



arverne  
— v — GROUP



*Par son savoir-faire unique, le Groupe Arverne libère le potentiel des géo-ressources et les valorise durablement pour une transition énergétique pragmatique au service de la prospérité des territoires.*



arverne  
GROUP

# Au cœur du défi de la décarbonation par le sous-sol

Notre objectif est de révéler le potentiel des ressources renouvelables du sous-sol



Décarbonation par la  
géothermie



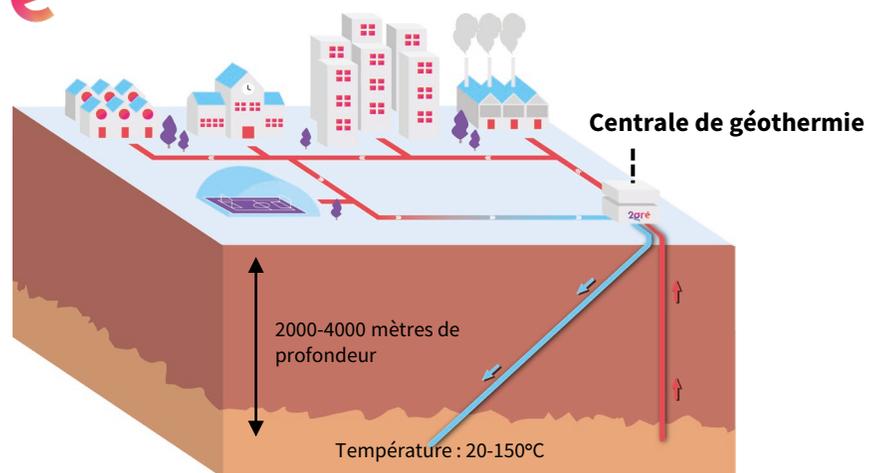
Montée en puissance de toutes les  
géothermies dans le mix  
énergétique français

Devenir un champion national  
de la filière géothermie

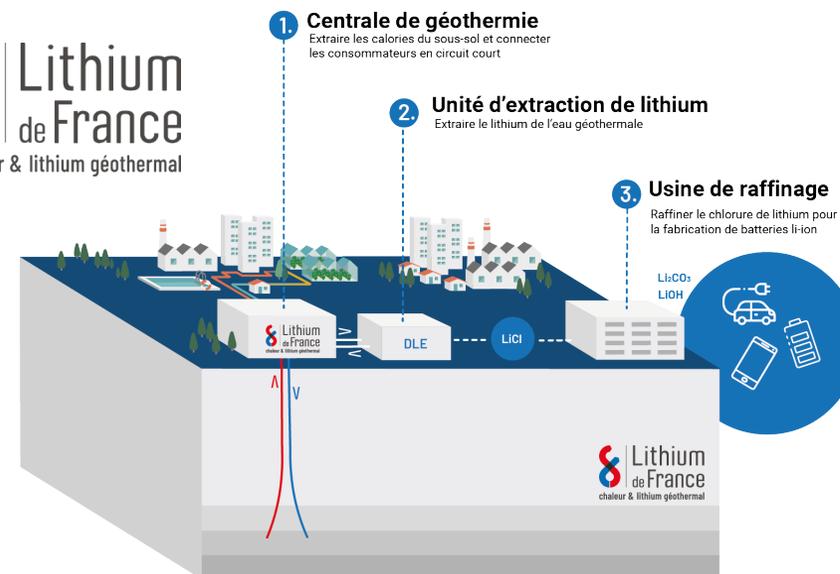
Sécuriser les approvisionnements  
en métaux critiques,  
notamment le lithium géothermal

# Acteur intégré sur toute la chaîne de valeur énergétique

Le Groupe s'appuie sur plusieurs filiales, solidement implantées localement et dotées d'expertises complémentaires

**2gré**

## Géothermie

**Lithium de France**  
chaleur & lithium géothermal

## Géothermie et lithium géothermal

**DrillDeep arverne**  
DRILLING**DrillHeat**

**Avec un outil industriel en clé de voute : le forage**  
Une expertise unique pour nos clients externes et pour notre compte propre

# Entreprise à mission : notre raison d'être et nos objectifs

Nous avons choisi de nous engager en devenant “entreprise à mission”, selon la loi Pacte. Cette mission se trouve dans la raison d'être d'Arverne :

*“ Par son savoir-faire unique, le groupe Arverne libère le potentiel des géo-ressources et les valorise durablement pour une transition énergétique pragmatique au service de la prospérité des territoires ”*



