



JRG | Energy

Bulletin Trimestriel juin 2025

Bienvenue dans notre nouvelle édition du Bulletin Trimestriel de JRG Energy

Dans ce numéro, nous sommes ravis de partager nos dernières initiatives visant à faire progresser le développement des ressources géothermiques dans le monde.

JRG Energy s'engage à fournir des solutions durables, développées pour optimiser l'utilisation des ressources et répondre aux besoins énergétiques des utilisateurs. Nous adoptons une approche intégrée, alliant expertise multidisciplinaire internationale et connaissances locales dans une démarche de développement collaborative, alignée avec les cadres environnementaux, sociaux et réglementaires locaux.

Discutons dès aujourd'hui de votre prochain projet et de la manière dont une solution renouvelable pourrait profiter à votre organisation.

Faits saillants

Soutien à l'exploration géothermique à la Grenade – Activités de surveillance des eaux souterraines



JRG Energy a récemment achevé une année d'activités de surveillance des eaux souterraines à la Grenade, en prévision des forages exploratoires prévus pour l'année prochaine. Nous sommes honorés de collaborer avec Caribbean FRENZ sur une initiative géothermique historique, en apportant notre expertise technique pour promouvoir des solutions énergétiques durables dans la région des Caraïbes.

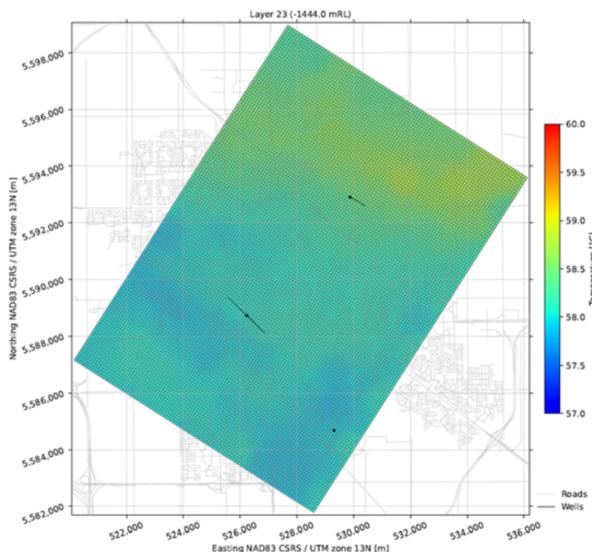
L'Aotearoa-New Zealand Facility for Renewable Energy (FRENZ) fournit actuellement un soutien technique et un renforcement des capacités essentiels au gouvernement de la Grenade. Ce partenariat couvre plusieurs disciplines, notamment la gestion de projet, les géosciences, l'analyse géotechnique, le génie civil et l'ingénierie de forage, afin de faciliter les activités de forage d'exploration géothermique.

Concernant ces besoins, le chef d'équipe géosciences de FRENZ, aux côtés de l'hydrogéologue associé, a assuré une supervision rigoureuse des études géotechniques et des forages d'eau souterraine. Si le rôle initial de FRENZ était centré sur la supervision et l'accompagnement technique, la mise en œuvre directe, comme le forage et la collecte de données, a été assurée par un sous-traitant régional de confiance.

Grâce à cette approche collaborative, JRG Energy et Caribbean FRENZ contribuent à assurer la réussite du projet géothermique de la Grenade, soutenant ainsi l'indépendance énergétique et un avenir durable pour les Caraïbes.

