

**DISCOURS**  
**par M. Elenko Bozhkov**  
**Vice-ministre de l'Énergie de la Bulgarie**  
**Chef de la délégation bulgare auprès de l'AIEA**  
**Conférence ministérielle sur l'énergie nucléaire au XXIe siècle**  
**Washington, D.C., 26-28 octobre 2022**

Chère Madame le Président,

Cher directeur général,

Distingués délégués,

C'est un grand plaisir et un honneur pour moi d'être parmi vous aujourd'hui. Au nom de la délégation de la République de Bulgarie, je tiens à féliciter l'Agence internationale de l'énergie atomique et tous ceux qui ont participé à l'organisation de cet événement si spécial. Nous déterminons le déroulement de la conférence comme un événement extrêmement opportun, car nous sommes convaincus qu'il offre une plate-forme pour un échange de vues ouvert sur les moyens d'identifier et de promouvoir des approches prometteuses pour le développement de l'énergie nucléaire à long terme. Ceci est d'autant plus crucial dans la situation géopolitique actuelle qui affecte gravement les systèmes énergétiques de

l'Union européenne, en particulier ceux qui dépendent simultanément du gaz naturel, du pétrole ainsi que du combustible nucléaire russes.

Il va sans dire que l'énergie nucléaire joue un rôle clé dans le système énergétique de l'Union européenne. Précisément pour la Bulgarie, l'énergie nucléaire représente une part moyenne de 33 à 37 % de la production brute annuelle d'électricité ce qui fait de cette source d'énergie un facteur majeur pour bilan énergétique du pays. Cela vaut non seulement pour assurer la sécurité énergétique (produire de l'électricité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7) mais aussi pour contribuer aux objectifs climatiques ambitieux (atteindre une réduction de 55 % des émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 et neutralité climatique d'ici 2050). Ces avantages sont encore plus visibles dans la flambée actuelle des prix de l'électricité. Au niveau national, le nucléaire permet d'atténuer la pression des prix sur les citoyens en fournissant les fonds nécessaires pour indemniser les entreprises touchées.

En outre, dans le contexte de l'ambition énergétique et climatique accrue de l'Union européenne, la Bulgarie continuera à s'appuyer sur la production nucléaire à long terme dans des conditions d'efficacité technologique élevée, de faibles émissions

de dioxyde de carbone, de prix compétitifs tout en maintenant un niveau élevé de sûreté et de protection contre les radiations.

Le gouvernement bulgare est certain que l'énergie nucléaire, associée aux sources d'énergie renouvelables, devrait faire partie de la solution à la plupart des défis actuels (ceci est également reconnu dans le plan de la Commission européenne visant à réduire la dépendance aux importations russes de combustibles fossiles - REPowerEU). Nous continuons à maintenir une approche nucléaire proactive. S'appuyant sur 45 ans de sécurité éprouvée de l'exploitation des réacteurs de type VVER, nos efforts visent à préserver notre capacité nucléaire en prolongeant au maximum la durée de vie opérationnelle des unités 5 et 6 de la centrale nucléaire de Kozloduy. En parallèle, nous envisageons d'étendre le programme nucléaire existant en travaillant sur l'analyse de différentes options pour la construction d'une nouvelle centrale nucléaire. Les analyses que nous réalisons actuellement tiennent compte de l'ensemble des contraintes économiques, juridiques, environnementales, ainsi que la situation géopolitique.

Nous suivons avec une attention particulière et explorons les options d'introduction de nouvelles technologies nucléaires, telles que les petits réacteurs modulaires. À l'heure actuelle, nous pensons que ceux derniers peuvent servir de capacité complémentaire, pour éviter le remplacement, de notre centrale nucléaire existante.

La Bulgarie est pleinement attachée aux principes internationaux et européens du retraitement sûr et responsable de combustible nucléaire usé. Nous sommes persuadés que le respect de ces principes et la mise en œuvre d'une approche transparente et ouverte sont la bonne voie à suivre pour accroître l'acceptation et le soutiens du public à l'énergie nucléaire.

Suite aux engagements déjà pris, nous avançons avec le nouveau programme de diversification du combustible nucléaire. L'objectif est de réduire la dépendance de la Bulgarie vis-à-vis d'un seul fournisseur en matières de services d'approvisionnement et retraitement du combustible. Le processus de diversification devrait être achevé d'ici 2024, après que le combustible alternatif pour les réacteurs VVER-1000 aura été approuvé par l'autorité de réglementation nucléaire bulgare. Afin d'assurer la sûreté et la sécurité de l'exploitation des installations, et aussi bien que

garantir l'approvisionnement énergétique. Ceci constitue le programme politique nationale de développement de l'énergie nucléaire dans mon pays.

Enfin, permettez-moi d'aborder l'une des questions clés d'importance stratégique pour le développement du secteur nucléaire, à savoir le maintien de ressources humaines durables. Il s'agit d'un défi commun à toute la sphère nucléaire en Bulgarie. Il ne fait aucun doute qu'un personnel bien formé et qualifié doit être une priorité nationale et que toutes les parties prenantes concernées telles que les opérateurs, les autorités de réglementation, les organisations d'ingénierie, les établissements d'enseignement et de recherche doivent travailler de manière coordonnée. Par conséquent, comme point de départ, le gouvernement bulgare a approuvé une stratégie nationale pour le développement des ressources humaines dans le secteur nucléaire pour les 10 prochaines années. Le rôle principal dans la mise en œuvre de la stratégie incombe à l'autorité nationale de réglementation nucléaire en collaboration avec le ministère de l'Énergie.

En conclusion, je voudrais terminer sur une note positive. Nous sommes assurés des excellents résultats qui seront obtenus lors de cet événement. C'est pourquoi nous attendons avec impatience le renforcement de la coopération internationale et le partage d'expérience dans le domaine nucléaire.

Merci, Madame le Président.