

# Chaleur et froid à distance



## Prestations de services de la SSGE

- Directives, informations techniques et statistiques
- Diffusion des connaissances techniques
- Formation de base et continue
- Registre des installateurs agréés
- Service de consultation technique indépendant
- Réseaux de spécialistes

# Prestations de services de la SSIGE dans le domaine des thermo-réseaux

## Directives et informations techniques

La transmission du savoir-faire et l'élaboration de normes contraignantes suisses constituent une tâche centrale de la SSIGE dans le domaine de la chaleur et du froid à distance. Cette mission est assumée au moyen des prestations et outils suivants :

- élaboration de directives, recommandations, fiches d'information et d'informations techniques;
- développement et organisation de formations de base et continues (p. ex. pour monteurs de réseaux);
- diffusion des connaissances techniques au travers de séminaires et de journées techniques
- établissement de statistiques techniques et environnementales.

## Registre des installateurs agréés

De manière analogue à ce qui a été mis en place pour les secteurs du Gaz et de l'Eau, un registre de professionnel dans le domaine des thermo-réseaux sera constitué.

## Plateforme de présentation d'entreprises

Les entreprises actives dans le domaine de la chaleur et du froid à distance ont la possibilité de s'inscrire dans une base de données leur permettant de publier leur savoir-faire et compétences techniques ainsi que promouvoir leurs prestations.

## Service de consultation technique indépendant

La SSIGE offre un service de consultation et d'arbitrage indépendant qui peut être sollicité dans le cadre de projets de chaleur et froid à distance.

## Contacts internationaux

La SSIGE entretient aussi des relations avec des organisations nationales et internationales dans les domaines de la technique, de la sécurité et de la normalisation.

## Information

La SSIGE met à disposition une information fiable et actualisée pour permettre de relever les nombreux défis de la planification, de la construction et de l'exploitation des réseaux de chaleur et froid à distance.

## Contexte

Lors de l'assemblée annuelle de la SSIGE du 18 septembre 2015, les membres ont décidé une modification des statuts permettant à la SSIGE d'être active dans la chaleur et le froid à distance et par là proposer des services. Organisation professionnelle dans les domaines des conduites, la SSIGE devient à présent également active dans les techniques des thermo-réseaux.

Avec les acteurs du domaine, la SSIGE a établi un contrat de coopération type. Sur cette base, elle conclut des contrats avec les propriétaires et exploitants de thermo-réseaux. Ainsi le financement et la pérennité de cette activité sont assurés.

## Les normes en vigueur

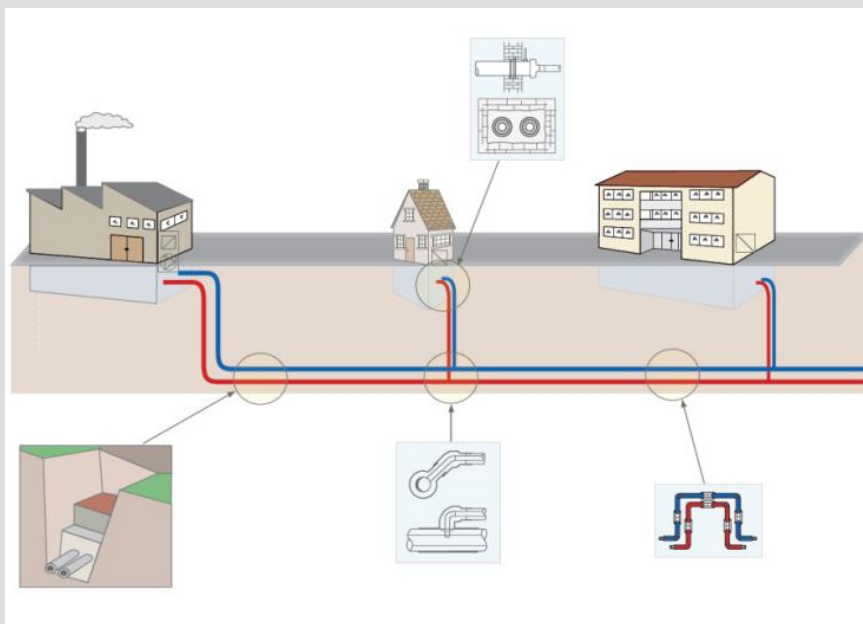
Le chauffage et le refroidissement à distance sont en Suisse soumis à des normes européennes auxquelles s'ajoutent d'innombrables prescriptions dans les différentes entreprises. Pour cette raison, la SSIGE met ses compétences à contribution pour permettre aux acteurs de la branche thermo-réseaux d'accéder d'une manière appropriée à chacun aux normes complexes, aux règlements innombrables ainsi qu'aux bases légales. Ainsi, les investisseurs, les planificateurs et les exploitants trouveront les outils appropriés pour assurer des hauts standards de qualité et la garantie de durabilité des infrastructures.

## Objectif de la SSIGE

L'objectif de la SSIGE est de créer un standard optimal au niveau national qui garantisse la sécurité, la durabilité et la fiabilité des thermo-réseaux. Elle entend ainsi créer un accès simplifié aux normes nationales et internationales permettant d'assurer la disponibilité et la qualité des installations de chauffage à distance.

## Limites du système

La SSIGE place ses actions prioritaires au niveau des infrastructures des thermo-réseaux. Le périmètre de ses activités est limité par les interfaces entre la production d'énergie et les échangeurs chez les consommateurs. Tous les composants et toutes les grandeurs physiques qui influencent le comportement des réseaux de chauffage/refroidissement à distance sont ici pris en compte (température, pression, etc.).



**Fig.** Thermo-réseaux de la production jusqu'aux consommateurs avec considération du génie civil, des branchements et des branches d'expansion thermique.

### Contact

SSIGE | Chaleur et froid à distance  
Chemin de Mornex 3  
1003 Lausanne  
thermoreseaux@ssige.ch  
Tel. 021 310 48 60  
→ [www.ssige.ch/thermo](http://www.ssige.ch/thermo)

