

# VEILLE ENERGIE Bulgarie

Une publication du SE de Sofia  
Mai 2024

## Sommaire

### Nucléaire

- Signature d'un protocole d'accord entre Framatome et l'Université technique de Sofia
- Atelier bulgaro-américain sur la technologie des SMR
- Autorisation délivrée par l'Agence pour la régulation nucléaire pour la transition vers un nouveau combustible nucléaire
- Construction des unités 7 et 8 de la KNPP : une priorité pour le nouveau gouvernement intérimaire

### Secteur gazier

- Appel d'offres de Bulgargaz pour la fourniture de GNL pour le mois de juin
- Décision de Bulgartransgaz de lancer un appel d'offres concernant les infrastructures du corridor gazier vertical
- Décision de l'Assemblée nationale liée à la réalisation du corridor gazier vertical

### Vers une sortie du charbon

- Licenciements prévus d'un tiers des salariés de la centrale à charbon ContourGlobal Maritsa East 3

### Documents stratégiques

- Evaluation du PNEC de la Bulgarie par la Commission
- Projet de stratégie de développement énergétique durable : accent sur la décarbonation

LE CHIFFRE A RETENIR

**28€/Mwh**

prix du gaz naturel en mai  
2024, hors prix d'accès, de  
transfert, accises et TVA

# Nucléaire

## Signature d'un protocole d'accord entre Framatome et l'Université technique de Sofia

Framatome a signé [le 26 avril](#) un protocole d'accord avec l'Université technique de Sofia (TU-Sofia) pour explorer et mettre en œuvre les opportunités de collaboration dans l'enseignement et la formation dans le domaine de l'énergie nucléaire. Dans le cadre de l'accord, Framatome et TU-Sofia travailleront ensemble sur le contenu éducatif pour les étudiants en génie nucléaire et pour promouvoir l'attractivité des cursus d'ingénierie nucléaire en Bulgarie. Les membres du corps enseignant participeront à des visites scientifiques dans les locaux et les usines de Framatome et des stages seront proposés aux étudiants de maîtrise. Le CEO Bernard Fontana a rappelé le fait que Framatome entretient une relation avec la centrale nucléaire de Kozloduy depuis plus de 20 ans et a récemment signé un contrat pour fournir du combustible à Kozloduy 6.

## Atelier bulgaro-américain sur la technologie des SMR

Le vice-ministre de l'Énergie, Georgi Samandov, a participé [le 7 mai](#) à un 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.

## Autorisation délivrée par l'Agence pour la régulation nucléaire pour la transition vers un nouveau combustible nucléaire

L'Agence pour la régulation nucléaire a délivré [le 22 avril](#) une autorisation pour le passage progressif au nouveau combustible nucléaire de type RWFA produit par Westinghouse de l'unité 5 de la centrale nucléaire de Kozloduy (KNPP). Le 20 avril, les premiers assemblages RWFA ont été livrés à la centrale nucléaire de Kozloduy. La livraison comprend la quantité qui sera chargée lors de la maintenance annuelle prévue qui devrait commencer au début du mois de mai.

## Construction des unités 7 et 8 de la KNPP: une priorité pour le nouveau gouvernement intérimaire

Le directeur régional de Hyundai pour l'Europe et l'Afrique du Nord, responsable de l'ingénierie et de la construction, Hyunghwan Park a présenté l'expérience de l'entreprise dans le domaine de l'énergie nucléaire dans le cadre d'un [entretien](#) avec le ministre intérimaire de l'Énergie Vladimir Malinov. Selon le ministre, le projet de construction des unités 7 et 8 de la centrale nucléaire de Kozloduy (KNPP) est prioritaire pour le gouvernement intérimaire. Pour rappel, conformément à une décision de l'Assemblée nationale du 23 février des négociations seront entamées avec Hyundai Engineering & Construction pour la construction de deux nouvelles unités de la KNPP utilisant la technologie AP1000 de Westinghouse.

## Secteur gazier

### Appel d'offres de Bulgargaz pour la fourniture de GNL pour le mois de juin

Le fournisseur gazier national Bulgargaz a annoncé [le 2 mai](#) un appel d'offres pour la fourniture de 1 000 000 MWh de GNL pour le mois de juin 2024, le lieu de livraison étant le terminal GNL en Turquie. Le gaz doit provenir d'un pays qui n'est pas soumis à de sanctions, embargos ou restrictions commerciales et la propriété du fournisseur doit être transparente.

### Décision de Bulgartransgaz de lancer un appel d'offres concernant les infrastructures du corridor gazier vertical

L'opérateur public de transport de gaz naturel Bulgartransgaz [a annoncé](#) sa décision de lancer un appel d'offres pour l'élargissement des infrastructures qui feront partie du corridor gazier vertical conformément à la décision de l'Assemblée nationale du 14 mars. Le corridor suivra le tracé du gazoduc trans-balkanique existant, l'objectif de Bulgartransgaz étant l'augmentation de la capacité de transport de gaz naturel de la Grèce vers la Bulgarie et de la Bulgarie vers la Roumanie. L'appel d'offres sera pour un montant de 300 M€ (soit 586,7 M BGN) et comprendra l'aménagement du territoire des infrastructures, l'élaboration du projet, la fourniture des matériaux et des équipements nécessaires et la construction de nouveaux sites permettant l'élargissement des infrastructures aux points d'interconnexion. L'AO sera divisé en trois lots.