Faits saillants

JRG Energy soutient le système de chauffage géothermique novateur de Regina



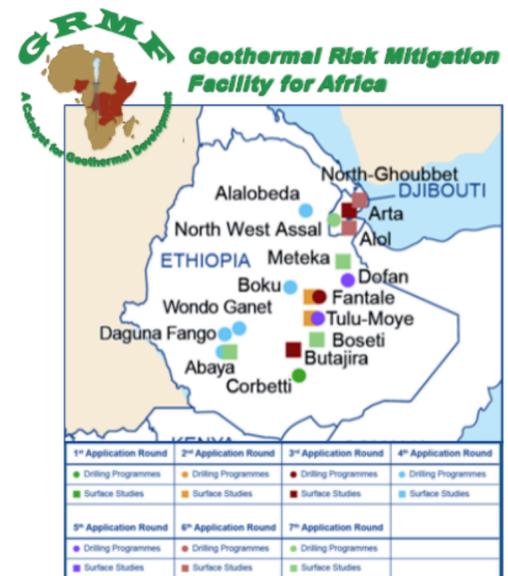
Nous sommes ravis de vous annoncer une avancée majeure en matière d'énergie durable : MacPherson Engineering Inc. a été choisie pour diriger la conception du système de chauffage géothermique innovant de la Ville de Regina pour le nouveau centre aquatique intérieur. Ce projet avant-gardiste exploitera la géothermie profonde pour produire une chaleur propre et renouvelable, rapprochant ainsi Regina de sa vision de devenir une ville renouvelable d'ici 2050.

JRG Energy est fière d'être un partenaire technique international clé dans cette initiative transformatrice. L'expertise de notre équipe en modélisation de réservoirs géothermiques a joué un rôle crucial dans l'excellence technique et la réussite du projet.

Pour souligner notre contribution, JRG Energy a soumis un résumé sur les travaux de modélisation du réservoir du système géothermique de Regina au Congrès mondial de la géothermie 2026 (WGC). Ce résumé met en lumière les approches innovantes et la collaboration internationale qui font avancer le projet.

Avec nos partenaires, nous contribuons à bâtir un avenir plus propre et plus durable pour Regina et établissons une référence pour les villes du monde entier.

JRG Energy fournit un soutien technique à Ethiopian Electric Power (EEP)



JRG Energy a commencé à collaborer avec Ethiopian Electric Power (EEP) via l'AGF et le MFAT, afin de l'aider à soumettre son projet au dernier appel à projets GRMF : GRMF-AR8.

Cette collaboration avec EEP comprend :

- Augmenter les chances de succès des demandes de subvention GRMF en fournissant un soutien technique à EEP ;
- Permettre à EEP de produire une proposition technique bien planifiée et budgétisée, solide, pertinente et ciblée sur ses objectifs de développement géothermique.

Événements et webinaires

JRG Energy à la 7e Rencontre nationale sur la géothermie à Bogotá



JRG Energy était fier de participer à la 7e Rencontre nationale sur la géothermie (RENAG2025), qui s'est tenue du 5 au 9 mai à Bogotá, en Colombie. Notre responsable du développement commercial, Emmanuel Dimakis, et le Dr Pablo Aguilera Bustos, géoscientifique et spécialiste en géothermie, nous ont représentés lors de cet événement clé pour le secteur géothermique en Amérique latine.

Nous remercions l'Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL) pour l'organisation et le Servicio Geológico Colombiano pour son accueil. Ce fut un plaisir d'échanger avec les leaders du secteur, les partenaires de projets et les chercheurs qui font progresser l'innovation géothermique en Colombie.

Nous saluons les efforts de collaboration déployés sur des projets tels que Nereidas (Nevado del Ruiz), Barranqueros (Domo de San Diego) et CóndorPaipa, ainsi que les initiatives en cours dans les Llanos Orientales et Catatumbo. Ces partenariats, soutenus par un leadership réglementaire fort, stimulent l'industrie géothermique colombienne.

Pour en savoir plus sur l'événement, cliquez sur ce lien : <https://www.ageocol.org/renag>

