



FRANCE

Client

FRANKI FONDATION



Le Projet

Au coeur de la Station de Méribel les Allues, le groupe PIERRE & VACANCES se dote d'une résidence de prestige de 95 appartements.

La réalisation des fondations et soutènements de cet ensemble architectural construit sur quatre niveaux de parking souterrain a été attribuée à FRANKI FONDATION sur la base d'une solution variante substituant aux pieux, prévus dans la conception du projet, des fondations superficielles (semelles et radiers) supportées par des inclusions rigides.

Points-clés de la mission de Terrasol

- Définition des modèles géotechniques de calcul
- Définition des maillages d'inclusions et adaptation des géométries des radiers et semelles de fondation
- Justifications géotechniques du système de fondations

Nos Missions

Dans le cadre de la mission d'assistance à l'Entreprise qui lui a été confiée, TERRASOL a apporté son expertise géotechnique sur la conception et la justification des fondations de cette solution variante :

- Définition des modèles géotechniques de calcul dans un contexte hétérogène : localisé dans l'axe du Doron, torrent canalisé et remblayé dans les années 1980, le site est composé de remblais relativement compacts d'épaisseur fluctuante surmontant des moraines de puissance variable.
- Définition des maillages d'inclusions et adaptation des géométries des radiers et semelles de fondation permettant de contrôler les déformations dans un contexte géotechnique et de charges hétérogène ; étape ayant nécessité la réalisation d'itérations avec le bureau de structure.
- Justifications géotechniques du système de fondations.