

Siphon de la Lonza, SWISSGAS SA, Viège



Description

Le gazoduc de SWISSGAS traverse le Rhône à l'aide d'un siphon dans la zone de la Lonza. Afin de garantir la protection contre les crues telle que prévue dans le cadre du projet de 3^{ème} correction du Rhône, le gazoduc doit être déplacé dans la digue nord du Rhône et le siphon doit être enterré plus profondément. Le nouveau siphon est réalisé à l'aide d'un forage dirigé.

Maître d'ouvrage

SWISSGAS SA, Zurich

Planificateur

SRP Ingénieur AG, Brigue

Chef de projet

Adrian Verasani

Montant des travaux

-

Période de réalisation

Juni à octobre 2013

Référence

Swissgas AG
M. Carlo Vitellaro
Grütlistrasse 44
8027 Zürich

Défis principaux

- Passage sous le Rhône à l'aide d'un forage dirigé d'une longueur de 300 m en courbe (1^{ère} réalisation en Suisse sur une telle longueur)
- Clarifications au sujet des adjuvants de forage utilisables, en tenant compte de la protection des eaux souterraines
- Analyses relatives à la pollution au mercure lors des travaux d'excavation dans la zone de la Lonza

Nos prestations

Dans le cadre du suivi environnemental de la phase de réalisation du siphon de la Lonza, nous avons pu fournir les prestations suivantes:

- Intégration des directives issues de l'autorisation de construire dans le contrat d'entreprise
- Contrôle et documentation de la mise en oeuvre des directives relatives à l'environnement lors de visites de chantier
- Participation aux séances de chantier
- Rapport final