



# Amiblu®

## Raccordement à GeniLac

Genève Aéroport,  
Le Grand-Saconnex

Grâce au raccordement au réseau écologique de chaleur et de froid GeniLac de la SIG, l'aéroport de Genève pourra renoncer aux combustibles fossiles pour le chauffage et le refroidissement de ses bâtiments dès 2026 – Amiblu participe à ce projet avec environ 1,8 km de conduites en PRV.

Bien que la réalisation ait initialement été prévue avec des tuyaux en béton armé, il a été décidé au cours du projet de passer à des tuyaux en PRV d'Amiblu.

Pourquoi le PRV ? – Avantages pour la planification, la pose et l'exploitation:

- longue durée de vie du PRV
- installation rapide et simple
- haute rentabilité

Pays   Ville	Suisse   Genève
Construction	2023/2024
Application	Réseau de chaleur
Longueur, diamètre	1852 m totale 1792 m en DN800 9 m en DN700 51 m en DN200
Pression	PN 16 bar
Rigidité nominale	SN 10.000N/m <sup>2</sup>
Technologie	Flowtite
Installation	Pose en tranchée ouverte, relining par tubes PRV
Maître d'ouvrage	Services Industriels de Genève / SIG
Entrepreneur	Implenia Suisse SA

## Avantages du matériau PRV:

Le soudage des tuyaux de fonçage avec le tuyau cylindrique en « béton armé » est complexe et exigeant. Il nécessite des outils spéciaux et des soudeurs expérimentés. Les soudures peuvent être sensibles à la corrosion et doivent être bien protégées.

## Pose:

Chaque changement de direction des tuyaux implique la construction de structures en béton massives pour transmettre la pression au sol.

## Conditions de livraison particulières:

Les tuyaux ayant été principalement installés autour du centre de congrès, il a fallu adapter les plans de livraison et les travaux de pose, voire les revoir si nécessaire, pour garantir une circulation et un stationnement fluides aux visiteurs.

## Résultat:

Grâce à cette collaboration efficace et au succès des essais de pression, tous les acteurs du projet se déclarent satisfaits. Les concepteurs ainsi que le maître d'ouvrage envisagent de recourir à nouveau aux tuyaux en PRV d'Amiblu pour leurs futurs projets

## En savoir plus sur Amiblu

Vous trouverez de plus amples informations sur nos produits sur [www.amiblu.com/de](http://www.amiblu.com/de) ou contactez-nous à l'adresse [switzerland@amiblu.com](mailto:switzerland@amiblu.com).

