

Chantier de Romanche-Gavet : fin de creusement de la galerie d'amenée d'eau

Jeudi 14 décembre 2017, le groupe EDF a achevé de creuser la galerie de 10 km qui raccordera le barrage de Livet à la future usine hydroélectrique EDF de Romanche-Gavet (Isère). Aussi longue que le tunnel du Mont Blanc, cette galerie constituait le plus grand tunnel en construction en France.

Pendant deux ans et demi, deux tunneliers ont creusé une galerie de 10 km sous le massif de Belledonne. Un segment de 6,2 km a été creusé dans la partie amont, en direction du barrage de Livet. Il a rejoint, ce jour, le premier segment de galerie de 3,8 km finalisé le 9 février dernier vers l'aval, en direction de la future centrale de Gavet. Environ 250 000 m³ de roche ont ainsi été extraits de la montagne, soit l'équivalent de 100 piscines olympiques

Les tunneliers utilisés sur le chantier de Romanche-Gavet mesuraient 200m de long et 4,74 m de diamètre, pesaient 630 tonnes et étaient dotés d'une puissance de 2910 kW. Chaque exemplaire avait été construit sur mesure pour le chantier de Romanche-Gavet en fonction du type de roche à extraire et de la taille de la galerie. Les tunneliers ont avancé par pas de 1,80 m de long, ce qui correspond à la course de leurs vérins et de leurs 1000 tonnes de poussée, à raison de 12 à 15 m par jour en moyenne.

Le chantier EDF Romanche Gavet est le plus grand chantier de construction d'aménagement hydroélectrique en France. Situé le long de la vallée de la Romanche, le nouvel aménagement remplacera 6 centrales et 5 barrages. Cette réalisation, plus sécurisée et mieux intégrée sur le plan environnemental, permettra d'augmenter de 30% la production d'électricité de la centrale. La centrale souterraine sera équipée de deux groupes de production de type « Francis » et développera une puissance maximale de 92 MW. La future production annuelle est estimée à 560 millions de kWh/an, soit l'équivalent de la consommation de 230 000 foyers.

La mise en service du futur aménagement est prévue pour 2020.

Acteur majeur de la transition énergétique, le Groupe EDF est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce, la vente d'énergies et les services énergétiques. Leader des énergies bas carbone dans le monde, le Groupe a développé un mix de production diversifié basé sur l'énergie nucléaire, l'hydraulique, les énergies nouvelles renouvelables et le thermique. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 36,7 millions de clients, dont 26,2 millions en France. Il a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires consolidé de 71 milliards d'euros. EDF est une entreprise cotée à la Bourse de Paris

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 1 463 719 402 euros
euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS

Presse : 01 40 42 46 37