JRG Energy aux Journées Françaises de la Géothermie 2025



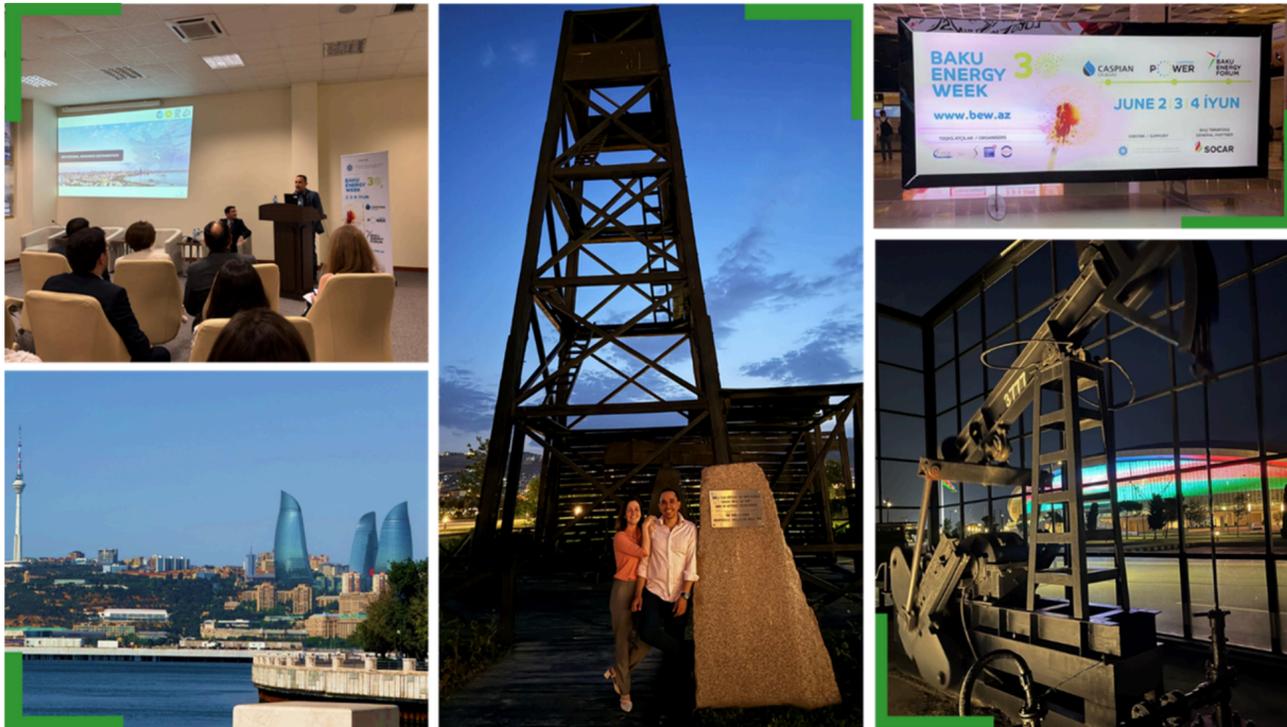
Charlene Joubert, hydrogéologue et géothermologue chez JRG Energy, a récemment représenté l'entreprise aux célèbres Journées Françaises de la Géothermie 2025 à Biarritz, en France. Organisé par l'Association Française des Professionnels de la Géothermie (AFPG), cet événement a réuni les 19 et 20 juin les meilleurs experts et innovateurs du secteur géothermique.

Charlene a rencontré des leaders du secteur, exploré les dernières technologies en géothermie profonde et de surface, et participé à des tables rondes axées sur la décarbonation, la souveraineté énergétique et l'adaptation au changement climatique. Parmi les temps forts, une formation dédiée aux maîtres d'ouvrage, architectes et collectivités locales, offrant des conseils pratiques pour faire avancer les projets d'énergie durable.

Pour en savoir plus sur l'événement, cliquez sur ce lien : <https://www.journees-geothermie.fr/le-programme/>

Événements et webinaires

Faits saillants de la Semaine de l'énergie de Bakou : Faire progresser l'énergie géothermique en Azerbaïdjan



Notre équipe, composée de Pablo Aguilera Bustos, PhD, et de Charlene Joubert, s'est récemment engagée dans des discussions approfondies avec des parties prenantes locales et internationales sur l'avenir de l'énergie durable dans la région. Ces échanges ont souligné l'intérêt croissant du gouvernement pour les stratégies d'énergie propre et son engagement en faveur d'un avenir énergétique plus durable.

