



INVITATION : vendredi 26 mai 2023 à 12 h 30

Conférence en binôme : 2 orateurs-experts traitant 2 aspects de la question

Energie nucléaire en Belgique et en Europe : à la croisée des chemins... Une stratégie pour un nucléaire durable



Didier LÉONARD, Ir, Chef du département « Gestion prévisionnelle à long terme des déchets radioactifs » à l'ONDRAF

« Les déchets nucléaires : vrai ou faux problème ? »



Marc DEFFRENNES, Ir, ancien fonctionnaire à la C.E., analyste AEN-OECD, fondateur de « weCARE Alliance »

« Le nucléaire : partie de la solution à la crise climatique, énergétique et sociale, donc sociétale ? »

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

PAF (à verser préalablement au compte **BE63 3101 3976 9208** de la SEII) :

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

Inscription obligatoire avant le 24 mai, soit via le lien ci-dessous :

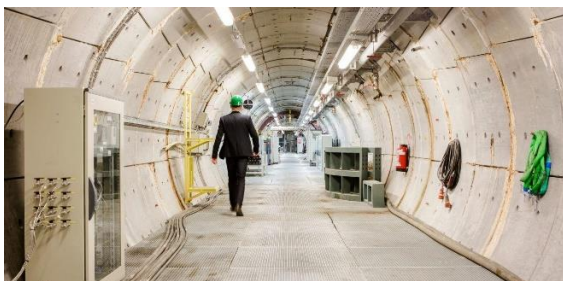
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScIQP27J2UKX01IAJMRwDR8yA5Tdz3wkLhNRrOJUrePCahgQ/viewform>

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

Bref résumé des exposés

Présentation de la gestion des « déchets » nucléaires en Belgique :

- *Fondation Roi Baudouin : débat public organisé en 2023, avec participation de l'ONDRAF.*
- *Les diverses catégories de déchets et comment ils sont traités.*
- *Solutions de stockage en surface et en profondeur ; état des travaux en Belgique.*
- *Le laboratoire souterrain HADES au SCK-CEN, perspectives pour le stockage géologique profond, exemple de la Finlande.*
- *Aspects technologiques et économiques, acteurs du secteur et responsabilités respectives.*



Mise en perspective globale du rôle du nucléaire en Belgique et en Europe :

- *Nucléaire et durabilité (bien définie !).*
- *L'expérience nucléaire en Belgique : histoire et état des lieux actuel.*
- *Impact des politiques menées en Europe et dans le monde.*
- *Éléments d'une politique nucléaire (questions à se poser) : prolonger ou construire ? quels types de réacteurs ? cycle du combustible ? MYRRHA ?*
- *Aspects technologiques, industriels, économiques et géopolitiques du nucléaire. Nécessité d'une vraie stratégie à très long terme.*



Courte biographie des conférenciers

Didier LÉONARD :

- Ingénieur Civil des constructions (ULB-1997).
- A d'abord travaillé 13 ans chez Tractebel (depuis la fonction de « Design Engineer » jusqu'à celle de « International Plant Operation Support Group Manager »).
- Est ensuite entré à l'ONDRAF/NIRAS (Belgian Agency for Radioactive Waste and Enriched Fissile Materials), où il est devenu « Head of RadWaste techno-economic assessment and forecast Department ».
- Est depuis 2022, à temps partiel, collaborateur scientifique à l'ULB et Président du groupe de travail d'EDRAM (Canada) sur le coût des stockages géologiques.
- A travaillé sur le programme HADES (laboratoire belge de recherche souterraine au SCK-CEN)

Marc DEFFRENNES :

- Ingénieur Civil mécanicien & génie nucléaire (UCL-1979 & 1980).
- Après 1 an chez Cockerill-Sambre, a travaillé 10 ans chez Westinghouse (notamment Tihange 3).
- A œuvré 24 ans à la Commission Européenne dans diverses DG (Energie, Relations internationales, Recherche), toujours sur des sujets nucléaires dans le cadre du traité EURATOM.
- Est ensuite entré à la « Nuclear Energy Agency » de l'OECD, où il a travaillé cinq ans (2014-2019) en tant qu'analyste sur les questions innovation et économie du nucléaire. Actuellement pensionné.
- Est depuis lors professeur de génie nucléaire à l'ECAM et membre de nombreuses associations (ECAM Energy Club, WAC du SCK-CEN, BNS, ...)
- Fondateur de « weCARE Alliance ».

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.