

Dual Flow

Le plan d'accélération industriel et commercial, moteur de la souveraineté, de la compétitivité et de la transition énergétique

Des résultats exceptionnels du 1^{er} puits géothermal de Lithium de France supérieurs aux estimations

Bpifrance et les actionnaires historiques Eiffel Essentiel, Ademe Investissement et Crédit Mutuel Equity soutiennent une première étape de financement de 33 M€

Pau, le 26 mars 2026 - Arverne (FR001400JWR8 - ARVEN), 1^{er} fournisseur français de solutions géothermales annonce sa feuille de route à horizon 2031-2033. Arverne veut renforcer la place de la géothermie dans le mix énergétique français et sécuriser l'approvisionnement européen en lithium géothermal.

- De 9h00 à 12h00 CET : priorités stratégiques et perspectives financières du plan Dual Flow. L'événement comprendra une session en présentiel et à distance.
[SUIVRE À DISTANCE](#)
- De 18h00 à 19h00 CET : événement digital à destination des investisseurs individuels.
[INSCRIPTION](#)

Les supports de présentation et captations vidéo des événements seront disponibles sur le site d'Arverne, rubrique investisseurs [Être actionnaire d'Arverne - Arverne](#)

Plan Dual Flow

Ambitions 2031/2033

- **2027** : 1^{ère} production & commercialisation de Chaleur & froid,
- **2028** : 1^{ère} production & commercialisation de lithium géothermal,
- **2031-2033** :
 - ~ 4 TWh/an produits par an en France, issus de la géothermie profonde, représentant plus de 50% des objectifs de production de la troisième Programmation Pluriannuelle de l'Énergie et ~ 1 million de tonnes d'émissions de CO² évitées¹ par an,
 - 27 000 tonnes de carbonate de lithium produites par an, soit 800 000 véhicules électriques équipés en lithium géothermal Arverne.

2026 : 1^{ère} année de mise en œuvre du plan Dual Flow

- Objectif de signature de contrats long terme pour 400M€
- Réalisation du forage du premier doublet du projet Lithium de France et mise en service du démonstrateur Direct Lithium Extraction (DLE)

¹ Par rapport chaleur au gaz

Arverne annonce des résultats du test du premier puits supérieurs aux estimations²

- Maintien d'une trajectoire de réduction de l'impact environnemental en opérateur innovant et responsable.
- Financement de la montée en puissance industrielle et commerciale du groupe

Arverne annonce une première étape de financement avec un projet d'emprunt obligataire (ORANE), d'un montant minimum de 33 M€, qui serait souscrit majoritairement par Bpifrance, aux côtés des actionnaires historiques Eiffel Essentiel, ADEME Investissement et Crédit Mutuel Equity, actionnaires historiques d'Arverne³.

Pierre Brossollet, fondateur et Président Directeur Général d'Arverne, déclare :

« Dans un contexte mondial marqué par l'instabilité, Arverne valorise les ressources du sous-sol afin de produire une énergie locale, continue, contribuant activement à la souveraineté, à la compétitivité et à la transition énergétique en France et en Europe.

Fort d'un portefeuille de près de cent projets en France et des avancées majeures du Projet Lithium de France, Arverne prévoit une accélération significative dès 2026 en signant 400 M€ de contrats long terme.

À 2031-2033, Arverne vise une production en France environ 4TWh/ an d'énergie géothermale profonde, soit plus de 50% des objectifs de la feuille de route énergétique française, correspondant à 1 million de tonne d'émissions évitées de CO₂ par rapport au gaz. La production annuelle de 27 000 tonnes de lithium en Alsace équipera quant à elle les batteries de 800 000 véhicules électriques en lithium géothermal français.

Les modèles économiques que nous développons, caractérisés par une marge EBITDA supérieure à 50% et des contrats pluri-décennaux, généreront des revenus sécurisés et des flux de trésorerie récurrents.

