

Novembre-décembre 2019

### ➤ LE CONGRÈS D'ABU DHABI... SI VOUS N'AVEZ PAS PU Y ALLER

Le Conseil Français de l'Énergie a organisé à Paris, fin novembre, un colloque consacré au 24<sup>e</sup> Congrès Mondial de l'Énergie qui s'est tenu à Abu Dhabi du 9 au 12 septembre 2019. Le séminaire a été ouvert par Jean-Marie Dauger, nouveau président du Conseil Mondial de l'Énergie, qui a partagé ses impressions sur le congrès et présenté les messages-clés de ces quatre jours exceptionnels. Il retient notamment que si les acteurs de l'énergie sont bien conscients des défis, parfois contradictoires, à relever, ils expriment néanmoins un certain optimisme quant à la possibilité de trouver des solutions appropriées et, surtout, leur volonté de participer à la traduction immédiate des ambitions politiques en actions concrètes.



Lors du colloque, quatre études ont été présentées par certains de leurs contributeurs : les trois scénarios européens (*Modern Jazz*, *Unfinished Symphony* et *Hard Rock*) ont été décrits par François Dassa d'EDF ; Philippe Costes de la World Nuclear Association a détaillé le rôle du nucléaire dans les scénarios énergétiques mondiaux publiés par le CME ; Pauline Blanc du Conseil Mondial de l'Énergie a partagé avec les participants le travail, toujours en cours, sur le rôle que pourrait avoir l'hydrogène et les questions soulevées lors des ateliers organisés par le Conseil et, enfin, Jean Eudes Moncomble du Conseil Français de l'Énergie a présenté l'évaluation des politiques énergétiques fondée sur le Trilemme dont la méthodologie a été travaillée en profondeur (la France est 6<sup>e</sup> dans ce classement général des politiques énergétiques et climatiques). Trois jeunes professionnels, qui ont participé au congrès grâce au CFE, ont partagé leurs réactions et précisé leur vision en insistant sur les thèmes clés que sont la numérisation, le comportement du citoyen-consommateur et la coopération.

C'est à cette occasion qu'a été lancé le rapport publié par le CFE qui reprend les temps forts du congrès et en particulier les interventions d'orateurs français (<http://wec-france.org/DocumentsPDF/Actes-congres2019.pdf>) ; mais aussi les rapports suivants, traduits en français : trilemme, scénarios européens et scénarios nucléaires. Les présentations des intervenants sont disponibles sur : <http://wec-france.org/colloque29nov.php>.

### ➤ LA FRANCE EN CHARGE DE L'ÉNERGIE AU SEIN DE LA FMOI (1/2)



La WFEO (*World Federation of Engineering Organizations*) ou FMOI (Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs) est une ONG représentant la profession d'ingénieur dans le monde entier. Fondée en 1968 sous l'égide de l'UNESCO, elle rassemble des organisations d'ingénieurs de plus de 90 pays et représente environ 30 millions d'ingénieurs. En France, elle est représentée par la société des Ingénieurs Et Scientifiques de France (IESF), qui est membre du CFE.

La WFEO est insérée dans le système des Nations unies en tant qu'ONG sous statut d'association avec l'UNESCO, qui d'ailleurs abrite ses bureaux. L'activité de la WFEO s'exerce principalement dans le cadre de comités techniques permanents ; l'un d'entre eux est consacré à l'énergie.

Les IESF ont proposé de prendre en charge le comité « Énergie » et, dans ce cadre, de présenter la candidature de Jean Eudes Moncomble, secrétaire général du CFE, à la présidence de ce comité. **suite au verso...**

### ➤ L'INNOVATION DANS LE DOMAINE DE L'HYDROGÈNE

Les 19 et 20 novembre derniers, le Conseil Mondial de l'Énergie a tenu un forum de deux jours auquel ont assisté 45 participants de 17 pays sur le rôle de l'hydrogène propre dans la transition énergétique. L'hydrogène a été décrit comme un « ami flexible » des énergies renouvelables. Il peut permettre une décarbonation plus profonde, s'attaquer aux problèmes de qualité de l'air liés à la mobilité et assurer la résilience et la fiabilité des systèmes énergétiques. Si la production d'électricité a réduit ses émissions de carbone au cours des dernières années, la mobilité et la chaleur sont en retard. La politique climatique pousse à une décarbonation plus rapide et plus profonde. Aujourd'hui, la réduction des coûts passe notamment par le déploiement et l'automatisation des processus et de la production.

