

## Veolia accélère la sortie du charbon en République tchèque grâce à la transformation multi-énergies de la centrale de Karviná

- *Veolia transforme la centrale de Karviná en installation multi-énergies, alimentant environ 50 000 foyers, avec un objectif de sortie totale du charbon d'ici 2029*
- *Reposant sur des ressources locales et circulaires, ce nouveau modèle permettra de réduire les émissions annuelles de CO<sub>2</sub> de 200 000 tonnes tout en assurant une stabilité des prix et une amélioration de la qualité de l'air pour les régions de Karviná et Havířov*
- *Ce projet emblématique constitue un pilier de la dynamique "New Urban Energy" de Veolia, visant à positionner le Groupe comme leader européen des réseaux de chaleur et à atteindre une sortie complète du charbon en Europe d'ici 2030*

Veolia entre dans la phase finale de la transformation de sa centrale de chauffage de Karviná avec pour objectif une sortie totale du charbon d'ici 2029 tout en assurant l'approvisionnement d'environ 50 000 foyers. Après une première phase réussie ayant déjà permis de réduire la consommation de charbon de près d'un quart, le projet se concentre désormais sur le déploiement d'un modèle de cogénération multi-énergies, alliant performance, flexibilité et durabilité.

Au cœur de cette transformation se trouve la mise en place d'un mix énergétique diversifié, combinant combustibles solides de récupération (CSR) issus de ressources locales, biomasse et gaz naturel. Cette configuration hybride permet à l'installation de s'adapter aux évolutions des besoins énergétiques tout en réduisant significativement son empreinte carbone.

Ce projet structurant s'inscrit pleinement dans la dynamique "New Urban Energy" de Veolia, qui vise à positionner le Groupe comme leader européen des réseaux de chaleur et à atteindre une sortie complète du charbon à l'échelle du continent d'ici 2030. Cette ambition repose sur le développement des réseaux de chaleur urbains existants ainsi que sur le déploiement de l'offre « Ecothermal Grid » qui étend l'expertise de décarbonation de Veolia à des réseaux locaux de plus petite taille.

« Dans le cadre de notre programme stratégique GreenUp, Veolia accélère sa sortie du charbon en Europe à travers des projets concrets et de grande envergure. La transformation de Karviná, qui s'inscrit dans la continuité de notre avancée majeure à Poznań, en Pologne, illustre notre capacité à déployer des solutions de décarbonation alliant performance environnementale, résilience énergétique et prix abordable pour les collectivités. En éliminant le charbon et en développant des modèles énergétiques circulaires, nous réaffirmons notre ambition de devenir le leader de la transformation écologique des réseaux de chaleur en Europe », a déclaré **Estelle Brachlianoff**, Directrice générale de Veolia.

**Un modèle multi-énergies fondé sur des ressources locales et circulaires**

La future centrale de Karviná reposera sur un mix énergétique équilibré et flexible, comprenant 53,19% de combustibles solides de Récupération (CSR), principalement issus de déchets municipaux triés localement avec une composante biomasse.

En valorisant des déchets non recyclables sous forme de chaleur et d'électricité, l'installation devient un maillon clé de l'économie circulaire locale. Cette approche offre un double bénéfice environnemental :

- réduction des émissions de méthane liées à l'enfouissement des déchets,
- substitution des combustibles fossiles par des ressources disponibles et locales.

Le développement de capacités de cogénération permet également d'améliorer l'efficacité globale en produisant simultanément chaleur et électricité à partir des mêmes ressources, optimisant ainsi leur utilisation et limitant les pertes.

Ce modèle renforce l'autonomie énergétique locale, réduit la dépendance aux énergies fossiles importées et contribue à une plus grande stabilité des prix pour les habitants.

### **Un bénéfice majeur pour la santé publique et l'environnement**

Au-delà de son impact climatique global, la modernisation de la centrale de Karviná apporte des bénéfices immédiats et concrets aux habitants de Karviná et Havířov, notamment grâce à une amélioration significative de la qualité de l'air.

La première phase du projet a déjà permis une réduction de 30 % des émissions annuelles de CO<sub>2</sub> (environ 75 000 tonnes), une baisse de 53 % des émissions d'oxydes d'azote, une diminution de 72 % des émissions de dioxyde de soufre.

La seconde phase (2025-2029) prévoit la mise à l'arrêt des quatre dernières chaudières à charbon. Elles seront remplacées par : une chaudière multi-combustibles (CSR et biomasse), une nouvelle turbine à vapeur ainsi que des unités supplémentaires de cogénération au gaz.

Cette phase permettra de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 200 000 tonnes par rapport aux niveaux initiaux, soit l'équivalent du retrait d'environ 47 000 voitures de la circulation pendant un an.

### **Un modèle répliquable pour les villes européennes**

Alimentant environ 50 000 foyers à Karviná et Havířov, la centrale devient un modèle de référence pour la décarbonation des réseaux de chaleur en Europe centrale et orientale.

En combinant flexibilité multi-énergies, valorisation des ressources locales et cogénération à haute efficacité, le projet de Karviná démontre comment des infrastructures existantes peuvent être transformées en hubs énergétiques bas carbone et résilients.

Il constitue l'un des projets de décarbonation les plus complexes en République tchèque et s'inscrit dans la feuille de route régionale cohérente de Veolia, aux côtés de projets emblématiques comme ceux de Poznań (Pologne) ou Braunschweig (Allemagne).

---

## **À PROPOS DE VEOLIA**

Veolia, leader mondial des services à l'environnement, participe chaque jour à construire la sécurité environnementale au bénéfice de la santé publique et de la compétitivité des industries et des territoires. Avec 215 000 salariés répartis sur les cinq continents, au plus proche des enjeux locaux, et grâce à ses technologies de pointe, le groupe dépollue, décarbone et régénère les ressources à travers des solutions concrètes combinant ses expertises dans le domaine de l'eau et des technologies de l'eau, des déchets - et notamment du traitement des déchets dangereux, et de l'énergie locale. En 2025, le groupe Veolia a servi 110 millions d'habitants en eau potable et 97 millions en assainissement, produit 45 millions de mégawattheures d'énergie et traité 64 millions de tonnes de déchets. Veolia Environnement (Paris Euronext : VIE, Fortune 500, SBF 120) a réalisé, en 2025, un chiffre d'affaires consolidé de 44,4 milliards d'euros. [www.veolia.com](http://www.veolia.com)

---

## CONTACTS VEOLIA

### RELATIONS PRESSE GROUPE

**Laurent Obadia - Evgeniya Mazalova**  
**Anna Beaubatie - Aurélien Sarrosquy**  
**Charline Bouchereau**  
[presse.groupe@veolia.com](mailto:presse.groupe@veolia.com)

### INVESTISSEURS ET ANALYSTES

**Selma Bekhechi - Ariane de Lamaze**  
Tél. + 33 (0)1 85 57 84 76 / 84 80  
[investor-relations@veolia.com](mailto:investor-relations@veolia.com)

### RELATIONS PRESSE VEOLIA EUROPE CENTRALE ET ORIENTALE

**Eva Kučerová**  
Tel. +420 222 321 648  
[eva.kucerova@veolia.com](mailto:eva.kucerova@veolia.com)