Je tiens à exprimer ma gratitude à nos actionnaires actuels et à ceux qui nous rejoindront pour la confiance qu'ils nous accordent. Arverne Group se trouve aujourd'hui à l'aube d'un cycle majeur de création de valeur. »

La géothermie plébiscitée pour diversifier le mix énergétique français et européen

En 2025, le gouvernement français a lancé des mesures concrètes pour lever les obstacles au développement de la géothermie, cette énergie renouvelable locale, décarbonée et disponible en continu, essentielle à l'indépendance énergétique pour la chaleur. Ce positionnement a été renforcé début 2026 par la troisième Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE3), qui ambitionne de ramener les énergies fossiles de 60% à 40% en consommation finale d'ici 2030 via une électrification massive et un recours accru aux renouvelables, multipliant par cinq la production géothermale d'ici 2035. Parallèlement, l'Union européenne prépare un Plan d'action géothermique pour le second trimestre 2026, visant 250 GW de capacité installée en 2040, soit une multiplication par six par rapport à aujourd'hui. Ce plan intervient dans un contexte

² Communiqué de presse disponible sur le site investisseurs d'Arverne

³ Les détails de l'opération considérée sont disponibles sur le site investisseurs d'Arverne

critique : l'arrêt des importations de gaz russe en 2027, obligeant l'Europe à repenser sa stratégie énergétique.

Le lithium : un enjeu stratégique pour la mobilité électrique et l'autonomie industrielle

La demande mondiale en lithium devrait être quadruplée d'ici 2040⁴, stimulée par l'essor des véhicules électriques et des solutions de stockage d'énergie.

Ce métal, au cœur des batteries rechargeables, est devenu un enjeu stratégique pour accompagner la transition vers une mobilité plus durable et l'intégration massive des énergies renouvelables.

En réponse à ces enjeux, l'Union européenne poursuit sa stratégie pour développer une production locale de lithium et réduire sa dépendance aux importations, principalement chinoises, dans le cadre du règlement sur les matières premières critiques adopté en 2024 (CRMA5) et de l'*Industrial Accelerator Act*. La France structure une filière compétitive et souveraine avec *France Batterie*, dont les objectifs sont notamment de déployer des gigafactories pour atteindre 100 à 120 GWh de capacité de production d'ici 2030 et de sécuriser les approvisionnements en matières premières.

Dual Flow

La stratégie d'Arverne repose sur une expertise technique reconnue et une forte intégration de ses savoir-faire. Cette trajectoire s'est notamment construite grâce à des partenariats structurants, qui ont permis de consolider une position de référence clairement établie et de créer de véritables barrières à l'entrée sur ses marchés.

Depuis sa création, Arverne a bâti un modèle unique adossé à des actifs solides qui lui permettent aujourd'hui de se projeter vers de nouvelles ambitions :

- une expertise industrielle s'appuyant sur une flotte d'équipements et des compétences internalisées,
- une dynamique commerciale résolument engagée de l'activité Chaleur & Froid, portée par un portefeuille de projets en expansion permanente,
- les opérations en cours d'un premier site dans le cadre du projet Lithium de France, avec pour perspective une production de lithium et de chaleur géothermale sur 30 ans.

Compte tenu de l'essor des marchés de la chaleur et du lithium géothermal, Arverne occupe ainsi une position particulièrement favorable, tout en bénéficiant déjà d'une visibilité significative sur ses perspectives de développement.

Fort de ces atouts, le Groupe expose ses ambitions à horizon 2031-2033 dans le cadre de son Plan Dual Flow, qui incarne l'accélération industrielle et commerciale désormais engagée.

