

Bio-Énergies Diffusion dévoile le *GéoCube*, la première centrale plug & play géothermique française

Toulouse, le 3 février 2026 – À l’occasion de sa conférence de presse annuelle, Bio-Énergies Diffusion dresse un bilan 2025 solide et engage une nouvelle phase de son développement. Forte de plus de vingt ans d’expertise terrain, l’entreprise annonce le lancement de *GéoCube*, une innovation majeure pour la filière géothermique française. Conçu et développé à Toulouse, *GéoCube* est la première centrale géothermique préfabriquée en France, livrée prête à raccorder. Elle incarne l’aboutissement d’ingénierie et d’optimisation terrain avec, comme ambition, de simplifier et accélérer le déploiement de la géothermie. Dans un contexte de forte tension pour la rénovation énergétique, marqué par l’arrêt brutal des aides MaPrimeRénov’, Bio Énergies Diffusion fait le choix d’élargir et de renforcer son activité en transformant une partie de son savoir-faire en solution modulaire et reproductible pour les bâtiments tertiaires.

Un bilan 2025 solide dans un contexte de rupture pour le secteur

En 2025, l’entreprise affiche **plus de 7 millions d’euros de chiffre d’affaires, s’appuie sur 30 collaborateurs réunissant ingénieurs, techniciens et équipes chantier spécialisées en géothermie**, et enregistre **une croissance annuelle de 35 %**, traduisant une dynamique soutenue sur son marché. Ce socle, construit sur plus de vingt ans d’expertise terrain, permet aujourd’hui à Bio Énergies Diffusion de structurer une réponse industrielle aux limites actuelles du déploiement de la géothermie grâce sa dernière innovation : le Géocube.

GéoCube : 20 ans de terrain transformés en une première centrale géothermique industrialisée en France

Avec *GéoCube*, Bio Énergies Diffusion franchit un cap majeur pour la filière géothermique française. Pour la première fois, la production de chaleur géothermique s’affranchit des contraintes du chantier traditionnel grâce à une solution préfabriquée, testée en atelier et livrée prête à raccorder. Là où les chaufferies géothermiques sont habituellement conçues et assemblées sur site, avec des délais longs et de nombreux aléas, le *GéoCube* repose sur une approche modulaire et plug & play, pensée pour s’adapter aux contraintes du bâtiment et sécuriser les performances dès la conception.

Cette solution transforme un savoir-faire jusqu’ici réservé à des projets complexes en un format reproductible, maîtrisé et déployable rapidement. Ce système permet ainsi d’assurer chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire avec un très haut niveau de performance énergétique, tout en réduisant significativement les risques et les délais d’installation.

En concentrant l’ensemble du local technique dans un module plug & play, le *GéoCube* change radicalement la donne pour le BTP. Les chantiers sont simplifiés, les délais raccourcis, les risques techniques réduits et les performances sécurisées dès la conception. La géothermie

devient ainsi une solution plus lisible, plus prévisible et plus facilement intégrable dans les projets de construction et de rénovation, y compris dans les contextes les plus contraints. Cette standardisation ouvre une nouvelle étape pour la filière. La géothermie devient industrialisable, déployable à grande échelle et compatible avec une massification des projets, condition indispensable pour répondre aux enjeux énergétiques et climatiques des territoires.

Le développement du GéoCube est accompagné par Bpifrance dans le cadre du programme France 2030, qui soutient les innovations industrielles à fort impact environnemental. Un appui qui vient reconnaître le caractère structurant de cette première française pour l'avenir de la géothermie et du secteur du bâtiment.

Une première réussite terrain :

L'école de Donneville, démonstrateur grandeur nature du GéoCube

La première centrale a été installée à l'été 2025 pour l'école de Donneville, en Haute-Garonne. Le site constituait un véritable cas d'école tant les contraintes étaient fortes. Le bâtiment ne disposait d'aucun local technique, se situait en zone Bâtiments de France et devait être équipé dans des délais extrêmement courts, imposés par le calendrier scolaire. Dans ce contexte, les solutions de chaufferie traditionnelles étaient inadaptées. Le recours au GéoCube a permis de déployer une solution géothermique complète sans construction de chaufferie, en intégrant l'ensemble du système dans une centrale préfabriquée, livrée prête à raccorder. L'installation a été réalisée rapidement, sans aléas de chantier, malgré un environnement architectural et réglementaire contraignant.

L'établissement est ainsi passé d'un chauffage électrique énergivore à une géothermie performante, capable d'assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Le bâtiment est désormais alimenté par une énergie locale, renouvelable et décarbonée, offrant un confort thermique amélioré et des performances énergétiques conformes aux attentes de la collectivité, dans le respect strict des délais de mise en œuvre.

Du Sud-Ouest à l'échelle nationale : Bio Énergies Diffusion change de dimension

Historiquement implantée en Occitanie, l'entreprise engage désormais un déploiement à l'échelle nationale, en s'appuyant sur un réseau de partenaires locaux pour l'installation et la maintenance de ses solutions. Cette nouvelle organisation lui permet d'adresser des projets partout en France et de rendre la géothermie accessible à des bâtiments qui, jusqu'ici, ne pouvaient y recourir, notamment en raison de l'absence de locaux adaptés ou de contraintes architecturales fortes.

Cette ambition nationale se concrétise dès aujourd'hui par **la signature d'un premier partenariat commercial** avec [Le Bon Tuyau](#), marquant le lancement effectif de la dynamique commerciale hors du Sud-Ouest. Un signal fort, qui illustre la capacité de cette innovation développée à Toulouse à séduire rapidement des acteurs nationaux et à dépasser le périmètre historique d'implantation de l'entreprise.

Pour Nicolas d'Arco, Directeur Général du Bon Tuyau, « *ce partenariat supporte notre priorité d'apporter les solutions les plus robustes aux meilleurs coûts à nos clients. La solution proposée par Bio Énergies Diffusion nous permet d'apporter une réponse standardisée aux propriétaires dont la configuration du bâtiment ne permet pas d'accueillir une chaufferie géothermique traditionnelle* ».

L'entreprise franchit ainsi un cap stratégique majeur et ouvre une nouvelle phase de son développement. En industrialisant la géothermie et en l'inscrivant dans une logique de déploiement national, Bio Énergies Diffusion transforme vingt ans d'expertise régionale en solution industrielle française, capable de répondre concrètement aux enjeux énergétiques et climatiques des territoires.

Téléchargez les visuels

Plus d'informations : www.bioenergies31.com

À propos de Bio Énergies Diffusion

Bio Énergies Diffusion est un acteur français indépendant spécialisé depuis plus de vingt ans dans la géothermie sur forage. Fondée en 2005, l'entreprise familiale s'est construite sur une expertise technique de terrain, transmise et consolidée au fil des projets, avec une exigence constante de fiabilité, de performance énergétique et de durabilité.

Implantée historiquement dans le Sud-Ouest, Bio Énergies Diffusion conçoit, installe et exploite des solutions de production de chaleur, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire par géothermie pour des bâtiments tertiaires, publics et privés. Elle maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur, de l'ingénierie à la mise en œuvre, et s'appuie sur des équipes spécialisées en forage et en génie climatique.

Avec plus de 1 000 installations géothermiques réalisées, l'entreprise s'est imposée comme une référence régionale et un expert reconnu à l'échelle nationale. Par son engagement en faveur des énergies renouvelables locales et de la décarbonation du bâtiment, Bio Énergies Diffusion contribue activement à la transition énergétique des territoires, en proposant des solutions performantes, sobres et adaptées aux contraintes du bâti.

<https://www.bioenergies31.com/presse/>