### Décision de l'Assemblée nationale liée à la réalisation du corridor gazier vertical

L'Assemblée nationale a adopté le 14 mars [une décision](#) relative aux actions à entreprendre dans le cadre de l'initiative du corridor vertical de transport de gaz naturel par les opérateurs de la Bulgarie, la Grèce, la Roumanie, la Hongrie, la Slovaquie, l'Ukraine et la Moldavie. La décision prévoit la réalisation prioritaire de trois projets visant à élargir l'infrastructure de l'opérateur Bulgartransgaz : *i*) l'augmentation de la capacité de transport de gaz naturel depuis la Grèce vers la Bulgarie au point d'interconnexion Kulata/Sidirokastro, *ii*) l'augmentation de la capacité de transport de gaz naturel depuis la Bulgarie vers la Roumanie au point d'interconnexion Negru Voda/Kardam, *iii*) la réalisation des infrastructures de transport de gaz naturel à haute pression pour alimenter les consommateurs dans la région Maritsa Est. La valeur indicative des trois projets est de 422 M EUR (825 M BGN). Le ministre de l'Énergie doit étudier les possibilités de financement de ces projets sur fonds européens et augmenter, d'ici le 1<sup>er</sup> mai 2024, le capital de l'opérateur Bulgartransgaz de 102 M EUR (200 M BGN).

## Vers une sortie du charbon

### Licenciements prévus d'un tiers des salariés de la centrale à charbon ContourGlobal Maritsa East 3

La ministre du Travail et de la politique sociale Ivanka Shalapatova, le directeur exécutif de l'Agence pour l'emploi Smilen Valov et des représentants des syndicats ont eu [un entretien](#) avec Vassil Shtonov, directeur exécutif de la centrale thermique ContourGlobal Maritsa East 3 (450 salariés) à la suite de la décision de l'entreprise de réduire d'environ un tiers le nombre de ses salariés. Les licenciements commenceront à la mi-mai, les indemnités prévus allant de 6 à 10 salaires mensuels. La ministre du Travail et de la politique sociale a souligné que le ministère et l'agence informeront les

employés licenciés des nouvelles opportunités professionnelles et les aideront à s'adapter au marché du travail. Le directeur de la centrale thermique a souligné la nécessité d'élaborer rapidement une cartographie des compétences des travailleurs concernés. Un plan pour la transition juste des personnes touchées par la fermeture des mines et des centrales à charbon sera élaboré par un groupe de travail interministériel comprenant des représentants de 8 ministères (énergie, économie, innovations, environnement, éducation, finances, travail et politique sociale).

## Documents stratégiques

### Evaluation du PNEC de la Bulgarie par la Commission

Dans son [évaluation](#) du plan national énergie climat de la Bulgarie (transmis le 20 février par le gouvernement de Nikolai Denkov), la Commission européenne recommande au pays de rehausser ses ambitions conformément aux objectifs de l'UE pour 2030. Parmi les remarques de la Commission sont : le manque d'explications claires sur les étapes de la libéralisation du marché de l'énergie, l'absence d'une répartition des investissements dans le domaine de la recherche et l'innovation sur la période 2030-2050, le manque de projections concernant les émissions de gaz à effet de serre, l'absence d'une analyse des vulnérabilités et des risques climatiques pour atteindre les cibles nationales ainsi que d'une analyse claire des impacts de la transition climatique sur l'emploi et les compétences. Le gouvernement bulgare doit retourner à Bruxelles son plan corrigé d'ici le 30 juin en répondant aux [recommandations](#) de la Commission.

### Projet de stratégie de développement énergétique durable : accent sur la décarbonation

La sécurité énergétique dans le contexte des objectifs de décarbonation est au cœur du projet de Stratégie de développement énergétique durable d'ici 2030 avec un horizon 2050 selon la Vice-ministre de l'Énergie [Iva Petrova](#). Le projet prévoit l'introduction de sources renouvelables combinées à des capacités hydroélectriques et nucléaires cadre d'une transition progressive nécessitant une ressource financière importante avec la participation des investissements privés. Selon le ministre intérimaire des Innovations et de la croissance [Rosen Karadimov](#) près de 3,2 Mds EUR peuvent être mobilisés sur les 7 prochaines années pour des projets de décarbonation (au titre du PNRR et des programmes opérationnels 2021-2027 financés sur fonds européens et soutenus par des instruments financiers) dont l'utilisation des technologies de l'hydrogène (projet Stara Zagora Hydrogen Valley financé par la Commission européenne de 8,2 M€). D'après le projet d'actualisation du plan national intégré énergie-climat la part de l'énergie provenant de sources renouvelables dans la consommation brute d'énergie devrait atteindre 34,1 % à l'horizon 2030.

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](http://www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international)

Responsable de la publication : Service économique de Sofia  
[sofia@dgtresor.gouv.fr](mailto:sofia@dgtresor.gouv.fr)

Rédaction : SE de Sofia  
Abonnez-vous : [petia.dimitrova@dgtresor.gouv.fr](mailto:petia.dimitrova@dgtresor.gouv.fr)