Pablo a fait une présentation convaincante sur les opportunités de développement géothermique en Azerbaïdjan, suscitant de précieuses discussions sur l'innovation et la transition énergétique.

L'événement a constitué une excellente plateforme pour approfondir les collaborations et explorer de nouvelles voies vers l'énergie propre. Nous sommes enthousiasmés par cet élan et sommes impatients de soutenir l'engagement croissant de la région dans l'énergie géothermique.

Événements et webinaires

JRG se joint à la célébration de Matariki à l'ambassade de Nouvelle-Zélande



En juin 2025, JRG a eu l'honneur d'assister à la célébration de Matariki organisée à l'ambassade de Nouvelle-Zélande à Paris, un événement marquant à la fois le Nouvel An maori et le 80e anniversaire des relations diplomatiques entre la Nouvelle-Zélande et la France.

Matariki, nom maori de l'amas d'étoiles des Pléiades, marque le début du calendrier lunaire maori et est un moment de commémoration, de célébration et de renouveau. La soirée a été un vibrant hommage au patrimoine culturel d'Aotearoa, avec une performance dynamique de kapa haka de Ngāti Rānana (groupe culturel maori basé à Londres) et une performance vocale époustouflante du chanteur d'opéra de renommée internationale Julian Van Mellaerts. Les invités ont également pu déguster une sélection de vins néo-zélandais haut de gamme et des amuse-gueules traditionnels.

Cet événement a constitué une précieuse plateforme d'échanges avec le monde des affaires néo-zélandais en France. JRG a été ravi de nouer des liens avec d'autres entreprises néo-zélandaises telles que Seequent, et de renforcer sa collaboration avec New Zealand Trade and Enterprise (NZTE), dont le soutien stratégique continue de jouer un rôle moteur dans notre croissance sur le marché français.

JRG est fier d'avoir participé à cette importante célébration des liens culturels et du partenariat international.

L'équipe JRG Energy continue de s'agrandir !

Présentation de

Narina Walton

Responsable Financière et Administrative



Forte de plus de 15 ans d'expérience en administration et de plus de six ans en gestion financière, Narina est une professionnelle chevronnée qui apporte une approche globale et stratégique aux opérations commerciales. Sa capacité unique à combler l'écart entre efficacité administrative et précision financière a fait d'elle un contributeur clé au succès de chaque organisation qu'elle a accompagnée. L'expertise principale de Narina réside dans la planification et l'analyse financières, la budgétisation, la gestion de la paie, la coordination des ressources humaines et la rationalisation des processus administratifs. Ses solides compétences analytiques sont complétées par une compréhension approfondie de la conformité réglementaire et des normes d'information financière, garantissant que les entreprises qu'elle accompagne restent non seulement efficaces, mais également prêtes à être auditées et conformes.

Tout au long de sa carrière, Narina a développé et mis en œuvre des systèmes qui réduisent la redondance, optimisent l'allocation des ressources et améliorent la productivité globale des équipes. Elle a un sens aigu de l'identification des domaines d'inefficacité et propose des solutions pratiques qui s'alignent sur les objectifs organisationnels. Son expérience dans l'industrie couvre de nombreux secteurs, notamment les services professionnels et, plus récemment, la construction civile, où elle a joué un rôle essentiel dans la gestion de l'épine dorsale financière et administrative de projets complexes. Cette vaste expérience lui a permis de s'adapter rapidement, de comprendre divers modèles économiques et d'apporter des éclairages qui dépassent ses responsabilités principales.

Narina est également reconnue pour sa fiabilité, sa précision et sa discrétion, notamment lorsqu'elle traite des données financières sensibles et des questions RH. Elle est fière de son souci du détail et de sa capacité à maintenir un haut niveau de professionnalisme, même dans des environnements sous haute pression. Narina apporte un état d'esprit proactif, un esprit collaboratif et une approche axée sur les résultats.

