Communiqué de presse

Marseille, le 26 novembre 2026

A l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités Locales, NGE et Gaïa Energy Systems annoncent le développement de l'un des plus importants projets de géothermie profonde du sud de la France avec un permis exclusif de recherches sur la zone Marseille Berre

- ***Porté par Géothermar, société créée en 2013 et détenue par NGE et Gaïa Energy Systems, le projet de géothermie profonde Marseille-Berre franchit une nouvelle étape de son développement avec l'obtention d'un permis exclusif de recherches sur la zone Marseille-Berre.***
- ***Cette avancée intervient quelques mois après l'entrée de NGE Concessions à hauteur de 49 % au capital de Gaïa Energy Systems, marquant l'ambition du Groupe de devenir un opérateur à part entière dans les énergies renouvelables et d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeur des projets EnR.***
- ***La phase de recherche mobilise 16,54 millions d'euros, soutenue par la Région Sud et la Métropole Aix-Marseille-Provence.***
- ***C'est un projet de territoire au service de la souveraineté énergétique et de la décarbonation de la Région.***
- ***La ville de Vitrolles, moteur depuis l'origine du projet, sera la commune pilote pour alimenter un réseau de chaleur issu d'une centrale géothermique.***

Après plus de dix années de recherches, d'études et de concertation avec les acteurs publics et économiques du territoire, ce projet ambitieux s'affirme comme l'une des initiatives les plus avancées de géothermie profonde en Méditerranée française.

Il constitue également la première illustration concrète du rapprochement stratégique entre NGE et Gaïa Energy Systems. En juillet 2026, NGE Concessions est entré à hauteur de 49 % au capital de Gaïa afin d'accélérer le développement de projets d'énergies renouvelables et de renforcer sa présence sur l'ensemble du cycle de vie des infrastructures énergétiques, du développement à l'exploitation.
Ce rapprochement permet de conjuguer l'expertise de Gaïa dans le développement et l'exploitation d'installations multi-EnR avec les capacités industrielles, financières et opérationnelles de NGE au service de la transition énergétique des territoires.

Le projet Marseille-Berre positionne le territoire métropolitain comme pionnier de la géothermie profonde méditerranéenne et illustre concrètement la capacité des acteurs publics et privés à construire ensemble une infrastructure énergétique innovante, locale et décarbonée, en valorisant la chaleur naturelle du sous-sol.
Au-delà de sa dimension énergétique, Marseille-Berre est avant tout un projet de territoire associant l'État, la Région Sud, la Métropole Aix-Marseille-Provence, les collectivités locales, les grands acteurs industriels ainsi que NGE et Gaïa Energy Systems.

C1-PUBLIC : Propriété de NGE

Une ressource énergétique locale capable de transformer le territoire
Les études menées ont permis d'identifier plusieurs aquifères profonds situés entre 1 400 et 2 600 mètres de profondeur, avec des températures estimées entre 60 et 90°C.
L'exploitation de cette ressource pourrait permettre la création d'une nouvelle filière énergétique locale capable de produire pour son premier projet :

- jusqu'à 53 MW de puissance ;
- près de 81 GWh de chaleur renouvelable par an, soit la consommation annuelle de chauffage d'environ 8 000 à 10 000 logements récents ;
- une réduction de plus de 15 000 tonnes de CO_2 chaque année, soit l'équivalent des émissions annuelles de près de 150 millions de kilomètres parcourus en voiture. *Sources : Cerema et ADEME*

Cette énergie renouvelable non intermittente constituerait une alternative durable aux énergies fossiles pour de nombreux usages urbains et industriels.
À travers ce projet, NGE et Gaïa Energy Systems contribuent à l'émergence d'une énergie locale, renouvelable, compétitive, faiblement consommatrice d'espace et disponible en permanence.

Un projet aligné avec les ambitions climatiques du territoire
Le PER Marseille-Berre s'inscrit pleinement dans les objectifs nationaux et territoriaux de transition énergétique. Il répond aux orientations définies par :

- la stratégie énergétique nationale ;
- le SRADDET* de la Région Sud ;
- le plan climat-air-énergie territorial de la Métropole Aix-Marseille-Provence ;
- les documents d'urbanisme des collectivités concernées ;
- la stratégie métropolitaine de développement des réseaux de chaleur.

**Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires*

Vitrolles, première concrétisation opérationnelle du projet, avec un objectif de mise en service en 2030-2031
Le territoire de Vitrolles constitue aujourd'hui le démonstrateur de référence du projet Marseille-Berre.
Le schéma directeur élaboré avec la Ville et la Métropole identifie un scénario privilégié de réseau de chaleur maillé reliant :

- le réseau de chaleur existant de Vitrolles ;
- l'aéroport Marseille Provence ;
- Airbus Helicopters ;
- les futurs développements urbains de la commune.

Le projet prévoit ainsi un réseau de chaleur d'une vingtaine de kilomètres agrémenté d'une centrale géothermique de 15 MW.

L'implantation envisagée à proximité immédiate de l'aéroport Marseille Provence, partenaire du projet dès son origine permettrait de structurer un véritable pôle énergétique pour l'ouest métropolitain.

