

Nous vous invitons, dans cet ultime rappel, à venir écouter un conférencier très expérimenté nous parler d'une technologie sur laquelle il a travaillé plus de 40 ans et dont on ne parle pas assez : l'hydroélectricité.



Les déjeuners-conférences de la SEII



INVITATION : vendredi 28 juin 2024 à 12 h 30



L'hydroélectricité : une électricité « à l'eau » ?

*Une énergie renouvelable très importante et
trop souvent oubliée !*

**Par Jean-Luc CORNET, Ir.,
Ancien Responsable d'activité « Centrales Classiques » chez
CEGELEC, membre du Comité Exécutif de la S.E.I.I.**

Lieu : Château Sainte-Anne, rue du Vieux Moulin 103, 1060 Bruxelles. Apéritif à partir de 12 h

PAF (à verser préalablement au compte événement de la SEII BE04 3632 3943 3931) :

- membres SEII ou CSA : **55 €** - autres participants : **65 €**

Inscription obligatoire avant le 25 juin, soit via le lien ci-dessous :

<https://forms.gle/HSXYHUX5FDA5Dw8e7>

soit via notre site web www.seii.org ou par e-mail à info@seii.org



Birecik sur l'Euphrate – Turquie - 6 x 120 MVA



Les Trois-gorges – Chine – 26 x 700 MVA

Bref résumé de l'exposé

L'énergie hydraulique se retrouve parmi les plus anciennes sources d'énergie, tout comme l'énergie éolienne d'ailleurs. On les appelait respectivement « moulins à eau » et « moulins à vent ».

Mais, en les utilisant pour la production d'électricité, les moulins à eau d'antan ont pris **une dimension technologique d'une complexité insoupçonnée**, d'autant plus importante de nos jours qu'ils constituent une « source » d'énergie renouvelable pilotable, propre et décarbonée.

Ressource naturelle, l'hydroélectricité souffre cependant d'une dépendance au relief, ce qui défavorise certains pays comme la Belgique ou les Pays-Bas, et en favorise d'autres comme la Chine ou la Norvège.

L'orateur fournira quelques chiffres qui donneront une idée de la production hydroélectrique en Europe et dans le reste du monde. Il nous familiarisera avec les grandes lignes techniques des groupes hydrauliques et avec certaines préoccupations liées à son exploitation.

Courte biographie du conférencier

- Ingénieur Civil Electromécanicien (1979) de l'Université Libre de Bruxelles.
- Il a commencé sa vie professionnelle aux ACEC (Ateliers de Construction Electriques de Charleroi) où il s'est familiarisé à la fabrication et aux choix technologiques des turbines et alternateurs hydrauliques.
- Il a consacré plus de 40 années au sein de Cegelec à participer et à gérer les études de systèmes numériques de contrôle-commande (SNCC), ainsi qu'à la mise en route de centrales hydro-électriques, tant en Belgique que dans le monde (notamment à Birecik, en Turquie : voir photo ci-dessus).
- Il s'est passionné pour la mise au point de SNCC adaptés au fonctionnement précis des divers éléments de nombreuses centrales hydro-électriques différentes, et c'est cette passion qu'il nous communiquera au-travers de sa présentation.



Pour soutenir la SEII et son action en faveur du progrès de la Science et de la Technologie, faites-vous membre !

[Je deviens membre](#)

SEII (Société Européenne des Ingénieurs et des Industriels), ASBL – Rue d'Egmontstraat, 11 - 1000 Brussels
N° d'entreprise : 0471 474 339 – Tél. mob. : +32 (0)472 707 767 – URL : www.seii.org – E-mail : info@seii.org

Certaines données "non sensibles" vous concernant sont enregistrées dans un fichier, qui est sous la responsabilité de SEII, afin que nous puissions communiquer avec vous. Conformément au RGPD - Règlement général sur la protection des données - entré en vigueur en Europe le 25/08/2018, nous pouvons, à votre demande, vous informer de quelles sont ces données, les corriger au besoin, ou les effacer de nos listes de diffusion dès lors qu'elles ne sont pas nécessaires dans le cadre d'un accord formel ou tacite.