⁴ Source BMI, Q4 2025

⁵ CRMA : Critical Raw Materials Act

- **Forages & Travaux : le socle de développement des ambitions d'Arverne**

Dès sa création, Arverne a fait le choix structurant d'intégrer l'activité Forage & Travaux afin de sécuriser les ressources humaines spécialisées et de mieux maîtriser le calendrier de ses opérations internes. À ce jour, le Groupe exploite 3 rigs dédiés à la géothermie profonde. Pour soutenir la croissance de ses activités Chaleur & Froid ainsi que Métaux critiques, Arverne prévoit de poursuivre l'expansion de sa flotte, notamment par l'acquisition de 2 rigs de géothermie profonde à horizon 2031, représentant un investissement de 50 M€. Afin d'optimiser l'utilisation de ses ressources, le Groupe continuera de réaliser des opérations pour compte de tiers, générant une marge EBITDA de [10-15%].

- **Chaleur & Froid : 30 projets pour un revenu unitaire d'environ 140 M€ sur des contrats de 30 ans**

Les équipes d'Arverne ont bâti un portefeuille commercial de près de 100 projets de géothermie profonde sur tout le territoire métropolitain, représentant un potentiel de 5 TWh de chaleur géothermale.

À 2031-2033, l'activité Chaleur & Froid vise le déploiement de 30 projets, soit une production et commercialisation de 2 TWh/an de chaleur géothermale. À 10 ans, ce sont près de 50 projets et 3,5 TWh qui seront en production et en commercialisation.

Un projet produira en moyenne 75 à 80 GWh/ an sur une durée de 30 ans renouvelable, générant environ 140 M€ de revenus sur la période, une marge EBITDA [40-45%] et un TRI de [8-10%]. Par projet, les investissements bruts initiaux représenteront environ 25 M€ puis 150K€ d'investissements annuels de maintenance.

Pour accompagner la transformation commerciale et l'exécution des projets à venir, Arverne entend concentrer sa stratégie sur le développement de projets de géothermie profonde aux côtés de partenaires dans un modèle de SPV, véhicules dont Arverne aura le contrôle.

Au-delà de la forte croissance attendue sur cette activité adossée à des contrats de 30 ans, Arverne a pour ambition de réaliser une marge d'EBITDA sur cette activité Chaleur & Froid d'environ 50%.

- **Métaux critiques -Projet Lithium de France : pic de production attendu sur la période 2031-2033, 450 M€ de revenus moyens annuels sur 30 ans**

En 2020, Arverne a lancé le Projet Lithium de France, avec l'ambition de produire à la fois une chaleur géothermale locale et bas carbone au service des territoires et des industries, ainsi qu'un lithium géothermal permettant d'équiper jusqu'à 800 000 véhicules électriques. D'envergure nationale, ce projet créera près de 200 emplois directs et 700 indirects en Alsace.

À 2031-2033, 2,2 TWh de chaleur géothermale et 27 000 tonnes de carbonate de lithium géothermal seront produits par an. L'étude de préfaisabilité, dont les résultats ont été communiqués en septembre 2024, a démontré la compétitivité de la technologie A-DLE⁶. L'étude définitive de faisabilité (DFS), menée jusqu'à l'été 2026, permettra d'affiner cette première analyse et les besoins de financement associés à ce déploiement.

Le tableau ci-dessous reprend les caractéristiques du projet Lithium de France et souligne son attractivité en termes de revenus et de rentabilité : environ 450 M€ de chiffre d'affaires moyen annuel, sur une durée de 30 ans et une marge d'EBITDA moyenne cible de 75%.

Projet Lithium de France - chaleur et lithium géothermales	
Localisation	France – Alsace
Année du début du projet	2020
Année de 1ère production	2028
Année de pic de production	2031 – 2033
Durée de vie totale du projet	30 ans
Lithium géothermal	
Produit	LCE (lithium carbonate)
Technologie	A-DLE technologie
Phase actuelle du projet	Étude définitive de faisabilité (DFS) en cours
Concentration	180 mg/ Li
Capacité de production	27 000 tonnes/ an
Efficacité d'extraction (données PFS)	91%
Taux de déplétion	3,5%/an, après un plateau de production à 100% sur 4 ans
Contrat lithium	25 000 tonnes sur 5 ans avec Renault Group
Prix moyen du lithium	20 500 €/tonne LCE
Chaleur géothermale	
Capacité de production cible	2,2 TWh/ an
Prix moyen de vente	30 €/MWh
Économie du projet	
Chiffre d'affaires moyen	450 M€/ an
Marge EBITDA moyenne CIBLE	75%
CAPEX CIBLE (données de l'étude PFS)	1 800 M€ - 1 900 M€
OPEX CIBLE (C1) (données de l'étude PFS)	< 4 500€ / tonne
TRI après impôts sans effet de levier	15,2%
TRI après impôts et effet de levier	24,7%
Impact du projet	
Emplois	200+ directs - 700 indirects
Emissions évitées	70% de réduction d'émissions de CO ₂ par rapport au lithium du marché
Eau	91 % de l'eau recyclée

