



**CASAFLEX/PREMAN-Projekt**  
**Réseau de chauffage urbain de Carona,**  
**Tessin, Suisse, 2023**

CASAFLEX/PREMAN

**BRUGG**

Pipes

Pioneers in Infrastructure



## Projet

À Carona, une petite localité populaire du canton suisse du Tessin, une importante conduite de chauffage urbain a été posée depuis la centrale de chauffage jusqu'au cœur du village. Nos systèmes de tubes PREMANT UNO et CASAFLEX DUO ont été utilisés à cette occasion pour livrer aux habitants une énergie thermique optimale.

## Exécution

Le réseau de chauffage principal de Carona a été construit il y a douze ans. Au fil des ans, il n'a cessé d'être agrandi et développé. Dans le cadre de ces extensions, la plus grande phase de construction a été traitée en 2019. Nous avons posé une conduite de chauffage à distance de grande portée depuis la centrale de chauffage jusqu'au centre du village.

Notre tube rigide PREMANT UNO a été utilisé pour la ligne droite du tracé. En revanche, le tube CASAFLEX DUO, flexible et souple, a été utilisé principalement au centre du village.

Le plus grand défi sur place était l'espace limité dans la vieille ville. Comme les rues n'étaient pas praticables en camion, nos monteurs ont garé le camion à l'extérieur du centre du village et ont tiré la canalisation CASAFLEX en partie à travers les rues sinueuses jusqu'à la tranchée.

Jusqu'à présent, la pose des tuyaux elle-même a été un succès total.

## Avantages du produit

Notre tuyau CASAFLEX est extrêmement souple et flexible lors de la pose. Grâce à sa gaine extérieure ondulée, il réalise sans problème des rayons de courbure étroits et contourne efficacement les obstacles.

Le tube rigide PREMANT peut transporter sur de longues distances non seulement de l'eau de chauffage, mais aussi de l'eau chaude sanitaire, des condensats et d'autres fluides.

Dans leur version DUO, les deux systèmes de tuyaux possèdent chacun deux tubes intérieurs, ce qui permet d'économiser de la place et de l'argent lors de la pose des tuyaux.

