

# SOUTÈNEMENT ET REPRISE EN SOUS-ŒUVRE

## CHALET TAHOE

**EQUATERRE**

BUREAU D'ETUDES  
INGENIERIE  
GEOTECHNIQUE

### CONTEXTE

MAITRE D'OUVRAGE

SCI TAHOE

ENTREPRISE TRAVAUX SPECIAUX  
RHONE ALPES FONDATIONS

SITE

Courchevel 1850 (dép. 73)

ANNEE

2012

### DEFINITION DU PROJET

*Extension d'un chalet avec réalisation de 2 à 3 niveaux de sous-sol complet, sous les fondations existantes. La hauteur de reprise en sous-œuvre par micropieux varie de 5.1 à 7.6 m. Le projet est encadré par des existants proches et la voirie, nécessitant la réalisation d'ouvrages de soutènements définitifs par parois berlinoises et microberlinoises.*

Géométrie des parois :

- Surface de parois : 650 m<sup>2</sup> ;
- Linéaire de parois : 70 ml ;
- Hauteur de paroi maximale : 11,30 m.

Reprise en sous-œuvre :

- Nombre de micropieux : 57 unités ;
- Linéaire micropieux : 1436 ml.

### **Missions GAVP – G2/G4**

- Investigations de sol
- Rapport géotechnique
- Conception et prédimensionnement des travaux spéciaux
- Analyse des notes de calculs établies par l'entreprise
- Supervision du suivi géotechnique d'exécution



## SAS EQUATERRE

6 rue de l'Euro MEYTHET

74960 ANNECY

☎ 04 50 67 18 61

email : [contact@equaterre-geotechnique.fr](mailto:contact@equaterre-geotechnique.fr)

Web : [www.equaterre-geotechnique.fr](http://www.equaterre-geotechnique.fr)

SAS EQUATERRE, au capital de 180 000 Euros  
R.C.S Annecy n° 401 021 183 00025 APE 7112 B