



Quelles ÉNERGIES pour demain ?

2021 : Sixième Colloque organisé par la Sfen – Groupe régional Provence

Quelles perspectives pour l'électronucléaire dans le monde, en Europe et en France ?

Vendredi 15 octobre 2021

Centre de Congrès d'Aix-en-Provence

PROGRAMME

Animation par M. Yves BLISSON, Journaliste MPROVENCE

8h15 - 9h00	Accueil des participants
9h00 - 9h05	Introduction au Colloque, Patrick MICHAILLE Président du Groupe Régional Provence de la Sfen
9h05 - 9h10	Présentation du programme et des conférenciers, Yves Blisson
9h10 - 9h50	Evolution mondiale de l'électronucléaire, Michel BERTHELEMY Analyste de l'Energie Nucléaire, OCDE/AEN
10h00 - 10h20	ITER et la collaboration internationale – du rêve à la réalité, Bernard BIGOT Directeur Général d'ITER Organization
10h30 - 10h40	pause-café
10h40 - 11h20	L'électronucléaire chinois, Christophe POINSSOT Ex Conseiller nucléaire près l'Ambassade de France en CHINE
11h30 - 12h10	L'électronucléaire russe, Alexey LOKHOV Directeur adjoint de ROSATOM Western Europe
12h20 - 13h00	L'électronucléaire en Amérique du Nord, Sunil FELIX Conseiller nucléaire auprès de l'Ambassade de France à Washington, avec compétence sur les Etats-Unis et le Canada
13h00 - 14h10	Cocktail déjeunatoire
14h15 - 14h30	Questions / réponses à Sunil Félix et aux conférenciers du matin
14h30 - 15h10	L'électronucléaire français, Olivier BARD Directeur du programme Nouveau Nucléaire, EDF
15h20 - 16h00	Le système électrique et sa dimension européenne, Yannick JACQUEMART Directeur Économie du système électrique, RTE
16h10 - 16h50	La Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE), Julien AUBERT Député de Vaucluse
17h00 - 17h10	L'impact sur les territoires, Mme Joëlle CANUET, Conseiller Municipal d'Aix-en-Provence, Délégué à l'efficacité énergétique, énergies, fluides
17h10 - 17h30	Table ronde avec les conférenciers - questions du public
17h30 - 17h35	Conclusions du Colloque, Valérie FAUDON Déléguée Générale de la Sfen et Vice-Présidente de European Nuclear Society
17h40 - 18h00	Apéritif de clôture

Inscription obligatoire via le lien : <https://fr.xing-events.com/sfen-provence-15-10-2021.html>

Passé sanitaire à présenter à l'entrée et port du masque obligatoire pendant les conférences

Introduction par Patrick MICHAILLE, Président de la Sfen Provence

p.michaille@orange.fr

Bonjour à tous, et **un grand merci** d'être venus pour participer à ce 6^{ème} colloque du cycle « Quelles énergies pour demain », qui a dû être repoussé à cause de la covid : votre présence constitue un fort encouragement pour nos activités !

C'est en effet en 2019 que mon prédécesseur, **Bruno Sicard**, a pris les premiers contacts pour organiser une journée sur « les **perspectives pour l'électronucléaire dans le monde** », ce qui était tout à fait prémonitoire puisqu'Olivier Passet – Directeur de la recherche au Xerfi parle aujourd'hui (je cite) « du *rebond - incontournable - du nucléaire dans le monde* », comme source d'énergie décarbonée, pilotable, et économique sur le temps long.

Je tiens aussi tout particulièrement à remercier tous les membres du Comité d'action de notre groupe régional Provence de la Sfen, qui se sont largement investis dans la préparation de ce colloque international, ce qui n'est pas une mince affaire, surtout dans les conditions sanitaires actuelles. J'en profite pour rappeler les règles sanitaires en vigueur : port du masque et distanciation, car le virus n'est pas encore éliminé de notre région !

Je dois aussi souligner que ce colloque n'aurait pas pu se tenir dans un endroit aussi prestigieux que le Centre de congrès d'Aix-en-Provence, sans l'appui financier renouvelé par **Antoine Vassallo**, le Directeur de la Division de l'Ingénierie du Parc nucléaire, de la Déconstruction et de l'Environnement (la **DIPDE d'EDF**), ainsi que du CEA Cadarache, et des entreprises qui sont présentes, notamment à travers leurs stands.

