

Bilan de la Conférence du 07.12.2024

L'Association Nationale « Club Energy » a organisé sa 4^{ème} Conférence débat le 07 décembre 2024 à l'Ecole de Formation de Ben Aknoun-Alger sur le sujet « **La Contribution du Nucléaire dans la Transition Energétique et l'Apport du Projet MYRRHA dans cette Perspective** »

Programme prévu :

08h30 – 09h00	Accueil des participants
09h00 - 09h05	Allocution de bienvenue M. Daoud SAHBI , Président de l'Association Nationale « Club Energy »
09h05 - 09h15	Introduction du Président de la Conférence & Modérateur Dr. Mustapha MEKIDECHE , ancien VP et membre fondateur du CNES, ancien DG de l'ENEP et Président de la Commission Scientifique, Technique et Economique du Club Energy
09h15 - 10h15	Communication Dr. Hamid AIT ABDERRAHIM , Professeur à l'Ecole Polytechnique de Louvain (EPL) de l'Institut de Mécanique, Matériaux et Génie Civil – iMMC (UCLouvain) et Directeur Général de MYRRHA aisbl/ivzw
10h15 - 12h00	Débat général
12h00 - 12h15	Conclusions
12h15	Clôture de la Conférence par M. le Président du Club Energy
12h20	Collation riche

1. Bilan de la Conférence :

Sur le plan préparation/information : l'annonce de la conférence a été faite sur le site web du Club Energy deux semaines avant la tenue de la conférence. Tous les adhérents ont été informés par email.

Sur le plan du déroulement : la conférence s'est très bien déroulée et dans une ambiance cordiale et amicale selon le programme.

Il y a eu un riche débat avec un nombre appréciable de questions-réponses et des échanges intéressants. Les membres du Bureau national ont marqué leur satisfaction générale.

Sur le plan de la participation : la participation a été très appréciable avec la présence de MM. Mellah Abdelhamid et Remadna Mohamed, représentants du Ministre de l'Energie, des Mines et des Energies Renouvelables. Les Institutions et organismes suivants ont été représentés. MEMER, Sonatrach, Sonelgaz, CREG, CNESE, CDER, CERFE, GEC-Algeria, COMENA, ANSSN, ASAG, IMPED-MDN et AIED-IAP.

Sur le plan organisation :

L'organisation de la conférence a été très satisfaisante.

Sur le plan du timing :

Le programme étalé sur une demi-journée est très convenable en termes de durée (3 heures dont 1 h pour la conférence et 2 h pour le débat).

Sur le plan format :

Le format type conférence-débat est le format qui convient selon l'avis de plusieurs participants car il favorise le mieux les débats et les échanges.

Sur le plan médiatique : la télévision El Bilad était présente ainsi que le quotidien El Moudjahid. Le quotidien El Moudjahid a sorti un article le 08.12.2024 dans sa rubrique économie : Energie Nucléaire en Algérie- Orientée vers *l'usage pacifique*.

Sur le plan de la couverture de la conférence : la conférence a été filmée de bout en bout.

Sur le plan documentation : Toutes les communications seront mises en ligne sur le site web.

Sur le plan de la qualité du livrable de la conférence : le choix du thème sur le Nucléaire et sa contribution dans la transition énergétique, l'envergure et les CV du conférencier et du modérateur de la conférence ont constitué pour le Bureau national le gage de la réussite de cette troisième conférence débat de l'année 2024.

Sur le plan amélioration : en principe, toute manifestation est placée en direction et en perspective d'une amélioration future. En ce qui concerne la conférence du 07.12.2024, certains collègues ont soulevé quelques points à améliorer notamment :

- La médiatisation de l'évènement ;
- L'élargissement de la participation à d'autres institutions, Universités et sociétés économiques ;
- La nécessité de disposer des moyens techniques pour une participation à distance.