Avec 2 objectifs :

1. Agir en énergéticien audacieux pour défendre une transition énergétique pragmatique

2. Encourager une société vertueuse en s'appuyant sur les femmes et les hommes de l'entreprise et des territoires



---

**10 objectifs opérationnels RSE relatifs au climat et à l'environnement, au bien-être des collaborateurs et au développement des territoires en découlent.**

---

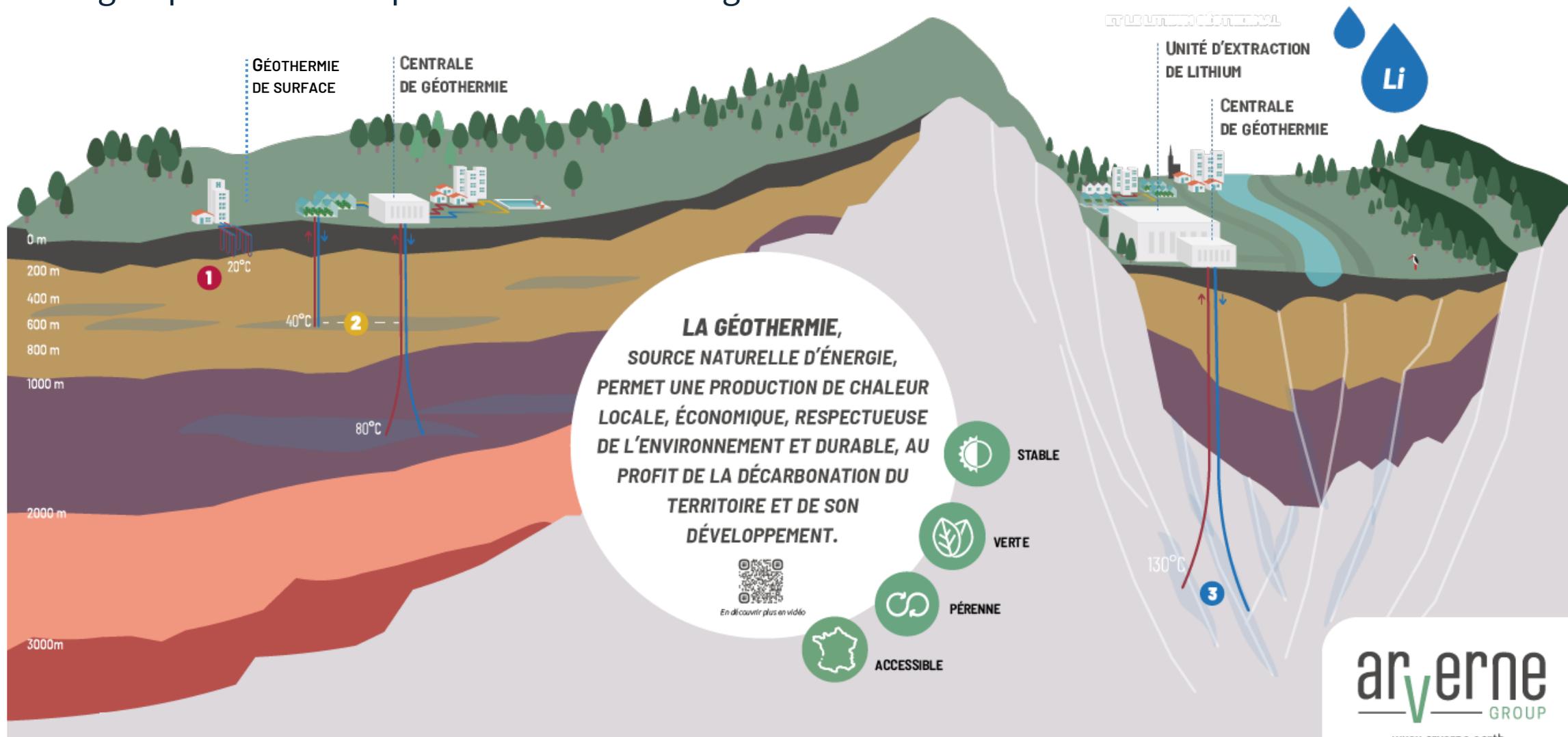


arverne  
GROUP

GÉOTHERMIES

# Les géothermies

Le groupe Arverne est présent sur toutes les géothermies



# 2gré : chaleur géothermale



15 employés  
à fin juin 2024



5 permis exclusifs  
de recherches



Première production  
de chaleur en 2026



## ACTIVITÉ

- Production et vente de **chaleur géothermale à des réseaux de chaleur urbains ou à des industriels** au service de la transition énergétique

