



## Communiqué de presse

9 avril 2026

# Framatome signe un contrat avec 4 exploitants européens de réacteurs VVER 440 pour le développement de son combustible VVER 100 % souverain européen

Framatome a conclu un accord avec quatre exploitants européens de centrales nucléaires de type VVER, incluant **ČEZ** (République tchèque), **Fortum** (Finlande), **MVM Paks NPP** (Hongrie) et **Slovenské elektrárne** (Slovaquie), pour la poursuite du développement de son combustible VVER 440 de conception 100% européenne et souveraine. Cette signature marque une étape clé dans une coopération de long terme visant à sécuriser la diversification et l'approvisionnement en combustible des réacteurs à eau pressurisée VVER 440 exploités par ces partenaires.

La première phase du projet porte sur la conception de l'assemblage combustible VVER 440 de Framatome - appelé VERA-440 - et de son conteneur de transport associé. Elle sera suivie d'un programme d'assemblages précurseurs (Lead Test Assemblies - LTA) permettant l'obtention des licences pour les recharges de chaque centrale VVER concernée. L'ensemble des travaux s'appuie sur une chaîne d'approvisionnement intégrée, robuste et entièrement européenne, mobilisant les usines de fabrication de combustibles de Framatome en France et en Allemagne.

« *Aujourd'hui, nous célébrons bien plus qu'une avancée technique : nous célébrons une vision partagée et une coopération exemplaire entre partenaires européens. Je félicite chaleureusement les équipes de Framatome et remercie sincèrement ČEZ, Fortum, MVM Paks NPP et Slovenské elektrárne pour la confiance qu'ils nous accordent. Leur soutien a été déterminant pour donner vie à ce projet ambitieux. Cet accord illustre notre volonté commune de bâtir un partenariat durable fondée sur l'innovation, l'amélioration continue et l'excellence opérationnelle dans la fourniture de combustible nucléaire* », a déclaré Grégoire Ponchon, CEO de Framatome.

« *Le groupe ČEZ poursuit depuis de nombreuses années une stratégie de diversification de ses fournisseurs de combustible, essentielle pour renforcer la sécurité d'approvisionnement, améliorer la sûreté énergétique et assurer l'exploitation optimale de nos centrales. Participer au développement d'un nouveau design de combustible pour les unités VVER 440 de la centrale de Dukovany représente donc une étape stratégique et logique* », a souligné Bohdan Zronek, membre du conseil d'administration et directeur de la division nucléaire de ČEZ Group.

« *La sécurité d'approvisionnement énergétique est une priorité stratégique pour Fortum. Diversifier l'ensemble de la chaîne de valeur du combustible nucléaire renforce notre capacité à fournir une électricité fiable à nos clients.*

Grâce à cette coopération européenne, nous développons une solution mutualisée qui bénéficiera simultanément à plusieurs opérateurs et contribuera à la sécurité énergétique de nombreux pays européens », a déclaré Petra Lundström, executive vice president des opérations nucléaires de Fortum.

« La centrale de Paks prépare de manière responsable l'exploitation à long terme de ses réacteurs en exploitation. Un volet essentiel consiste à anticiper les conditions futures de fonctionnement de notre centrale, y compris dans le domaine de son approvisionnement en combustible. Préserver et renforcer la souveraineté énergétique, garantir la sécurité d'approvisionnement et maintenir une production électrique propre et respectueuse de l'environnement constituent des enjeux majeurs pour la Hongrie, auxquels cet accord contribue fortement », a souligné Péter János Horváth, CEO de MVM Paks NPP.

« L'énergie nucléaire est un pilier de la sécurité énergétique de la Slovaquie comme de l'Europe. Pour garantir la solidité de ce pilier sur le long terme, nous devons maîtriser un élément essentiel : le combustible nucléaire. L'exploitation sûre et durable des centrales nucléaires nécessite une chaîne d'approvisionnement stable et diversifiée. La participation de Slovenské elektrárne au développement d'un combustible européen pour les réacteurs VVER 440 constitue une étape logique pour gérer ces risques technologiques et contractuels. Ce projet renforce la prévisibilité de l'exploitation et la résilience de l'industrie nucléaire au sein de l'Union Européenne », a déclaré Branislav Strýček, président du conseil d'administration et CEO de Slovenské elektrárne.

Framatome coopère avec dix-sept partenaires européens, dont les quatre électriciens signataires, dans le cadre du développement de cette nouvelle technologie de combustible VVER. Ces travaux s'inscrivent notamment dans le projet "SAVE" - Framatome SAFE and Alternative VVER European Project, financé par l'Union européenne au titre du programme Euratom de recherche et de formation.

Dix-neuf réacteurs VVER sont actuellement en exploitation dans l'Union européenne, dont quinze réacteurs VVER 440 situés en République tchèque, en Finlande, en Hongrie et en Slovaquie. Framatome prévoit de fabriquer à partir de 2028 ses premiers assemblages de combustibles VVER précurseurs de son propre design de conception. Framatome entend ainsi contribuer à l'exploitation sûre, fiable et continue du parc nucléaire existant et préparer la génération future de combustibles.

