

Consultation Recommandation SVGW F1022 Modèle de données Chaleur SVGW/RETS- Informations de réseaux »

Chers membres, Mesdames, Messieurs,

Le modèle de données existant sur la Chaleur à Distance de Association Suisse du Chauffage à Distance (ASCAD) a plus de 20 ans et ne correspond plus à l'état actuel de la technique. Il ne permettait pas de représenter des éléments importants tels que les réseaux de refroidissement ou les réseaux d'anergie. C'est pourquoi les associations pour l'eau, le gaz et la chaleur (SVGW) et Réseaux Thermiques Suisse (RETS) ont élaboré un nouveau modèle de données SIG dédié à la Chaleur.

À cette occasion, la structure, l'étendue et la description des objets et des attributs ont été réexaminées et mises à jour : principales modifications par rapport à l'ancien modèle de données :

- Les objets ponctuels permettent, à l'aide de « points de référence », une gestion des données en 2,5D, ce qui rend possible la dérivation des géométries en 3D.
- Le nouveau modèle de données SVGW/RETS constitue la base de la norme SIA 405:2025 (LKMap) : à partir des informations d'ouvrage contenues dans le modèle de données de la SVGW/RETS, il est possible d'exporter le sous-ensemble du cadastre des conduites vers le modèle de données LKMap 2025.
- Approche entièrement remaniée des classes d'objets afin de répondre aux exigences actuelles.
- Définition claire des classes d'objets et des attributs associés.
- Interconnexion avec des catalogues de produits pour la reprise des propriétés des composants.

Le modèle de données révisé sert de modèle technique aux exploitants de réseaux thermiques, aux autorités, aux prestataires de services et aux fournisseurs de systèmes pour la documentation des informations relatives aux installations. Il permet notamment d'intégrer les réseaux de froid à distance et d'anergie, ainsi que des informations altimétriques. Le modèle correspond à l'état actuel du développement technique. Dans le cadre de l'élaboration de cette recommandation, les associations pour l'eau, le gaz et la chaleur (SVGW) et Réseaux Thermiques Suisse (RETS) ont créé et chargé le groupe d'information technique SIG, composé d'experts des deux associations.

La Commission principale SVGW « Chaleur à Distance » et RETS ont soumis le nouveau modèle de données F1022 « Modèle de données Chaleur - Informations de réseaux » à consultation auprès des acteurs du secteur de l'approvisionnement en chaleur et de la géomatique, ainsi qu'auprès des services cantonaux et des offices fédéraux compétents en la matière.

Le projet de la Recommandation SVGW F1022 « Modèle de données Chaleur - Informations de réseaux » et le formulaire Excel pour les commentaires peuvent être téléchargés en allemand et en français sur le [site web consultation de SVGW](#). Les commentaires peuvent être envoyés jusqu'au 14 août 2026 à support@svgw.ch. Les ébauches des modèles de données dans INTERLIS sont disponibles sur la plateforme [GitHub](#) pour consultation et commentaires.

À l'issue de la période de consultation, les commentaires reçus seront évalués par le groupe de travail Groupe d'information spécialisé SIG et, si possible, pris en compte dans le modèle. Nous vous prions de bien vouloir comprendre que nous ne pouvons pas répondre personnellement aux prises de position. Veuillez s.v.p. transmettre cette lettre à la personne compétente au sein de votre organisation, à votre géomètre ou aux membres de votre association.

Nous vous remercions d'avance pour votre précieuse collaboration.

Meilleures salutations

Stefan Güpfer
Responsable de secteur Gaz/Chaleur

T: +41 44 288 33 66

M: +41 76 582 02 88

s.guepfert@svgw.ch

SVGW
SVGW Association pour l'eau, le gaz et la chaleur
Grütlistrasse 44 | 8027 Zürich

www.svgw.ch/fr

Martin Liechti
Directeur général adjoint

T: +41 31 560 03 93

mliechti@thermische-netze.ch

Réseaux Thermiques Suisse
c/o Ryser Ingenieure SA
Engestrasse 9 | 3001 Bern

<https://www.thermische-netze.ch/fr>

Votres interlocuteurs:

SVGW : Stefan Güpfer, responsable de secteur Gaz/Chaleur
s.guepfert@svgw.ch, 044 288 33 66

RETS : Martin Liechti, Directeur général adjoint
mliechti@thermische-netze.ch, 031 560 03 93

Distribution: Membres SVGW (Wärme, GI+), Membres RETS, SIA, GEOSUISSE, SOGI, TEKSI, GIS- Groupes d'utilisateurs, fabricant de systèmes SIG, Bureaux d'études et d'ingénierie, Services cantonaux de géoinformation, Swisstopo, OFEV, Comité directeurs SVGW

Circulaire Nr.: 26 / 10 FR; Zürich, 15. Juni 2026