## AMBITION

- Devenir un leader de la géothermie dans les prochaines années, avec une production de 1,8 TWh/an visée en 2031



## PRINCIPALES RÉALISATIONS 2024

- Structuration d'une **équipe d'experts** : géologues, ingénierie forage, surface...
- Construction d'un **portefeuille de projets** avec 410 GWh en phase de contractualisation
- Déploiement d'une **campagne d'exploration 3D de 100km<sup>2</sup>** menée sur le PER « Riom Clermont Métropole »



LITHIUM GÉOTHERMAL

# Lithium de France : chaleur et lithium géothermal



36 employés  
à fin juin 2024



4 permis exclusifs  
de recherches  
2 permis en cours  
d'instruction



Première production  
de lithium en 2028



Co-investisseurs principaux



## ACTIVITÉ

### • Production de chaleur et lithium géothermal

- Fourniture d'une chaleur renouvelable, non intermittente et décarbonée au territoire.
- Fourniture de lithium de qualité batterie, métal indispensable à la transition énergétique, produit localement, de façon responsable et respectueuse de l'environnement.

## AMBITION

- Contribuer à la décarbonation de l'économie locale, à la souveraineté de l'approvisionnement en énergie et en matériaux critiques, ainsi qu'à la réindustrialisation verte de la région
- Avec une production de 2,2TWh/an et 27kT de carbonate de lithium par an en 2031

## PRINCIPALES RÉALISATIONS 2024

- 2 campagnes d'exploration 3D, portant à **310km<sup>2</sup> de données d'imagerie** du sous-sol acquises
- Construction d'un **1<sup>er</sup> réseau de stations de surveillance**
- Finalisation d'**une étude de pré-faisabilité** sur le lithium géothermal
- Sélection du procédé aval et du produit final





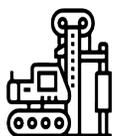
arverne  
GROUP

FORAGE

# Le forage profond



98 employés  
à fin juin 2024



3 machines de  
forage  
à fin juin 2024



5,000m  
capacité de forage

Partenaire



## ACTIVITÉ

- Un outil stratégique, au service des filiales du groupe pour leurs besoins en matière de forage profond
- Importance d'un outil de forage moderne, intégré pour garantir la disponibilité des appareils et sécuriser le calendrier des opérations de forage.



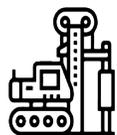
## PRINCIPALES RÉALISATIONS 2024

- Création de la filiale **DrillDeep** avec **Herrenknecht AG**
- Contrat d'entretien de puits avec **Storengy** (6 puits livrés en 2024, **18 puits livrés depuis 2022**)
- **Forage d'un doublet géothermique** pour **ADP** à l'aéroport Roissy-CDG
- Finalisation de la co-conception avec Herrenknecht AG d'un **nouvel appareil de forage profond** (rig), réception décembre 2024

# Le forage de surface



20 employés  
à fin juin 2024



6 ateliers de  
forage  
à fin juin 2024



300m  
capacité de forage

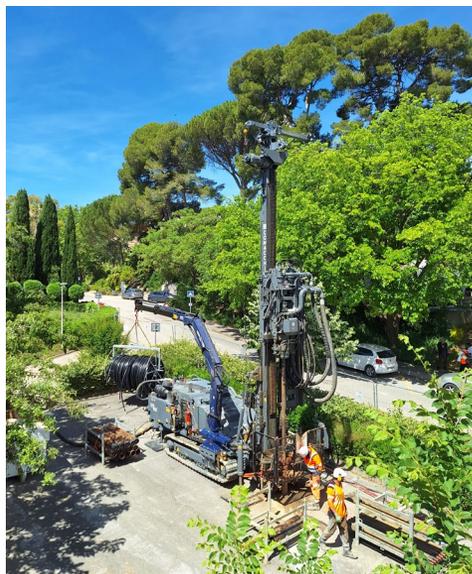
Partenaires

eren accenta.  
GROUPE

## DrillHeat

### ACTIVITÉ

- DrillHeat répond à une forte demande de la part de nombreux types de clients et prépare le groupe Arverne à élargir son offre de solutions décarbonées de chauffage et de refroidissement.



