

Agrandissement des caves de FROMCO

La société FROMCO SA affine 30% du gruyère suisse à Moudon.

Pour pouvoir se développer, elle devait doubler sa capacité de stockage souterrain.

CONTACTS

Infra Tunnel SA
Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Maître d'ouvrage
Fromco SA Moudon

Auteur du projet
Conus & Bignens SA

Montant
5 Mio CHF

Année de livraison
2007

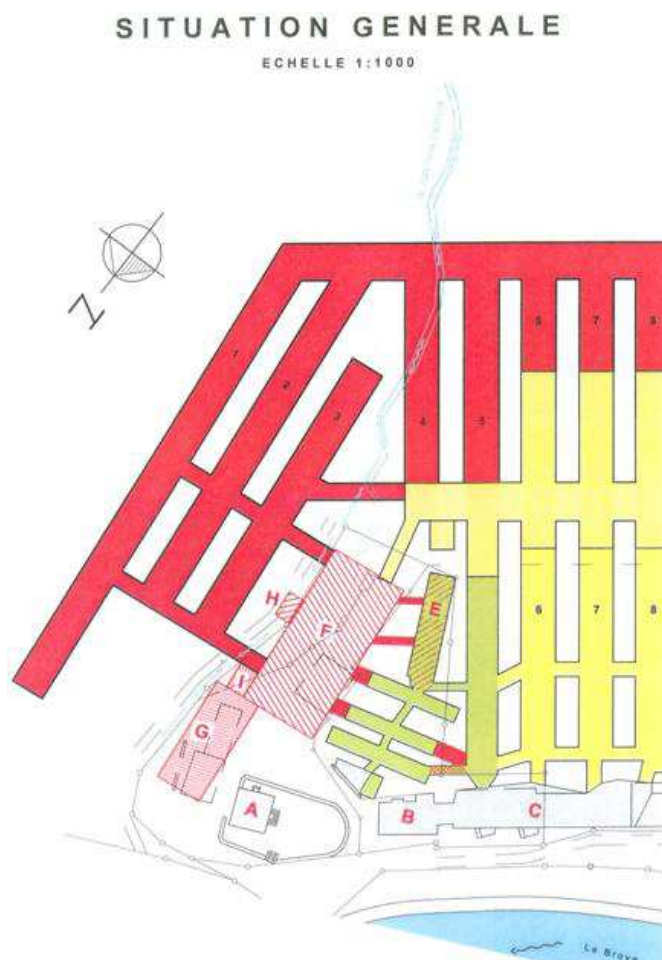
Délais de réalisation
10 mois

Effectif total
15 personnes

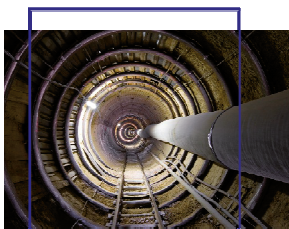
Nature des travaux
- 8 caves de 760 ml
- 42'000 m³ excavés
à la haveuse

Un projet original

Pour la bonne maturation des fromages, FROMCO SA bénéficie des caractéristiques uniques de la molasse grise de Moudon. Contrairement à un tunnel classique, ici, la géologie n'est pas subie mais choisie. Il en découle un tracé complexe déterminé par le géologue.



Pour maîtriser cette géométrie complexe, Infra Tunnel a utilisé une haveuse Eickhoff ET 450 équipée du système de guidage laser DPS, qui permet de connaître en permanence la position de la tête de coupe par rapport au profil à excaver.



Agrandissement des caves de FROMCO

Outre les difficultés techniques du projet, l'un des enjeux principaux est de garantir la continuité de l'exploitation des infrastructures existantes où près de 80'000 meules de Gruyère AOC dorment paisiblement.

CONTACTS

Infra Tunnel SA
Rue de la Gare 15c
CH – 2074 Marin
+41 (0)32 753 74 74
secretariat@infratunnel.ch
www.infratunnel.ch

REPERES

Tunnel

Longueur = 760 m
Section = 22 à 60 m²
Volume = 42'000 m³

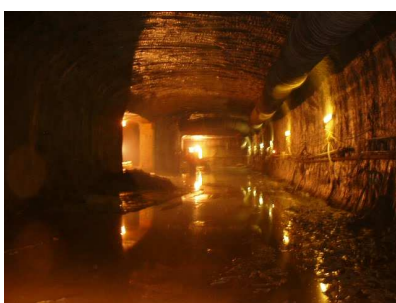
Haveuse ET 450-L



Accès à l'usine en fonction



Nouvelle cave 2b



Aménagement définitif



Les travaux

- Aménagement de l'accès au front d'attaque
- Dressage de la falaise pour le nouveau bâtiment d'exploitation (hors lot)
- Travaux d'aménagement des connexions aux caves existantes
- Excavation pleine face (55 m²) des 8 nouvelles caves
- Soutènement par boulonnage scellé au mortier
- Radier de roulage en béton fibré