Actualités géothermiques

Mois international de la géothermie : avril 2025



Avril était le Mois international de la géothermie, l'occasion de mettre en lumière l'impact croissant de l'énergie géothermique dans la transition mondiale vers les énergies renouvelables. Partout dans le monde, des événements et des campagnes ont mis en avant les avantages de la géothermie pour une énergie propre, fiable et durable.

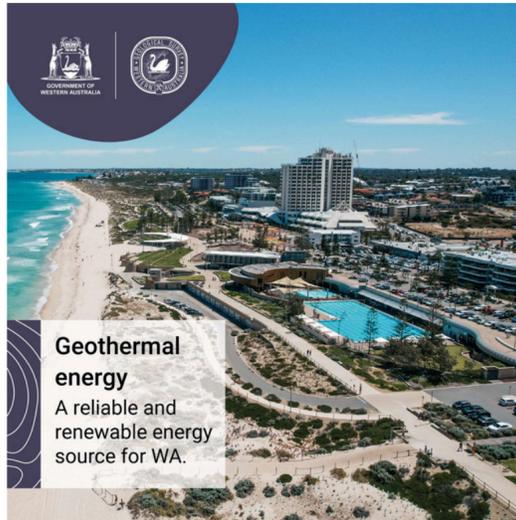
Chez JRG Energy, nous sommes fiers de participer à ce mouvement. Notre équipe continue de proposer des solutions géothermiques innovantes, en soutenant des projets qui réduisent les émissions et favorisent la sécurité énergétique. Nous restons déterminés à faire progresser la technologie géothermique et à aider les communautés et les industries à exploiter tout le potentiel de cette ressource renouvelable.

Maintenons la dynamique : ensemble, nous pouvons alimenter un avenir plus propre !



Actualités géothermiques

Le secteur géothermique d'Australie-Occidentale prend de l'ampleur



Source des photos: Geological Survey of Western Australia

L'essor de l'énergie géothermique en Australie-Occidentale est indéniable. Le Geological Survey of Western Australia (GSWA) a récemment souligné l'avancement rapide des projets géothermiques à usage direct dans la région.

Une trentaine de puits ont été forés dans des aquifères sédimentaires chauds d'âge jurassique près de la ville de Perth, généralement à des profondeurs comprises entre 900 et 1 000 mètres, certains atteignant 1 500 mètres. Ces puits fournissent déjà une chaleur durable aux centres aquatiques, aux bâtiments et à d'autres infrastructures communautaires. En janvier 2023, l'Australie disposait d'environ 36 MWt de chaleur géothermique à usage direct provenant des aquifères et de 71 MWt provenant de pompes à chaleur géothermiques, selon Geoscience Australia.

JRG conçoit actuellement un projet de géothermie à usage direct de plus grande envergure, à une profondeur cible de plus de 1 500 m, qui pourrait produire à lui seul plus de 10 MWt (environ 30 % de la capacité installée actuelle). La chaleur basse température sera utilisée pour remplacer l'utilisation du gaz sur un site industriel.

