

VEILLE ENERGIE Bulgarie

Une publication du SE de Sofia
Juin 2024

Sommaire

Nucléaire

- 21^{ème} édition de BULATOM
- Premier chargement du combustible nucléaire de Westinghouse
- Visite du site du projet de centrale nucléaire à Béléné par des experts ukrainiens d'Energoatom
- Entretien du ministre de l'Energie avec la présidente de l'agence américaine de crédit à l'export
- Atelier bulgaro-américain sur la technologie des SMR

Secteur gazier

- Signature des deux premiers contrats relatifs à la réalisation du corridor gazier vertical
- Premier chargement du combustible nucléaire de Westinghouse

Hydrogène

- Inauguration de la première station hydrogène

LE CHIFFRE A RETENIR

400 M€

Dommages et intérêt
demandés par Bulgargaz à
Gazprom Export

21^{ème} édition de BULATOM

La 21^{ème} édition de la conférence internationale de l'association BULATOM qui est l'événement annuel majeur en Bulgarie dans le domaine de l'énergie nucléaire s'est tenue à Varna du 5 au 7 juillet, sous le patronage du Président de la République et du ministère de l'Energie, en réunissant près de 270 représentants de 64 entreprises, institutions et organisations bulgares et étrangères. D'après le ministre de l'Energie, qui a inauguré l'événement, la construction de nouvelles installations nucléaires sur le site de la centrale nucléaire de Kozloduy (KNPP) ainsi que la diversification du combustible sont les projets plus importants pour l'économie bulgare et ils permettront d'atteindre l'objectif du pays d'une transition vers des sources d'énergie durables et à faibles émissions. L'ambassadeur de France Joël Meyer a participé également à la conférence. Il a remercié les autorités bulgares de la confiance accordée à l'expertise française et a rappelé la coopération de la KNPP avec l'entreprise Framatome pour l'approvisionnement de combustible fabriqué en Europe. En signant un mémorandum cadre dans le nucléaire civil le 21 février 2024, les deux pays ont ouvert la voie vers des coopérations renforcées. Les présentations faites par EDF sur les nouveaux projets nucléaires et par Framatome sur les compétences nécessaires pour le renouveau du nucléaire sont venues confirmer la disponibilité de l'expertise française pour travailler avec la Bulgarie dans le domaine du nucléaire civil.

Premier chargement du combustible nucléaire de Westinghouse

Le ministère de l'Energie a annoncé [le 29 mai](#) le chargement des 43 premiers assemblages de combustible Westinghouse dans l'unité 5 de la centrale nucléaire de Kozloduy (KNPP). Une cérémonie officielle a eu lieu sur le site de la centrale en présence du Premier ministre Dimitar Glavchev et du ministre de l'Energie Vladimir Malinov qui a souligné que pour la première fois de son histoire de 50 ans la KNPP travaillera avec un combustible alternatif conformément à la stratégie de diversification des approvisionnements pour garantir la sécurité énergétique du pays. Le ministre Malinov a également rappelé, lors de la cérémonie, le fait que la KNPP a conclu un contrat avec Framatome pour la livraison de combustible nucléaire pour l'unité 6 de la KNPP.

Visite du site du projet de centrale nucléaire à Béléné par des experts ukrainiens d'Energatom

Des experts de la compagnie ukrainienne de production d'énergie nucléaire Energatom ont visité [le 13 mai](#) le site de Béléné pour voir sur place les équipements fournis pour le projet de centrale nucléaire à Béléné et prendre connaissance de la documentation technique. La visite a été organisée en application d'une décision de l'Assemblée nationale de juillet 2023 relative aux négociations dans le cadre d'une vente à l'Ukraine de ces équipements. Selon le ministère de l'Energie, les conditions générales du contrat de vente des équipements nucléaires du site de Béléné (dont l'état et les conditions de stockage ont été vérifiées) ont été déjà transmises à la partie ukrainienne. Par ailleurs, Le ministre de l'Energie Vladimir Malinov [a annoncé](#), lors d'un entretien avec son homologue ukrainien German Galushchenko dans le cadre d'une conférence sur la reconstruction de l'Ukraine organisée à Berlin, que la Bulgarie réfléchit sur les possibilités pour les compagnies faisant partie de la Holding énergétique bulgare d'offrir à l'Ukraine des équipements de production d'électricité pour près d'1 M BGN (511 M EUR) afin d'aider la reconstruction du pays où près de 40 % des capacités ont été détruites par la guerre.

Entretien du ministre de l'Energie avec la présidente de l'agence américaine de crédit à l'export

Le ministre de l'Energie Vladimir Malinov [a discuté](#) du financement du projet de construction de l'unité 7 de la centrale nucléaire de Kozloduy avec Reta Jo Lewis, présidente d'Eximbank des Etats-Unis qui est l'agence américaine de crédit à l'export. Conformément au calendrier annoncé dans la décision de l'Assemblée nationale du 18 décembre 2023, les négociations de la Bulgarie avec les institutions financières pour financer la construction de nouvelles capacités nucléaires devraient être achevées d'ici le 30.07.2025. Selon Reta Jo Lewis, Eximbank accorde une priorité au financement du projet en Bulgarie conformément à l'agenda décidé par l'Assemblée nationale du pays. Le ministre Malonov a évoqué également lors de l'entretien la priorité que la Bulgarie accorde au développement des sources renouvelables et des batteries de stockage.

