

N5 Galerie d'Onnens

L'important en quelques mots:

La galerie d'Onnens est un des ouvrages du tronçon vaudois de la N5 entre Grandson et Vaumarcus. Elle passe au Nord du village d'Onnens. Elle s'étire du lieu-dit La Golette, passant sous la RC 253d et se termine à la Léchère.

La galerie est composée d'un cadre en béton armé fermé. Un mur médian sépare les deux sens de circulation et partage la section en deux tubes (tube Jura et tube lac). Trois portes situées au milieu de ce mur permettent le passage d'un tube à l'autre.

Une galerie technique située en partie supérieure du tube Jura relie deux locaux techniques situés aux portails de la galerie.

Géométrie du tracé:

L'axe de référence se trouve au milieu de la section de la galerie.

Le tracé en situation a la forme d'un S. Il se compose d'un alignement et de 4 clothoïdes.

En profil en long, la galerie a une pente de 1.2 %. L'altitude du tracé varie de 452.2 à 460.0 m.



Place

Onnens

Client

Département des infrastructures, Service des Routes de l'Etat de Vaud

Period: 1997 - 2001

Delivered services

- Tracé
- Exécution
- Avant-projet, projet définitif, soumission
- Direction locale des travaux
- Projet de mise à l'enquête

Specifications

- Longueur: 600 m
- Trémie Yverdon: 100 m
- Trémie Neuchâtel: 75 m
- Coût des travaux: CHF 40 mio.