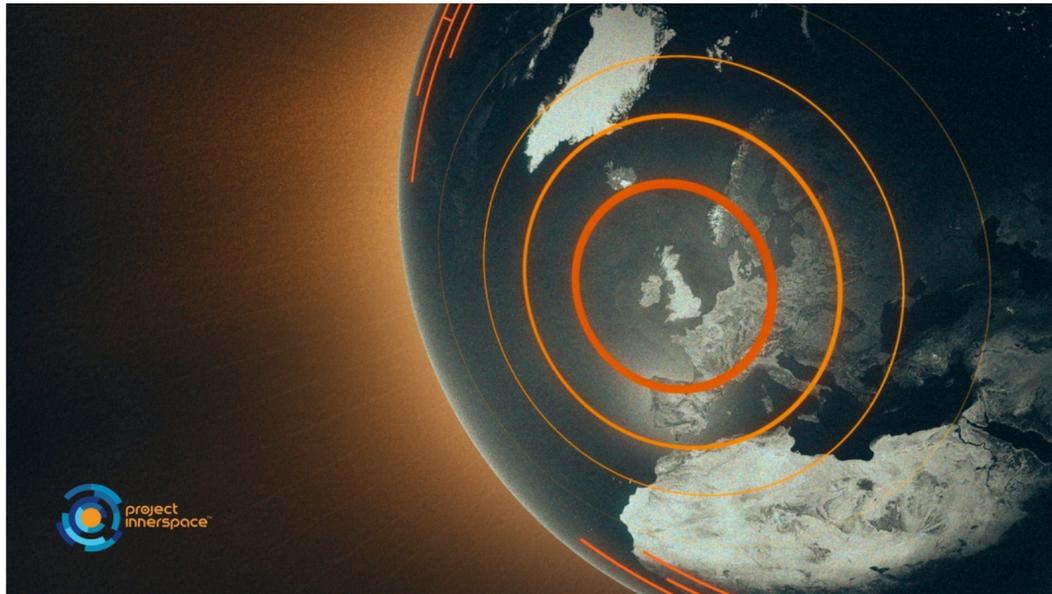
Par ailleurs, le bassin de North Perth, près de la ville de Dongara, au nord de Perth, présente un potentiel important de production d'électricité, avec des températures dépassant les 150 °C. Plus de 40 puits pénétrant le grès de Kingia, très prometteur, ont été forés au cours des dix dernières années. JRG entend jouer un rôle actif dans le secteur géothermique en plein essor, visant à produire de l'électricité à partir de cette ressource.

Martin Pujol, responsable des réservoirs et de l'utilisation directe chez JRG Energy, a joué un rôle technique essentiel dans le développement du secteur géothermique australien. Il a activement participé aux mises à jour nationales de l'Association australienne de géothermie, fournissant une analyse détaillée des performances des projets géothermiques, des caractéristiques des réservoirs et du potentiel thermique des principaux bassins sédimentaires. L'équipe de JRG Energy partage un objectif commun : la caractérisation des ressources géothermiques, la réduction des risques liés au développement de projets et la planification d'une production durable afin d'optimiser l'extraction d'énergie thermique et ses applications finales dans divers secteurs en Australie.

Nous sommes convaincus que l'Australie-Occidentale est sur le point de réaliser des exploits géothermiques encore plus remarquables. La géologie de la région, alliée à une expertise mondiale, ouvre des perspectives pour des projets d'envergure, allant de la production de chaleur industrielle à la production d'électricité. Notre équipe soutient activement l'exploration géothermique dans les bassins de Canning et de Perth, et nous sommes impatients de vous faire part prochainement de nos avancées. Ne manquez pas notre prochaine présentation à [l'Australian Exploration Geoscience Conference](#), où nous partagerons les dernières avancées et perspectives de ces projets prometteurs.

Actualités géothermiques

L'énergie géothermique au Royaume-Uni : une nouvelle ère commence



Source des photos: Project InnerSpace

Le Royaume-Uni a atteint un tournant dans sa transition vers les énergies propres avec le lancement de l'ambitieuse initiative du Projet InnerSpace visant à exploiter les ressources géothermiques du pays. Soutenue par la Quadrature Climate Foundation, cette initiative vise à lever les obstacles qui ont historiquement limité le développement de l'énergie géothermique, tant pour la production de chaleur que d'électricité.

Les premiers résultats de la plateforme GeoMap™ du Projet InnerSpace sont frappants : l'énergie géothermique pourrait potentiellement fournir jusqu'à un tiers de la demande actuelle d'électricité du Royaume-Uni et répondre à la quasi-totalité de ses besoins en chauffage. À plus long terme, la géothermie pourrait même fournir suffisamment d'énergie pour doubler la consommation actuelle d'électricité du Royaume-Uni, soulignant ainsi son potentiel de transformation pour le paysage énergétique du pays.

Un nouveau rapport complet, « L'avenir de la géothermie au Royaume-Uni », sera publié au quatrième trimestre 2025. Cette feuille de route guidera les décideurs politiques, les investisseurs et les innovateurs, en définissant des stratégies claires pour accélérer le déploiement de la géothermie. Jamie Beard, directeur exécutif du projet InnerSpace, souligne que la géothermie représente un investissement à long terme dans la sécurité énergétique, l'accessibilité et la croissance durable du Royaume-Uni.