Je laisserai **Yves Blisson**, que je remercie pour sa disponibilité, vous présenter les conférenciers suivant le programme qui se trouve dans la pochette qui vous a été remise à l'entrée, mais je tiens à remercier **chaleureusement** tous les orateurs, pour leur patience vis-à-vis des reports, et d'avoir répondu présent à notre sollicitation. Ils ont pris de leur temps pour préparer leurs interventions, et en particulier **Bernard Bigot**, Directeur Général d'ITER Organization, nous consacrera une intervention à distance dans son emploi du temps de la matinée.

Vous aurez une dizaine de minutes après chaque exposé pour poser des questions, et je vous prie de les exprimer clairement dans le micro que les étudiants feront passer, car les séquences seront enregistrées pour être mises sur le nouveau site internet de la Sfen, à l'onglet du Groupe régional Provence, qui sera créé d'ici la fin de l'année. Compte tenu du décalage horaire avec Washington, les questions à Sunil FELIX seront posées à la reprise en début d'après-midi.

En fin de journée, nous concluons le colloque par une table ronde sur la politique nucléaire française au sein de l'Europe et du marché mondial, en bénéficiant de la présence du député de Vaucluse **Julien Aubert**, membre de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, et secrétaire de commissions parlementaires d'études portant sur l'énergie, ainsi que de **Valérie Faudon**, Déléguée Générale de la Sfen et Vice-Présidente de la Société nucléaire européenne.

Pendant les pauses, vous pourrez visiter les stands, tenus par des entreprises de la région, des centres de recherche et des instituts universitaires. J'en profite pour remercier les exposants, et les étudiants qui nous aident dans l'organisation du colloque : vous les repèrerez avec leur T-shirts.

Avant de passer la parole à **Yves Blisson**, je rappelle que la Société française d'énergie nucléaire (la Sfen) est une association **scientifique et technique à but non lucratif**, qui rassemble 4 000 professionnels (ingénieurs, techniciens, chimistes, médecins, professeurs, étudiants), travaillant – ou ayant travaillé – sur des sites industriels et dans des organismes de recherche nucléaire français. Sa mission est le **développement des connaissances** de toutes celles et ceux qui s'intéressent à l'énergie nucléaire. Elle se distingue du **Gifen**, Groupement des industriels français de l'énergie nucléaire, créé en juin 2018, qui constitue le syndicat des industriels du nucléaire dans notre pays.

Quelles perspectives pour l'électronucléaire dans le monde, en Europe et en France ?



La Sfen organise des webinaires, des conférences professionnelles, des colloques internationaux, et publie tous les deux mois la Revue Générale Nucléaire, la RGN, qui fait référence pour le nucléaire français. La Sfen a organisé fin mars de cette année une semaine de convention consacrée à l'essor des territoires ; les cahiers de cette convention sont mis à votre disposition au stand de la Sfen.

Les données pour votre inscription par internet figurent dans la pochette.

Pour ce qui concerne notre groupe régional, nos activités sont de deux natures :

- 1) Organiser des conférences, de préférence dans des établissements universitaires (sauf en période de covid) : Ecole des Arts & Métiers d'Aix, Faculté de pharmacie de la Timone à Marseille, Sciences Po Aix, notamment ; vous voyez à l'écran le programme de cette année
- 2) Intervenir dans des écoles primaires et secondaires, avec notre réseau RETE : devant 700 écoliers pour cette année, en particulier pendant la semaine de la science qui vient d'avoir lieu. Je remercie les intervenants, en particulier les jeunes actifs qui prennent sur leur temps de travail.



sfen.provence@sfen.org



Programme des conférences 2021

2 mars : Les réacteurs à sel fondu par Joël GUIDEZ (CEA)

8 avril : Le démantèlement des usines du cycle par Jean-Christophe PATOUT (ORANO)

6 mai : VD4 et poursuite d'exploitation des REP -900 (EDF)

l'Hydrogène – 1) production – 2) utilisation dans l'aéronautique et l'espace- avec 3AF-Provence

20 mai : la production d'hydrogène - par Thierry PRIEM (CEA)

27 mai : Utilisation de H2 par Paul PALIES (Université du TennesseeSpace Institute, Membre3AF)

23 septembre : Projets TA et perspectives des petits réacteurs, par Loïc ROCARD (TA)

15 octobre : Colloque : l'électronucléaire dans le monde

décembre : recyclage des aciers TFA (Marine ZILDER ORANO, Fabrice MOUSSET EDF)

Je rappelle que vous avez dans votre pochette une fiche d'évaluation des conférences de ce colloque que vous voudrez bien remettre à la sortie. Je vous incite à formuler vos souhaits de thèmes à aborder pour d'autres colloques de ce type, ainsi que pour des conférences à venir.

Yves , Merci de nous accompagner , je te cède le micro pour présenter l'organisation de cette matinée.