Sur le plan sponsoring de l'évènement : Sonelgaz

Installation de la Commission Scientifique, Technique et Economique du Club Energy : En marge de la conférence débat du 07.12.2024, M. Mustapha Mekideche a procédé à l'installation formelle de la Commission.

Président : M. Mustapha MEKIDECHE

Membres : MM. Hamid Aït Abderrahim, Chergui Djemaï, Nacer Greffou.

La composition de la commission est encore ouverte à d'autres candidatures.

En Conclusion :

Le débat a montré la pertinence du thème et sa prise en compte dans la transition énergétique nationale à moyen et longs termes.

2. Synthèse de la conférence de Prof. Dr Hamid Ait Abderrahim sur le Nucléaire établi par Dr. Mustapha Mekideche, Président de la Commission Scientifique, Technique et Economique

Le Club Energy, avec cette communication sur l'énergie nucléaire, poursuit sa réflexion collective sur le contenu et les conditions de faisabilité et de mise en œuvre du mix énergétique algérien optimal. C'est-à-dire de nature à assurer, sur le long terme, à la fois la sécurité énergétique du pays et une transition maîtrisée vers les énergies renouvelables. L'une des composantes du panier de la transition énergétique est l'électronucléaire.

Le Conférencier Hamid Aït Abderrahim a couvert le traitement de cette problématique dans ses récents développements scientifiques et technologiques mais aussi économiques et environnementaux. Un rapide état des lieux des programmes et investissements depuis plusieurs



الجمعية الوطنية نادي الطاقة

Association Nationale "CLUB ENERGY"

décennies, a été fait aussi bien par le Conférencier et que par les intervenants au cours du débat. Ils convergent sur le fait que les investissements scientifiques, technologiques humains et institutionnels qui ont été réalisés depuis plusieurs décennies en Algérie dans la filière nucléaire civil, sont autant d'acquis sur lesquels une capitalisation féconde est toujours ouverte.

La conférence de notre collègue a couvert aussi bien les évolutions scientifiques récentes que les pistes technologiques à privilégier en contribuant à éclairer les choix possibles des politiques publiques, y compris les options industrielles opérationnelles. La présentation qu'il a faite du Centre de recherche MYRRHA est de nature à éclairer « les options possibles et utiles pour l'Algérie pour un engagement dans ce domaine ». Il a abordé également, en partant des expériences internationales et de ses recherches, l'état de la science et de la technologie relative aux deux options du cycle du combustible et de sa gestion : cycle à usage unique ou cycle ouvert et retraitement. Il a ainsi défendu la thèse que la fermeture du cycle du combustible améliore non seulement les performances mais réduit aussi le fardeau des déchets nucléaires. Dans un autre registre il a indiqué que l'utilisation des réacteurs de taille petite et moyenne SMR offre une flexibilité et une adaptabilité plus grande pour les utilisateurs. Enfin il a exposé une l'analyse comparative des deux procédés fusion et fission, ayant fait objet de débat au sein du Club.

Le débat ouvert, à l'issue de la présentation, a permis aux institutions publiques concernées de présenter leurs démarches ou leurs stratégies en cours d'élaboration et/ou de mise en œuvre. Le Commissaire du Comena a présenté les différentes étapes du projet de réalisation de plusieurs réacteurs de 1000 MWA chacun avec les six sites qui ont été présélectionnés. Le représentant de l'Autorité de Sûreté Nucléaire a également présenté ses projets et nouvelles réalisations en la matière, notamment en matière de médecine nucléaire. Les représentants du segment académique et universitaire ont enfin mis l'accent sur la nécessité de renforcer la recherche et l'enseignement post doctorant dans les sciences nucléaires. Une intervention d'un membre du Club a porté sur la nécessité de dater la mise en service de l'électronucléaire dans le panier de la transition énergétique.

Les réponses aux questions écrites des participants feront l'objet ultérieurement de réponses spécifiques par le Professeur Hamid Abderrahim.