Atelier bulgaro-américain sur la technologie des SMR

Le vice-ministre de l'Energie, Georgi Samandov, a participé [le 7 mai](#) à l'atelier dans le cadre du programme américain FIRST (Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology). Il a souligné l'importance de l'énergie nucléaire (représentant environ 40 % de la production brute d'électricité) et les grands projets de la Bulgarie dans ce domaine (construction des unités 7 et 8 de la KNPP, prolongation de la durée de vie des réacteurs 5 et 6, construction d'un site de stockage des déchets radioactifs). Selon le vice-ministre, le développement et l'intégration des petits réacteurs modulaires, complémentaires aux grands réacteurs existants, sont essentiels pour la réalisation de la transition verte et les possibilités de mise en œuvre de ces capacités en Bulgarie sont analysées afin de garantir la sécurité du système énergétique du pays.

Secteur gazier

Entretien du ministre de l'Energie avec des représentants de la DFC

L'avancement du projet d'extension du site de stockage souterrain de gaz naturel à Chiren et la mise en œuvre de l'initiative de corridor gazier vertical ont été parmi les sujets abordés [22 mai](#) entre le ministre de l'Energie Vladimir Malinov et des représentants de la Société de financement du développement international des Etats-Unis (DFC), Jane Rhee et Jake Levine. Le ministre bulgare a souligné l'importance de la finalisation d'un accord de garantie entre la DFC, la banque Citibank et le ministère bulgare des Finances, pour 208 M EUR (le projet étant annoncé fin 2023), concernant le financement du projet d'extension du site de stockage souterrain. Les représentants de la DFC ont également présenté au ministre bulgare le programme de financement de petits réacteurs modulaires en provenance des Etats-Unis. Au cours de l'entretien, les parties ont convenu qu'une assistance technique devrait être fournie par la DFC pour une étude de faisabilité sur l'opportunité de construction d'une nouvelle centrale hydroélectrique à pompage-turbinage ou d'une réhabilitation de la centrale existante PSHPP Chaira.

Demande par Bulgargaz de 400 M€ de dommages et intérêts à Gazprom Export

Le ministre de l'Energie Vladimir Malinov a annoncé [le 16 mai](#) la décision du fournisseur national gazier Bulgargaz relative à la demande, après plus de deux ans de retard, de 400 M€ de dommages et intérêts au géant gazier russe Gazprom Export pour la suspension des approvisionnements en gaz naturel russe le 27 avril 2022 suite au refus de la Bulgarie de payer en roubles. L'expiration du contrat entre Bulgargaz et Gazprom a eu lieu fin 2022. Selon le ministre bulgare, si aucun accord n'est trouvé, une

procédure d'arbitrage sera engagée à Paris. D'autres clients européens de Gazprom ont également porté plainte contre le géant russe pour la même raison, notamment le finlandais Gasum, les allemands Uniper et RWE, l'italien Eni et le tchèque CEZ.

Sélection par Bulgartransgaz des entreprises en charge de la réalisation du corridor gazier vertical

L'opérateur public de transport de gaz naturel Bulgartransgaz [a sélectionné](#) les entreprises qui réaliseront le projet d'élargissement des infrastructures du corridor gazier vertical dans l'objectif d'augmenter la capacité de transport de gaz naturel de la Grèce vers la Bulgarie (au point d'interconnexion Kulata/Sidirokastro) et de la Bulgarie vers la Roumanie (Negru Voda/Kardam). L'appel d'offres pour 300 M€ (soit 586,7 M BGN), annoncé le 20 mars, a été divisé en 3 lots et les consortia choisis ont été : « HILL International - GBS 1 » pour le premier lot (comprenant les sociétés HILL International N.V., Etats-Unis, GLAVBOLGARSTROY AD, Bulgarie, GLAVBOLGARSTROY INTERNATIONAL AD, Bulgarie, GBS Energy Solutions EAD, Bulgarie and GBS Technologies Inc., Etats-Unis), « NEGRU VODA KARDAM 2024 » pour le deuxième lot (avec IVICOM INC, Etats-Unis, HABAU S.R.L., Roumanie and SA.I.E. EOOD, Bulgarie) et « HILL INTERNATIONAL - GBS 3 » pour le troisième (HILL International N.V., Etats-Unis, GLAVBOLGARSTROY AD, Bulgarie, GLAVBOLGARSTROY INTERNATIONAL AD, Bulgarie, GBS Energy Solutions EAD, Bulgarie and GBS Technologies Inc., Etats-Unis). Par ailleurs, les deux premiers contrats entre Bulgartransgaz et les deux consortia en charge de la réalisation « HILL International - GBS 1 » et « HILL International - GBS 3 » pour 485 M BGN (248 M EUR) [ont été signés](#) lors d'une cérémonie officielle au Conseil des ministres. Ils sont relatifs à la réalisation des infrastructures sur les nœuds Kulata-Kresna et Rupcha-Vetrino

Hydrogène

Inauguration de la première station hydrogène

La première station de recharge hydrogène pour la Bulgarie et la région a été inaugurée [le 10 mai](#) à Sofia. Le projet, évalué à 10,7 M€, fait partie du laboratoire mise à l'essai et de développement des systèmes d'énergie propre auprès du centre de compétences « Hitmobile » de l'Académie bulgare des sciences.

La direction générale du Trésor est présente dans plus de 100 pays à travers ses Services économiques. Pour en savoir plus sur ses missions et ses implantations :

www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international

Responsable de la publication : Service économique de Sofia

sofia@dgtresor.gouv.fr

Rédaction : SE de Sofia

Abonnez-vous : petia.dimitrova@dgtresor.gouv.fr