### PRINCIPALES RÉALISATIONS 2024

- Acquisition de **3 ateliers de forage**
- En 2024 : **31 chantiers** pour des collectivités et des entreprises
- Depuis la création : **plus de 489 sondes géothermiques posées** correspondant à 79 846 mètres
- **Journées portes ouvertes** sur plusieurs chantiers pour faire découvrir la géothermie



# Équipe dirigeante



**Pierre  
Brossollet**

Président-Directeur  
Général & Fondateur  
d'Arverne Group



**Sébastien  
Renaud**

Directeur Général  
Délégué d'Arverne  
Group



**Thierry  
Trouyet**

Directeur Général  
Délégué d'Arverne  
Group



**Frédérique  
Barthélemy**

Directrice Impact et  
Engagement  
d'Arverne Group



**Damien Bévillon**

Directeur Exploration  
Production d'Arverne  
Group et Directeur  
Général de 2gré



**Guillaume Borrel**

Directeur Général de  
Lithium de France



**Marianne  
Daryabegui**

Responsable  
financement, Marchés  
de capitaux et M&A



**Frédérique  
Dosseur**

Directrice juridique  
d'Arverne Group



**Loïc Haslin**

Directeur Général  
d'Arverne Drilling Services  
et DrillDeep



**Frédéric Houssay**

Directeur Affaires  
nouvelles  
Grand Est



**Christophe Labes**

Directeur Affaires  
nouvelles  
Nouvelle Aquitaine



**Patrice Landolt**

Directeur Général de  
DrillHeat



**Emeline Othax**

Directrice  
Administratif et  
Financier d'Arverne  
Group



**Guillaume  
Saincaize**

Directeur Ressources  
Humaines d'Arverne Group



**Guillaume  
Tarnaud**

Directeur Planification  
et maîtrise des risques  
d'Arverne Group



## Membres du conseil d'administration

1. **Pierre Brossollet** Président du Conseil d'administration, Président du comité Stratégie, Risques et RSE
2. **Tiphaine Auzière** Administratrice référente indépendante membre du comité des Nominations et des Rémunérations
3. **Xavier Caïtucoli** Administrateur membre du comité Stratégie, Risques et RSE
4. **Karine Charbonnier** Administratrice indépendante membre du comité d'Audit
5. **Bruno Gérard** Administrateur indépendant membre du comité Stratégie, Risques et RSE
6. **Jérôme Gouet** Représentant permanent de Renault SA, administrateur membre du comité Stratégie, Risques et RSE
7. **Manoelle Lepoutre-Saint-M'leux** Représentante permanente d'Arosco, administratrice
8. **Colette Lewiner** Représentante de Cowin, administratrice indépendante, Présidente du Comité des Nominations et Rémunérations
9. **Françoise Malrieu** Administratrice indépendante, Présidente du Comité d'Audit
10. **Karine Mère** Représentante permanente d'ADEME Investissement, administratrice membre du comité d'Audit
11. **Fabrice Dumonteil** Censeur

