

Article SEII

Une reconnaissance de l'excellence belge dans le domaine nucléaire

Le 23 octobre, à la Fondation Universitaire, l'excellence belge dans le domaine nucléaire a été célébrée par la remise du *International Nuclear Societies Council Global Award 2024* au Dr Dr HC Hamid Aït Abderrahim.



Le prix lui avait été officiellement remis en septembre à Vienne dans le cadre de la Conférence Générale de l'AIEA par l'Ambassadrice de Belgique et le Président de l'INSC (*International Nuclear Societies Council*).

La BNS, *Belgian Nuclear Society*, qui avait proposé le Dr Hamid Aït Abderrahim pour le Global Award 2024, voulait aussi célébrer l'évènement en Belgique.



Le trophée associé au prix, qui n'avait pu être remis à Vienne pour de simples raisons logistiques, put ainsi être remis par Mr Marc Deffrennes, Vice-Président de l'INSC pour 2024 (et Président pour 2025), par ailleurs aussi membre du Comité Exécutif et officier de liaison de la BNS.

L'INSC est une Association regroupant un grand nombre de Sociétés Nucléaires nationales ayant pour but d'échanger informations et bonnes pratiques dans la promotion et les applications de l'énergie nucléaire. Elle représente de l'ordre de 80.000 scientifiques, ingénieurs et techniciens travaillant dans le domaine. L'INSC tient une Assemblée Générale chaque année en septembre à Vienne lors de la semaine de Conférence Générale de l'IAEA et délivre chaque année son *Global Award* à une personnalité ayant contribué par sa carrière professionnelle (en recherche et innovation, déploiement industriel, enseignement,...) à renforcer le rôle que l'énergie nucléaire peut jouer pour le développement d'une société durable.

Après une introduction par la Présidente de la BNS, Mme Michèle Auglaire, la soirée fut l'occasion pour divers orateurs de la recherche (Dr Peter Baeten Directeur Général du SCK-CEN) et de l'industrie (Mr Denis Dumont *Chief Nuclear Officer Tractebel Engineering*)

de rappeler la riche histoire du nucléaire en Belgique et d'offrir une vision pour le futur, maintenant que les élections ont apporté un vent de renouveau. Ceux qui sont intéressés par le sujet peuvent revisiter le [digest rédigé par Marc Deffrennes et Yves Ronsse](#), tout récemment posté sur le site de la SEII.

Une étudiante vint témoigner de l'extraordinaire capacité du Professeur Dr Hamid Aït Abderrahim à expliquer simplement des concepts de physique nucléaire à priori « impigeables ».

Deux messages vidéos furent aussi montrés. Le premier du Dr Stefano Monti, dans sa capacité de Président de l'ENS (*European Nuclear Society*) qui a rappelé les efforts déployés par le Dr Hamid Aït Abderrahim au niveau des programmes de recherche européens. Le second, de Mr Christian Legrain, retraité du SCK-CEN, Vice-Président de l'ENS et Délégué belge de l'INSC, revenant sur des aspects personnels de leur collaboration pour le meilleur de la recherche nucléaire belge.

Le trophée fut ensuite remis en rappelant le texte qui est inscrit sur le diplôme du INSC Global Award 2024 :

Attributed to Prof. Dr. Dr. H.C. Hamid Aït Abderrahim

In recognition of his command, leadership and perseverance in fostering innovation in the field of sustainable nuclear technology related to closing the fuel cycle and the development of MYRRHA, an accelerator driven system, for better use of the resource and improved nuclear waste management.

Ce texte reflète bien les qualités fondamentales du Dr Hamid Aït Abderrahim, sa compétence, sa capacité de motiver et diriger des équipes de recherche, et surtout sa persévérance à garder le cap et à défendre ses convictions. Comme on le sait, il est reconnu comme le père de MYRRHA, ce réacteur de recherche à neutrons rapides refroidi au Plomb-Bismuth, alimenté par un accélérateur de protons, qui est en début de construction à Mol. Ce réacteur est un outil de recherche destiné à remplacer le réacteur historique BR2 du SCK-CEN pour la fourniture de radioisotopes médicaux et de neutrons pour la recherche. Par ailleurs il est aussi destiné à démontrer la possibilité de transmutation des actinides mineurs contenus dans les combustibles usés, une fois qu'ils en sont extraits par séparation (retraitement) avancée. Cet outil s'inscrit donc dans une perspective de contribution de long terme de l'énergie nucléaire au service d'une société durable.

Ayant reçu son trophée, ce fut le moment pour le Dr Hamid Aït Abderrahim de rappeler sa carrière de son point de vue, en commençant par l'origine de sa passion, faut-il dire vocation, pour le nucléaire, lui « gamin de l'Atlas »... le chemin ne fut pas toujours facile, mais rempli de satisfactions quand les étapes difficiles furent franchies, en particulier en collaboration avec des collègues belges et internationaux.

L'épouse du Dr Hamid Aït Abderrahim, qui assistait à l'évènement, fut dûment associée aux remerciements et félicitations. Un verre de l'amitié clôtura l'évènement.

Marc Deffrennes

VP INSC

04/11/2024