### ➤ ANGELA WILKINSON, NOUVELLE SECRÉTAIRE GÉNÉRALE

Depuis un peu plus de dix ans, Christoph Frei était le secrétaire général du CME. Depuis le 1<sup>er</sup> novembre, c'est Angela Wilkinson qui est secrétaire générale du CME ; elle en assurait jusqu'ici la direction des études. C'est la première femme nommée à cette position et le CFE se réjouit de sa nomination.



Dans une lettre adressée à tous les membres, elle a rappelé le caractère unique du Conseil qui comprend 90 pays, représentant plus de 81 % de la population mondiale et 82 % de la production énergétique mondiale. Elle a insisté sur la proposition faite aux membres : il ne peut s'agir de se limiter à l'étude de la transition énergétique ou de décrire une transition idéale mais bien de promouvoir une approche inclusive pour permettre à tous d'accéder à une énergie propre, fiable et abordable. Le CME est impartial sans être passif : c'est le lieu de débats voire de désaccords éclairés et constructifs pour permettre à tous d'aller ensemble, plus vite et plus loin. Combinant une expérience solide et des perspectives stratégiques, le CME affirme que nul ne peut gérer seul une transition énergétique ordonnée ; il n'existe pas de politique ou de voie technologique unique. En évolution permanente, le secteur de l'énergie entre dans une nouvelle ère caractérisée par de nouveaux pouvoirs, l'importance donnée à la demande et des innovations perturbatrices. « **Nous ne pouvons pas prédire l'avenir de l'énergie, mais je crois que nous pouvons et devons continuer à travailler ensemble pour créer un meilleur avenir énergétique pour tous.** »

### ➤ LA FRANCE EN CHARGE DE L'ÉNERGIE AU SEIN DE LA FMOI (2/2)

Les synergies sont nombreuses avec le travail du Conseil Mondial de l'Énergie en général et celui du CFE et de ses membres en particulier. Cette position donnera plus de visibilité à des avis scientifiques et techniques qui pourraient s'appuyer sur les contributions des acteurs français. Ce pourrait être également un moyen de participer plus efficacement aux débats français et européens en y apportant un discours rigoureux à partir d'une position internationale reconnue.

L'Assemblée générale qui s'est tenue à Melbourne fin novembre a accepté cette candidature et **élu Jean Eudes Moncomble président du comité Énergie**. Elle a été précédée de la Convention mondiale des ingénieurs organisée par *Engineers Australia* du 20 au 22 novembre sur le thème : « Bâtir un monde durable avec les ingénieurs pour les 100 ans à venir ». Un prochain rendez-vous est fixé à Paris le **4 mars 2020 à Paris** pour la **1<sup>er</sup> Journée Mondiale de l'Ingénieur et du développement durable**.

### ➤ BRÈVES

- ▶ L'Assemblée générale du Conseil Français de l'Énergie s'est tenue mardi 3 décembre à Paris. Les différentes résolutions proposées ont été votées à l'unanimité. L'Assemblée générale a élu un Conseil d'administration identique au conseil sortant.
- ▶ Après un afterwork mi-novembre, le FEL-France se réunira le **mardi 14 janvier 2020**, de 18h30 à 20h pour définir les activités à venir. Intéressé(e) ? Merci d'écrire à [fel@wec-france.org](mailto:fel@wec-france.org).
- ▶ Les **candidatures** pour le concours SET100 dédié aux start-up **sont ouvertes jusqu'au 15 janvier 2020** ; il vous reste quelques jours pour postuler : <https://www.startup-energy-transition.com/>. Les récompenses seront attribuées lors du *Start Up Energy Transition (SET) Tech Festival & Award Ceremony* qui aura lieu le 24 mars 2020 à Berlin.
- ▶ Citeph Open Innovation organise le **30 janvier 2020**, de 8h30 à 18h à la Maison de la Mécanique à Courbevoie, une journée pour rencontrer des futurs sponsors et partenaires pour des projets innovants, permettant de bénéficier, si retenu, d'un financement de 50 % du coût total et d'être accompagné techniquement. Plus d'informations sur : <https://b2b-day-2020.citeph.b2match.io/>.
- ▶ Le Cap, ville portuaire d'Afrique du Sud, accueillera la rencontre annuelle **Africa Energy Indaba** qui aura lieu les **3 et 4 mars 2020** sur le thème « Catalysing investment and business opportunities ».

*Le Conseil Français de l'Énergie vous souhaite de très bonnes fêtes de fin d'année !*