Alors que le débat sur l'énergie géothermique s'accélère, la question se pose désormais : comment les industries et les collectivités peuvent-elles exploiter cette ressource révolutionnaire ? Forte d'une expertise reconnue en exploration, évaluation des ressources, forage et gestion de projets, JRG Energy est prête à accompagner le Royaume-Uni dans sa transition vers un développement géothermique évolutif et durable.

Le projet InnerSpace lance une initiative visant à accélérer le développement géothermique au Royaume-Uni.

En savoir plus sur ce lien : [Lien vers l'article du projet InnerSpace](#)

Actualités géothermiques

Lancement : le projet d'énergie propre de la Dominique prend de l'ampleur grâce à un investissement dans la géothermie



Source des photos: www.bbc.com

La Dominique progresse considérablement vers l'indépendance énergétique et la résilience climatique en investissant dans la géothermie. Les progrès de l'île ont récemment attiré l'attention internationale grâce à un reportage de la BBC, qui détaillait la transition de la Dominique vers des solutions énergétiques plus durables, abandonnant les combustibles fossiles importés.

JRG Energy est honoré d'être à l'avant-garde de cette transformation grâce à son rôle dans le programme FRENZ, un partenariat financé par le ministère néo-zélandais des Affaires étrangères et du Commerce. En tant que responsable de la mise en œuvre et expert technique en géothermie, JRG Energy propose :

- Conseil technique spécialisé
- Ateliers de renforcement des capacités
- Gestion de projet exploitant le savoir-faire géothermique néo-zélandais

Notre implication dans le secteur géothermique dominiquais a débuté par une phase d'exploration préliminaire, où JRG a fourni des services de tests de puits et de diagrapie par câble. Ces puits, forés par Icelandic Drilling Company pour la Dominica Geothermal Development Company (DGDC), ont bénéficié de l'équipement spécialisé, du personnel qualifié et de l'analyse complète des données de JRG. Ce travail a soutenu à la fois la DGDC et des partenaires internationaux tels que la Banque mondiale.

L'engagement continu de JRG Energy contribue à ouvrir la voie à un avenir énergétique plus propre et plus résilient pour la Dominique et la région des Caraïbes.

Pour en savoir plus sur l'aventure géothermique de la Dominique, consultez [l'article de la BBC](#).

Actualités géothermiques

Étape importante pour le projet géothermique de Grenade



Source des photos: ThinkGeo Energy

Excellente nouvelle pour le projet géothermique de la Grenade ! JRG Energy est fier de soutenir cette initiative transformatrice dans le cadre du programme Caribbean FRENZ, en apportant son expertise technique pour promouvoir des solutions énergétiques durables dans les Caraïbes.

Le projet a récemment reçu un financement important de 1,7 million de dollars US de la Banque de développement des Caraïbes (CDB) et du Ministère des Affaires étrangères, du Commonwealth et du Développement du Royaume-Uni (FCDO). Ce nouveau soutien permettra de financer des études de surface et des évaluations environnementales cruciales, ouvrant la voie à des forages exploratoires et à de futurs développements.

L'initiative géothermique de la Grenade vise à réduire la dépendance de l'île aux combustibles fossiles importés, à diminuer les coûts de l'électricité et à contribuer à la résilience climatique. L'implication continue de JRG Energy garantit l'application des meilleures pratiques et du savoir-faire géothermique d'Aotearoa Nouvelle-Zélande à chaque étape.

Nous sommes ravis de participer à cet effort collaboratif visant à libérer le potentiel géothermique de la Grenade et à favoriser un avenir énergétique plus propre et plus résilient pour la région.

[En savoir plus sur ThinkGeoEnergy.](#)



JRG | Energy

Pour plus d'informations,
contactez-nous à

info@jrgenergy.com