Une démarche scientifique de référence
Le projet s'appuie sur un important programme d'études mobilisant des experts internationaux reconnus de la géothermie et des sciences du sous-sol.
Plus de dix ans de travaux ont notamment permis :

C1-PUBLIC : Propriété de NGE

- l'analyse de centaines de kilomètres de profils sismiques ;
- la réalisation d'une modélisation géologique 3D du synclinal de l'Arc ;
- l'identification de deux grands réservoirs géothermiques potentiels ;
- l'étude approfondie des systèmes karstiques et aquifères profonds régionaux ;
- l'évaluation environnementale de l'ensemble du périmètre couvert par le permis ;
- l'analyse des besoins énergétiques actuels et futurs du territoire.

Plus de dix ans d'expertise au service de la transition énergétique
Géothermar développe depuis plus d'une décennie un programme d'exploration et de caractérisation du potentiel géothermique du bassin Marseille-Berre.
Au fil des années, le projet a franchi plusieurs étapes structurantes :

- obtention des autorisations préfectorales de recherche ;
- réalisation de campagnes géologiques, géophysiques et hydrogéologiques ;
- acquisition et retraitement de données sismiques historiques ;
- études de faisabilité énergétique et économique ;
- élaboration, avec la Métropole Aix-Marseille-Provence, d'un schéma directeur des réseaux de chaleur sur le territoire Vitrolles-Marignane ;
- constitution d'un consortium international d'experts en géothermie, géologie et forage ;
- obtention du Permis Exclusif de Recherche Marseille-Berre, couvrant 390 km² et 23 communes des Bouches-du-Rhône.

« *Nous avons la volonté de devenir un opérateur à part entière dans les énergies renouvelables et d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeur des projets EnR. Les synergies avec Gaïa Energy Systems sont nombreuses. Ce projet en est la première illustration concrète. En alliant nos expertises, nous sommes en mesure de proposer et mettre en œuvre des solutions concrètes en faveur de la décarbonation. Le faire en faveur d'un territoire où nous sommes historiquement implantés représente pour nous une grande fierté*. » Jean Bernadet, président de NGE

« Né à Marseille et développé depuis plus de dix ans aux côtés des collectivités et des acteurs économiques locaux, le projet Marseille-Berre a l'ambition de produire une énergie renouvelable locale capable d'alimenter durablement les infrastructures stratégiques, les entreprises et les habitants du territoire métropolitain. » Thibault Rebourcet, directeur général adjoint de Gaïa Energy Systems

« *Notre souveraineté énergétique se construit aussi ici, dans nos territoires, en valorisant les ressources que nous avons sous nos pieds. Avec ce projet de géothermie profonde, nous avons l'ambition de produire une énergie locale, propre et disponible toute l'année, au service de nos habitants et de nos entreprises. C'est tout le sens du bouclier climatique que nous voulons bâtir en Région Sud. Je me réjouis de cette nouvelle étape, fruit d'un travail collectif engagé depuis plus de 10 ans, qui démontre que transition écologique et souveraineté énergétique peuvent avancer main dans la main*. » François de Canson, Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, président de la Communauté de communes Méditerranée Porte des Maures.

« *Ce projet de géothermie profonde montre que la transition énergétique peut devenir une réalité très concrète : produire ici une énergie renouvelable, disponible toute l'année, et la mettre au service des habitants de Vitrolles, des entreprises et des grands équipements du territoire. C'est exactement le type de projet que nous voulons porter : ambitieux pour le climat et utile au quotidien*. » Loïc Gachon, maire de Vitrolles

C1-PUBLIC : Propriété de NGE

À propos de NGE : NGE – Nouvelles Générations d'Entrepreneurs –, le quatrième groupe français de BTP, construit des grandes infrastructures et des projets urbains ou de proximité. Avec ses expertises en financement, conception, construction et maintenance, le Groupe est un acteur de référence pour la réalisation d'ouvrages adaptés aux enjeux économiques et écologiques des territoires. Sa dynamique entrepreneuriale est portée par un actionnariat salarié solide (les fondateurs, l'encadrement et les collaborateurs détiennent 72% du capital du Groupe) conforté par le fonds d'investissement français Montefiore (28% du capital). Avec un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros, NGE est présent dans une vingtaine de pays et accompagne les donneurs d'ordre privés et publics pour financer, concevoir et réaliser leurs projets de transition dans les domaines de l'eau, des mobilités, des rénovations urbaines, des énergies et des télécoms. Les 25 000 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.

A propos de Gaïa Energy Systems Gaïa Energy Systems a été créée il y a 5 ans avec l'ambition de proposer une offre multi-énergies renouvelables (hydroélectricité, photovoltaïque, géothermie et éolien) et l'objectif de développer et d'exploiter des centrales de production d'électricité et de chaleur EnR. Gaïa possède d'ores et déjà 5 microcentrales hydro-électriques et une trentaine de centrales photovoltaïques en exploitation. Son métier consiste à maitriser des fonciers, conduire les études environnementales et obtenir les autorisations de construction, puis rechercher le meilleur tarif de vente de l'énergie qui sera produite, financer, faire construire et enfin exploiter ces centrales.

C1-PUBLIC : Propriété de NGE