⁶ DLE : Direct Lithium Extraction

2026 : 1^{ère} année de mise en œuvre du plan Dual Flow, accélération industrielle et commerciale

- **Avancées sur l'objectif de 400 M€ de contrats à long terme signés en 2026**

Arverne annonce la signature d'un protocole d'accord de distribution de chaleur pour l'Alsace avec Primeo Energie France, spécialisée dans la distribution d'énergie renouvelable et avec sa filiale, R-CUE, acteur du développement des réseaux de chaleur.

Cet accord vise à étudier le développement d'un réseau par R-CUE qui serait dédié à la commercialisation de chaleur géothermale décarbonée, locale, stable et compétitive, sur des contrats de long terme.

Il valoriserait la production de chaleur de Lithium de France, filiale d'Arverne, dont les centrales alimenteraient des réseaux existants ou futurs, ainsi que des industriels.

- **Lithium de France : résultats du 1er puits géothermal supérieurs aux estimations initiales**

Les résultats du test du premier puits foré dépassent les hypothèses hautes : un débit stabilisé de 275 m³/h (vs 250 m³/h estimé), une température de 145°C (vs 130°C estimée) et une productivité de 10 L/s/bar démontrent une ressource exceptionnelle et confirment la pertinence du site.

La teneur de 180 ppm⁷ en lithium, associée à l'absence de sismicité induite détectée, valide à la fois le potentiel industriel et la maîtrise opérationnelle du projet.

Ce premier puits constitue la meilleure preuve, concrète, mesurée et reproductible, que le projet en Alsace est l'un des plus prometteurs d'Europe.

- **Financement de la montée en puissance industrielle et commerciale du groupe**

Arverne annonce une première étape de financement avec un projet d'emprunt obligataire (ORANE), d'un montant minimum de 33 M€, qui serait souscrit majoritairement par Bpifrance, aux côtés des actionnaires historiques Eiffel Essentiel, ADEME Investissement et Crédit Mutuel Equity, actionnaires historiques d'Arverne⁸.

La réalisation de cette opération est soumise à l'approbation de l'assemblée générale du 17/06/2026 et aux autres conditions suspensives usuelles.

Il est précisé que les Souscripteurs ont pris l'engagement de voter en faveur des résolutions relatives à l'émission des ORANE.

Dans le cadre du plan d'accélération industriel et commercial, Dual Flow, Arverne étudie des opérations de financement complémentaires, dont la réalisation d'une augmentation de capital.

⁷ Teneur en lithium en cours de certification

⁸ Les détails de l'opération sont disponibles sur le site investisseurs d'Arverne

A propos d'ARVERNE

ARVERNE, 1^{er} fournisseur français de solutions géothermales.

Grâce à son expertise, Arverne transforme les ressources naturelles de notre sol et développe des offres locales de chaleur, de froid et de lithium. Entreprise à mission et cotée sur Euronext Paris, Arverne œuvre pour une énergie souveraine en circuit court, au service des territoires et des industriels.

www.arverne.earth

Contacts :

Relations médias : communication@arverne.earth / arvernegroup@image7.fr

Relations investisseurs : investor.relations@arverne.earth **Presse financière :** anne-claire.taton@seitosei-actifin.com