



## Safran et le groupement Dalkia - Arverne Group misent sur la géothermie profonde pour une industrie décarbonée.

**Safran Aircraft Engines, leader mondial de la propulsion aéronautique, s'appuie sur l'expertise de Dalkia, filiale d'EDF, et Arverne Drilling Services, filiale d'Arverne Group, pour franchir une nouvelle étape dans le cadre de son engagement bas carbone. Il devient le premier acteur industriel, en Île-de-France, à se doter d'une centrale de géothermie profonde sur son site de Villaroche (Seine-et-Marne).**

Safran Aircraft Engines choisit le groupement pour concevoir, réaliser et assurer la maintenance de sa future centrale géothermique à Villaroche, l'un de ses principaux centres de production avec plus de 5000 employés. Cette installation inédite, qui alliera géothermie profonde, pompes à chaleur et réseaux de chaleur modernisés, permettra de remplacer, à terme, 84% des besoins énergétiques aujourd'hui alimenté par des chaudières gaz, par une énergie bas-carbone, locale et renouvelable.

Des forages de 1 650 mètres de profondeur, espacés d'un kilomètre au niveau du Dogger, où la température de l'eau atteint près de 75°C, seront réalisés sur le site, en fin d'année 2025. La mise en service de la centrale géothermique est prévue fin 2026. En exploitant la chaleur du sous-sol, cette solution permettra d'éviter l'émission de 6 500 tonnes de CO<sub>2</sub> par an, soit une réduction de 75% des émissions carbone liées au chauffage du site.

Ce projet pionnier entre Safran et le groupement Dalkia-Arverne Drilling Services est la preuve que l'industrie peut être à la fois performante et respectueuse de l'environnement, et ouvre la voie à de nouvelles perspectives pour la décarbonation des activités industrielles, essentielles pour l'économie du pays.

**Delphine Berilloux**, Directrice des Responsabilités Humaines et Sociétales, en charge des établissements Safran Aircraft Engines, déclare : « Ce partenariat stratégique reflète pleinement notre engagement en faveur d'une industrie décarbonée. Nous sommes ravis de bénéficier de l'expertise démontrée de Dalkia-Arverne en matière de géothermie profonde pour poursuivre notre objectif de réduction de nos émissions de CO<sub>2</sub> de nos sites industriels. Ce projet s'inscrit en complément d'autres initiatives majeures de Safran telles que l'installation de parcs photovoltaïques sur une quinzaine de sites du Groupe en France et à l'international. »

« Grâce à ce partenariat, Dalkia démontre que les solutions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'industrie existent, et que la géothermie en fait partie. Je salue l'engagement de Safran Aircraft Engines qui, à travers ce projet ambitieux et innovant, réduira significativement l'empreinte carbone de son site tout en renforçant son indépendance énergétique. C'est un exemple qui, j'en suis convaincue, sera suivi, d'autant plus que le potentiel est grand en Île-de-France. » **Sylvie Jéhanno**, Présidente-directrice générale de Dalkia.

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

Dalkia  
37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny  
59350 Saint-André-Lez-Lille - France  
Capital de 220 047 504 euros  
456 500 537 R.C.S Lille Métropole  
www.dalkia.fr

**Contacts Presse :** Arverne Group : Frédérique BARTHELEMY  
Frederique.barthelemy@arverne.earth / 0615809772

**Dalkia :** Alice PARENTI  
alice.parenti@dalkia.fr / 0625573404



« Ce projet réunissant des acteurs industriels français de premier plan démontre le savoir-faire de nos entreprises et leur engagement commun à décarboner l'industrie grâce à la géothermie. Nous sommes fiers que Safran Aircraft Engines ait choisi notre expertise pour se doter d'une installation de géothermie, qui fournira une énergie renouvelable et locale, lui permettant de réduire significativement son empreinte carbone. Nous sommes convaincus que les ressources du sous-sol, et en particulier la géothermie, sont des leviers essentiels pour réussir la transition énergétique et répondre aux défis de décarbonation de l'industrie. » **Pierre Brossollet**, Fondateur et Président-directeur général d'Arverne Group.

Safran est un groupe international de haute technologie, opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 92 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 23,2 milliards d'euros en 2023, et occupe seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés.

Safran Aircraft Engines conçoit, produit et commercialise, seul ou en coopération, des moteurs aéronautiques civils et militaires aux meilleurs niveaux de performance, fiabilité et respect de l'environnement. La société est notamment, à travers CFM International\*, le leader mondial de la propulsion d'avions commerciaux courts et moyen-courriers.

\*CFM International est une société commune 50/50 de Safran Aircraft Engines et GE Aerospace.

Pour plus d'informations : [www.safran-group.com](http://www.safran-group.com) et [www.safran-aircraft-engines.com](http://www.safran-aircraft-engines.com) / Suivez @Safran et @SafranEngines sur X.

Dalkia : ensemble, relevons le défi climatique ! Depuis 85 ans, Dalkia, filiale du groupe EDF et leader dans les services énergétiques, investit et développe les énergies renouvelables et de récupération et accompagne ses clients dans la durée pour les aider à faire des économies d'énergie et à réduire leurs émissions de CO2. Plus de 20 000 salariés présents partout en France et à l'international assurent la maintenance et l'exploitation des installations de sites industriels, de bâtiments tertiaires, de collectivités, d'établissements de santé, de logements, avec des solutions innovantes et performantes, pour accélérer la décarbonation des sites et des territoires. Retrouvez nos solutions sur notre site écoresponsable [www.dalkia.fr](http://www.dalkia.fr)

Arverne Group est spécialisé dans la valorisation des ressources souterraines pour les transformer en énergie écologique, locale, renouvelable et au service de la prospérité des territoires. Acteur industriel intégré, de l'exploration au forage jusqu'à la production et la vente aux utilisateurs finaux, Arverne Group se positionne sur l'ensemble de la chaîne de valeur avec l'objectif de devenir le leader français de la géothermie et de ses produits dérivés dont le lithium géothermal bas carbone.

Fondé à Pau en 2018, Arverne Group a organisé le développement de ses activités autour de plusieurs filiales dont les principales sont 2gré (vente de chaleur issue de la géothermie), Lithium de France (extraction et vente de lithium géothermal), et Arverne Drilling Services qui opère les forages.

Entreprise à mission, Arverne Group est coté sur le segment Tech Leaders d'Euronext Paris (ISIN FR001400JWR8, mnémonique ARVEN).  
[www.arverne.earth](http://www.arverne.earth)

N'imprimer ce communiqué que si vous en avez l'utilité.

Dalkia  
37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny  
59350 Saint-André-Lez-Lille - France  
Capital de 220 047 504 euros  
456 500 537 R.C.S Lille Métropole  
[www.dalkia.fr](http://www.dalkia.fr)

**Contacts Presse :** Arverne Group : Frédérique BARTHELEMY  
[Frederique.barthelemy@arverne.earth](mailto:Frederique.barthelemy@arverne.earth) / 0615809772

**Dalkia :** Alice PARENTI  
[alice.parenti@dalkia.fr](mailto:alice.parenti@dalkia.fr) / 0625573404