# N Notre écosystème

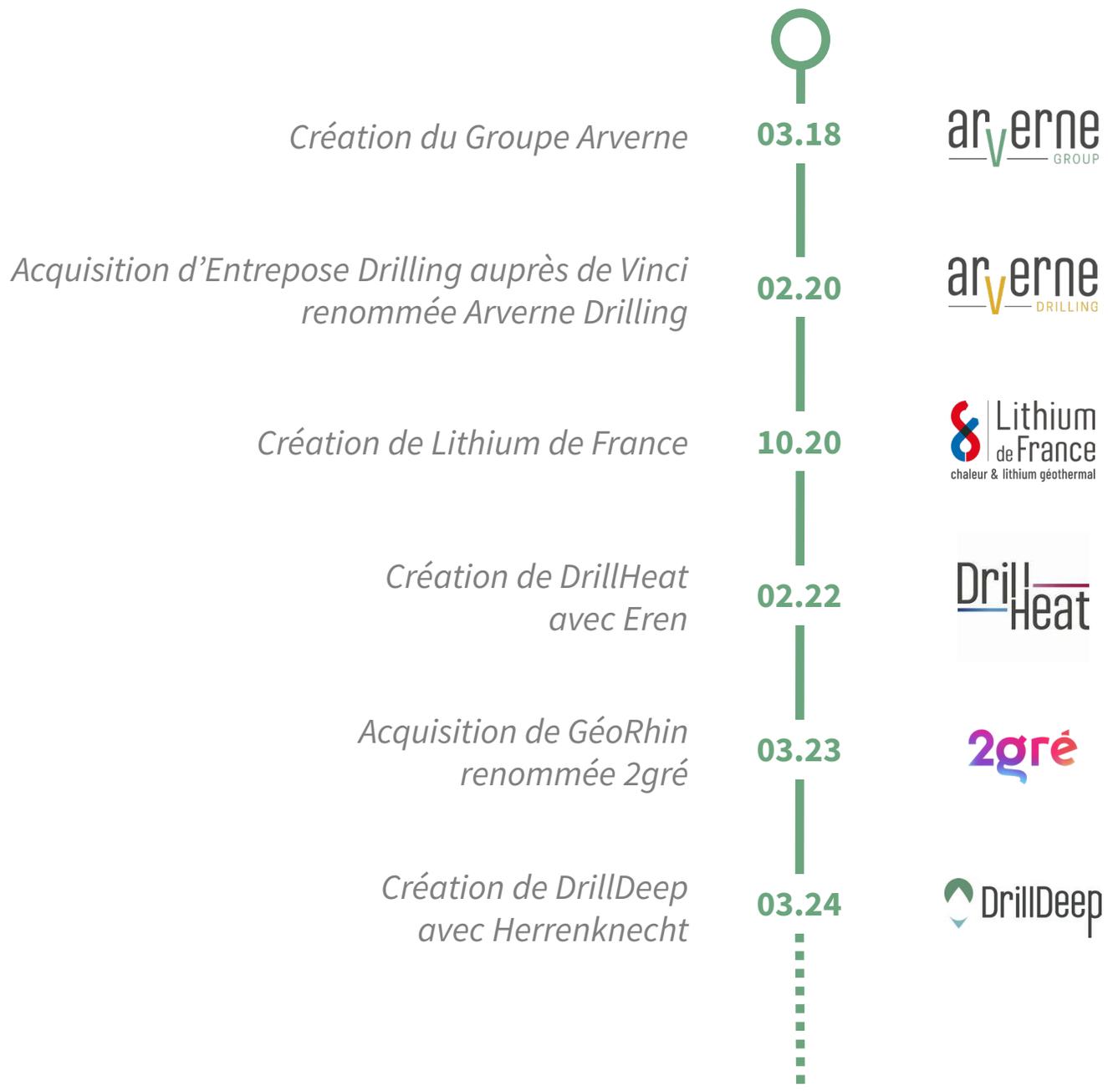
Nous avons noué des **partenariats stratégiques** structurants avec des acteurs d'envergure mondiale et sommes accompagnés par des **investisseurs de renom**.

## PRINCIPAUX ACTIONNAIRES



## FÉDÉRATIONS ET ASSOCIATIONS





# N Notre histoire

Le groupe Arverne a déjà franchi de nombreuses étapes...

# T Trajectoire

... et nourrit de nombreuses ambitions

2026



**1<sup>ère</sup> production de chaleur**

2028



**1<sup>ère</sup> production de lithium géothermal**

**CA consolidé** : 180 M€ - 220 M€

**Marge EBITDA courant** de l'ordre de 40% (\*)

2031



**1,8 TWh** : production de chaleur/an



**27kt** : production de carbonate de lithium / an

**2,2TWh** : production de chaleur/an

**CA consolidé**: 900 M€ - 1 000 M€

**Marge EBITDA courant** de l'ordre de 70%

Trajectoire de croissance qui pourra être ajustée en fonction des résultats de l'étude de faisabilité définitive

\* objectif Ebitda 2028 intègre une contribution prépondérante « intra groupe » de 15M€ des activités de forage dans un calendrier ajusté suite à la finalisation de la PFS



**1.** Un marché porté par les enjeux de décarbonation et de souveraineté énergétique

**2.** Une équipe dirigeante expérimentée, des actionnaires de référence et un conseil d'administration aux profils complémentaires

**3.** Des partenariats stratégiques avec des acteurs d'envergure internationale

**4.** Un business model intégré avec une présence sur toute la chaîne de valeur, de l'analyse du sous-sol, au forage et à la commercialisation des ressources

**5.** Un portefeuille étendu de Permis Exclusifs de Recherche et d'acquisitions de données 3D du sous-sol

# Avertissement

Les références à cette présentation (la " Présentation ") signifient et incluent ce document, toute présentation orale accompagnant ce document fournis par Arverne Group S.A. (la " Société ") et toute autre information qui pourrait être disponible en relation avec le sujet contenu dans ce document.

