

Réhabilitation d'une centrale nucléaire, projet DUS

Belleville-sur-Loire

Traitement de sol anti-liquéfaction pour la centrale nucléaire EDF



Le projet

Le projet concerne la construction de deux ouvrages Diesel Ultime Secours (DUS) dans le cadre du projet post-Fukushima sur le site de la centrale nucléaire de Belleville-sur-Loire (18).

Le challenge

L'objectif des travaux est de limiter le risque de liquéfaction, de réduire les tassements, et d'augmenter la portance par l'amélioration des caractéristiques des sols.

Principales réalisations

Keller réalise des travaux d'amélioration de sol par vibrocompactage sous l'emprise des deux futurs ouvrages Diesel Ultime Secours (DUS), avec un débord de traitement de 3 mètres en périphérie (30,1 m x 18 m par ouvrage).

92 points de vibrocompactage par DUS avec une maille de 6 m² ont été réalisés pour une profondeur de traitement allant jusqu'à 14 mètres.

Caractéristiques du projet

Maître d'ouvrage

EDF, Centrale de Belleville-sur-Loire

Business unit (s) Keller

Keller France

Client

EDF SA

Applications

Réduction de la liquéfaction

Marchés

Énergie

Techniques

Vibrocompactage

email

communications.fr@keller-france.com