« Cette étape majeure pour l'avenir énergétique de l'Europe illustre notre engagement à soutenir l'industrie nucléaire et les politiques énergétiques des pays exploitant des réacteurs VVER. Framatome est aujourd'hui le seul fournisseur capable de garantir une technologie de combustible 100 % souveraine et européenne », a conclu Lionel Gaiffe, senior exécutif vice président de la Business Unit Combustible de Framatome.

## À propos de Framatome

Framatome est un leader international de l'énergie nucléaire, reconnu pour ses solutions innovantes et digitales, ses technologies à forte valeur ajoutée à destination du parc nucléaire mondial. Forte d'une expertise mondiale et de solides références en termes de fiabilité et de performances, l'entreprise conçoit, entretient et installe des composants et des combustibles ainsi que des systèmes de contrôle-commande pour les centrales nucléaires. Ses plus de 22 000 salariés permettent chaque jour aux clients de Framatome de fournir un mix énergétique bas-carbone toujours plus propre, plus sûr et plus économique.

Retrouvez-nous sur [www.framatome.com](http://www.framatome.com) et suivez-nous sur [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/framatome).

Framatome est détenue par le Groupe EDF (80,5 %) et Mitsubishi Heavy Industries (MHI - 19,5 %)

### À propos de ČEZ Group

ČEZ Group compte parmi les principaux acteurs énergétiques d'Europe centrale et le premier producteur d'électricité de la République tchèque. Le groupe est également un opérateur majeur des réseaux nationaux de distribution d'électricité et de gaz. Dans le domaine nucléaire, ČEZ assure l'exploitation sûre, fiable et hautement performante des centrales de Dukovany et de Temelín, qui constituent le socle de la production d'électricité sans émission du pays. En 2025, ces deux sites ont fourni plus de 32 TWh d'électricité.

ČEZ joue également un rôle déterminant dans la préparation de la prochaine étape du développement nucléaire national. Le groupe est impliqué dans la construction d'une nouvelle unité à Dukovany, dans la planification de futurs réacteurs de grande puissance et dans le développement des petits réacteurs modulaires (SMR). Ces initiatives s'inscrivent dans la stratégie VISION 2030 – Clean Energy of Tomorrow, qui vise à bâtir un mix énergétique bas-carbone, renforcer la sécurité énergétique du pays et garantir un approvisionnement stable sur le long terme.

Au-delà du nucléaire, ČEZ est actif dans les énergies renouvelables, la distribution, les services énergétiques et les infrastructures intelligentes. Ses activités s'articulent autour de la digitalisation, de la décarbonation et du déploiement de solutions énergétiques innovantes et performantes. Majoritairement détenu par l'État, ČEZ figure parmi les plus grandes entreprises cotées d'Europe centrale.

### À propos de Fortum

Fortum est un groupe énergétique nordique engagé dans la production et la fourniture d'une énergie fiable pour ses clients et pour le système énergétique régional, tout en accompagnant les industries dans la décarbonation de leurs activités et leur développement. Ses activités clés couvrent une production d'électricité bas-carbone performante, des services aux clients ainsi que des solutions de chauffage et de refroidissement.

La production d'électricité de Fortum est déjà décarbonée à 99 %, issue de sources renouvelables ou nucléaires, et affiche parmi les plus faibles intensités carbone d'Europe. L'entreprise s'appuie sur des objectifs ambitieux de réduction des émissions, validés par la SBTi, pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2040.

Fortum emploie environ 4 500 personnes et s'attache à offrir un environnement de travail sûr et stimulant. L'action Fortum est cotée au Nasdaq Helsinki.

Pour plus d'informations : [fortum.com](https://fortum.com)

### À propos de MVM Paks NPP

Depuis quarante ans, la centrale nucléaire MVM Paks approvisionne les consommateurs résidentiels et industriels hongrois en électricité sûre, économique et respectueuse de l'environnement. Le site exploite quatre unités nucléaires d'une puissance installée totale de 2 000 MW, représentant près de la moitié de la production électrique nationale.

Depuis sa mise en service, la centrale a continuellement modernisé ses systèmes afin d'améliorer la sûreté, la durabilité et la performance économique de ses installations. Elle fonctionne aujourd'hui selon des standards internationaux élevés de sûreté et d'efficacité.

### À propos de Slovenské elektrárne

Avec plus de 70 % de part dans la production totale d'électricité en Slovaquie, Slovenské elektrárne, a.s. est le premier producteur du pays. À la suite de l'arrêt de sa dernière centrale au charbon au premier trimestre 2024, l'entreprise produit désormais de l'électricité sans émission directe de CO<sub>2</sub>. Elle exploite cinq unités nucléaires, trente-et-une centrales hydroélectriques et deux centrales photovoltaïques.

Grâce à son engagement en faveur d'une production d'électricité bas-carbone, Slovenské elektrárne est un acteur de référence en matière de production durable en Europe centrale et orientale. L'entreprise figure à quatre reprises dans l'indice « Europe's Climate Leaders », établi depuis 2021 par le *Financial Times* et Statista.