière de bonnes pratiques, en particulier via les travaux des comités techniques de la FMOI, tenant compte des implications éthiques et sociales des technologies numériques, de la gestion des données et de l'intelligence artificielle.

Signé à Paris, 7 Mars 2018,

Marlene Kanga

Marlene Kanga
President,
Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs

a.i. Flavia Schlegel
Sous-Directrice générale pour les Sciences Exactes et Naturelles, UNESCO