

Saint-Joseph (Île de la Réunion) : SADE, filiale de NGE, modernise la galerie drainante de Grand-Galet pour sécuriser le captage d'eau potable à destination d'environ 30 000 habitants.

Au cœur de la vallée de la rivière Langevin, à proximité de la cascade de Grand-Galet, la Communauté d'Agglomération du Sud de la Réunion (CASUD) le groupement GTOI (mandataire), SADE (filiale du Groupe NGE) et FORINTECH engagent un chantier déterminant pour l'alimentation en eau potable de la commune de Saint-Joseph (commune membre de la CASUD). La réhabilitation de la galerie drainante de Grand-Galet vise à la fois à sécuriser l'ouvrage et à améliorer durablement les conditions de captage dans un contexte de stress hydrique croissant à La Réunion.

Faire face au stress hydrique

Comme de nombreuses communes de l'île, Saint-Joseph est régulièrement concernée par des mesures de vigilance ou de restriction de l'usage de l'eau en période de sécheresse. La galerie drainante de Grand-Galet, qui capte les eaux souterraines du secteur Langevin, représente à elle seule près d'un tiers de l'alimentation en eau potable de la commune, soit environ 30 000 habitants. Sa remise en état est donc un levier direct de lutte contre le stress hydrique et de résilience du territoire.

Un chantier d'intérêt stratégique salué par les autorités

Le 12 novembre 2025, Patrice Latron, préfet de La Réunion, accompagné de Patrick Lebreton, maire de Saint-Joseph, et de Jacquet Hoarau, président de la CASUD s'est déplacé sur le chantier pour en suivre l'avancement. Leur visite a permis aux autorités d'échanger avec les équipes et de réaffirmer l'importance d'un projet essentiel pour la sécurisation de l'alimentation en eau potable de la commune.

Réhabiliter la galerie pour mieux capter la ressource

L'ouvrage principal est une galerie visitable de 260 m de long, 2,70 m de large et 2,50 m de haut, dotée en pied d'un caniveau central. Devenue vétuste, elle ne permettait plus d'exploiter pleinement les forages verticaux existants.

SADE réhabilite ainsi 220 m de galerie par la pose de coques en PRV (2100 × 1780 mm) et le comblement du vide annulaire avec gravier pour stabiliser l'ensemble. Un procédé inédit en France pour ce type d'ouvrage. Habituellement réservées aux ouvrages d'assainissement visitables, ces coques sont ici adaptées à un ouvrage d'eau potable situé dans un site difficile d'accès, où les techniques traditionnelles de béton projeté sont peu mobilisables.

Une fois la galerie réhabilitée, FORINTECH créera une quinzaine de nouveaux forages horizontaux à mi-hauteur des coques et raccordera les 8 forages verticaux existants en voûte.

Les équipes SADE poseront ensuite le nouveau réseau de collecte avec dépose de l'ancien réseau, jugé en mauvais état et non fonctionnel : 2 nouveaux collecteurs qui achemineront depuis les 16 forages les eaux de qualité A1, directement consommable, vers un réservoir.

Démarrés en **septembre 2025**, les travaux se poursuivront jusqu'en **août 2026**.

Mieux séparer, mieux mesurer, mieux protéger

L'amélioration des conditions de captage repose aussi sur une organisation plus fine des flux d'eau à l'intérieur de l'ouvrage :

- les eaux captées par les 16 forages sont dirigées, grâce aux nouveaux collecteurs, vers un réservoir d'eau potable ;
- les eaux de drainage de la galerie, improches à la consommation, restent confinées dans le caniveau central et sont renvoyées vers le milieu naturel ;
- un canal de type venturi, équipé d'une sonde, permettra désormais de comptabiliser précisément les volumes d'eau rejetés en milieu naturel.

En modernisant en profondeur la galerie drainante de Grand-Galet et en repensant l'ensemble de la chaîne de captage, des forages au réservoir, le projet apporte une réponse structurelle aux besoins en eau potable de Saint-Joseph. Il améliore significativement la capacité de captage et la flexibilité d'exploitation, tout en offrant une meilleure maîtrise des débits.

Cette réhabilitation contribuera à sécuriser durablement l'alimentation en eau de la commune, dans un contexte où la préservation de la ressource est plus que jamais un enjeu collectif.

A propos de SADE

Entreprise plus que centenaire, le Groupe SADE est spécialiste de la conception, la construction, la réhabilitation et l'entretien des réseaux (eau et énergie) et des infrastructures (génie civil et travaux souterrains) pour tous clients publics et privés en France et à l'international. Entrepreneur de la transformation écologique, il promeut des solutions techniques sobres et innovantes pour des réseaux vertueux et des infrastructures décarbonées. Depuis le 1^{er} mars 2024, SADE a rejoint NGE en tant que Filiale Nationale Spécialisée.

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 26 000 collaborateurs de NGE sont fiers de contribuer à la construction d'ouvrages qui changent le monde.