Cette Présentation a été préparée par la Société et est fournie à titre d'information uniquement.

Les informations et opinions contenues dans cette Présentation sont fournies à la date de ce document uniquement et peuvent être mises à jour, complétées, révisées, vérifiées ou amendées, et ces informations peuvent donc faire l'objet de changements significatifs.

Les informations contenues dans cette Présentation n'ont pas fait l'objet d'une vérification indépendante. La Société ne donne aucune garantie, ni n'assume aucune responsabilité, quant à l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation des informations et opinions contenues dans cette Présentation. La Société, ses filiales, ses conseillers et ses représentants n'acceptent aucune responsabilité et ne peuvent être tenus responsables de toute perte ou de tout dommage pouvant résulter de l'utilisation de cette Présentation ou des informations ou opinions qu'elle contient.

Une description détaillée des activités de la Société, de sa situation financière et des facteurs de risque relatifs à la Société est incluse dans son prospectus de fusion, qui a été approuvé par l'Autorité des marchés financiers (l'" AMF ") le 27 juillet 2023 sous le numéro 23-332 (le " Prospectus ") et auquel vous êtes invités à vous référer. Des copies du Prospectus sont disponibles sur le site de l'AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) ainsi que sur le site de la Société ([www.arverne.earth](http://www.arverne.earth)).

Cette Présentation ne constitue pas une offre ou une invitation à vendre ou à souscrire des valeurs mobilières dans quelque pays que ce soit, ni une partie d'une telle offre.

En particulier, cette Présentation ne constitue ni ne fait partie d'aucune offre ou sollicitation d'achat ou de souscription de titres, ni d'aucune offre ou sollicitation de vente de titres aux Etats-Unis. Les titres mentionnés dans le présent document n'ont pas été et ne seront pas enregistrés en vertu du U.S. Securities Act de 1933, tel que modifié (le "U.S. Securities Act"), et ne peuvent être offerts ou vendus, directement ou indirectement, aux États-Unis, sauf en vertu d'une exemption ou dans le cadre d'une transaction non soumise aux exigences d'enregistrement du U.S. Securities Act. La Société n'a pas l'intention d'enregistrer une quelconque partie de l'offre proposée aux États-Unis ni de procéder à une offre publique de titres aux États-Unis.

Cette Présentation contient des informations sur les marchés et la position concurrentielle de la Société, et plus particulièrement sur la taille de ses marchés. Ces informations proviennent de diverses sources ou des propres estimations de la Société. Les investisseurs ne doivent pas fonder leur décision d'investissement sur ces informations.

Cette Présentation contient certaines déclarations prospectives/ certains énoncés prospectifs. Ces déclarations ne constituent pas des garanties des performances futures de l'entreprise. Ces déclarations prospectives portent sur les perspectives d'avenir, les développements et la stratégie marketing de la Société et sont fondées sur des analyses de prévisions de résultats et des estimations de montants non encore déterminables. Les déclarations prospectives sont soumises à une série de risques et d'incertitudes, en particulier ceux décrits dans le Prospectus, liée à des événements futurs et dépendant de circonstances qui peuvent ou non se matérialiser à l'avenir. Les déclarations prospectives ne peuvent en aucun cas être interprétées comme une garantie des performances futures de la Société et la situation financière, les résultats et les flux de trésorerie réels de la Société, ainsi que les tendances du secteur dans lequel la Société opère, peuvent différer matériellement de ceux indiqués ou reflétés dans les déclarations prospectives contenues dans cette Présentation. Même si la situation financière, les résultats, les flux de trésorerie et les évolutions du secteur dans lequel la Société opère étaient conformes aux déclarations prospectives contenues dans cette Présentation, ces résultats ou évolutions ne peuvent être interprétés comme une indication fiable des résultats ou évolutions futurs de la Société.

Certains chiffres et nombres figurant dans cette Présentation ont été arrondis. Par conséquent, les montants totaux et les pourcentages figurant dans les tableaux ne sont pas nécessairement égaux à la somme des chiffres, montants ou pourcentages arrondis individuellement.

Les procédures d'audit ont été effectuées et le rapport d'audit relatif à la certification des comptes sera émis fin avril 2024.

arverne  
GROUP

*Entreprise à mission depuis 2022*

[www.arverne.earth](http://www.arverne.earth) | [communication@arverne.earth](mailto:communication@arverne.earth)  
2 avenue du Président Pierre Angot 64000 PAU