

*** Conférence-Débat * des Groupes
Centrale Nantes Alumni Ile de France et Centrale-Energies**

Jeudi 11 janvier 2024

**Renoncer aux combustibles fossiles,
une nécessité, mais quel défi !**

Atteindre l'objectif de la neutralité carbone en 2050 imposera une réduction drastique de notre consommation de combustibles fossiles, qui représentent pourtant aujourd'hui notre source d'énergie principale.

L'électrification de nouveaux usages, jointe au déploiement de sources d'électricité bas-carbone, la réduction de la consommation par des gains en efficacité énergétique, et la mise en œuvre de mesures de sobriété, sont les leviers envisagés dans les différents scénarios.

Mais face à l'énormité du défi et à ses dimensions planétaires, au rôle essentiel de l'énergie dans l'économie et le développement des sociétés humaines, un examen objectif et lucide des contraintes et des limites physiques de ces leviers est indispensable.

Dans cet exposé nous expliquons ainsi pourquoi les sources renouvelables seules ne peuvent suffire, et pourquoi le recours à l'énergie nucléaire s'avère absolument indispensable ... si l'on veut relever le défi du siècle !

Gérard BONHOMME est Professeur émérite de l'Université de Lorraine, ingénieur de Centrale Nantes et Docteur ès Sciences. Son investissement professionnel dans le domaine de l'énergie (instabilités et turbulences des plasmas, fusion nucléaire par confinement magnétique en collaboration internationale) et son intérêt plus global pour la thématique de l'Énergie et de son impact sur le développement des sociétés humaines et l'économie, s'était déjà concrétisé par un enseignement à Sciences Po (campus de Nancy). Cela l'a ensuite conduit en 2016 à accepter de présider la "Commission Énergie de la Société Française de Physique" dont il est toujours le Président aujourd'hui. Gérard est aussi membre de l'Energy Group de la "European Physical Society".

Notre intervenant répondra également aux questions que vous vous posez.

Quand ? Le jeudi 11 janvier 2024 de 19h00 à 21h (accueil à partir de 18h30)

Où ? [Hotel Bedford](#), 17 rue de l'Arcade Paris 8ème ; Metro : Madeleine

Participation : 20€ pour Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 30€ pour les autres.

Après la conférence, vous êtes cordialement convié à échanger autour d'un cocktail offert à tous les participants !

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [inscription à la conférence](#)