

Plan d'accès

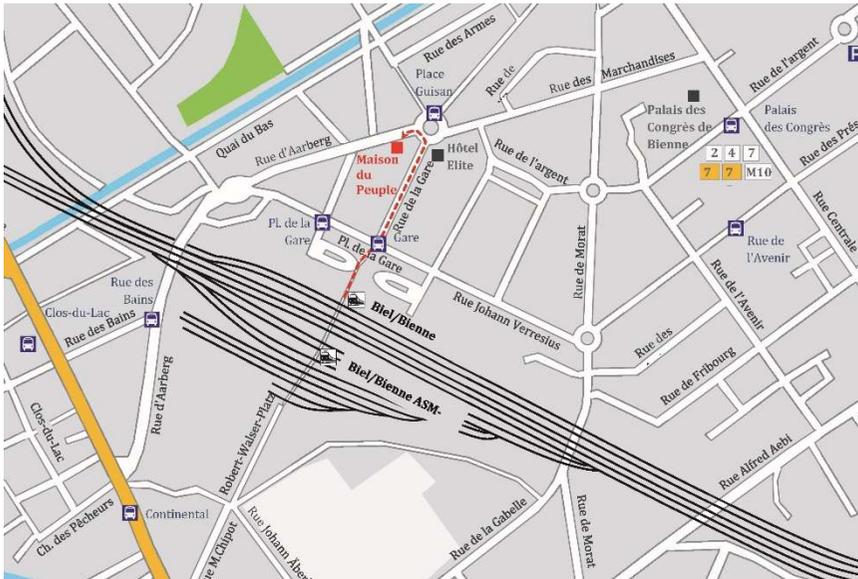
Lieu

Maison du Peuple
Rue d'Aarberg 112, CH-2502 Bienne, Tél. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch



Maison du Peuple © CTS Biel-Bienne

En transport public A pied, environ 5 minutes depuis la gare de Bienne ; directement à la place Guisan



Plan de situation © SVGW

Image couverture : tranchée ouverte avec conduites de chaleur à distance
© Adobe Stock, fotto

Journée technique SVGW

Chaleur à distance 2024

Optimisation des réseaux thermiques dans la planification, l'étude et l'exploitation

Maison du Peuple, Bienne

Jeudi, 31 octobre 2024

09h15 – 15h45, avec repas de midi et apéritif de clôture



Présentations et traduction simultanée en français et allemand
Documentation au format PDF



www.svgw.ch/chaleur-à-distance

Avec traduction simultanée

Journée technique chaleur à distance 2024

La construction ou l'extension de réseaux de chaleur est liée à des investissements très importants. Il s'agit d'utiliser le capital investi de manière ciblée afin d'assurer l'exploitation rentable, souhaitée lors de la planification. Pour cela, il convient de tenir compte de nombreux facteurs :

- Densité de raccordement
- Pertes de chaleur dues à l'isolation et à la stagnation dans le réseau de chaleur
- Conception et dimensionnement des générateurs de chaleur
- Connexion de plusieurs générateurs de chaleur, en particulier dans les réseaux circulaires et maillés
- Couverture de la redondance et de la charge de pointe
- Dimensionnement hydraulique et thermique des sous-stations
- Possibilités d'influencer l'exploitation du réseau par des techniques de régulation et de contrôle-commande

Lors de la journée technique SVGW, des intervenants spécialisés issus de la théorie et de la pratique présenteront les approches et solutions actuelles pour l'optimisation dans les réseaux de chaleur et leur mise en œuvre. L'accent sera mis sur l'étude de projet et l'exploitation des réseaux.

Les exposés seront présentés en allemand et en français (avec traduction simultanée) et donneront lieu à des discussions animées et à un échange actif avec les intervenants.

Organisation/ Renseignements	SVGW Grütlistrasse 44, case postale, 8027 Zurich Tél. +41 44 288 33 32 Modération: Bernhard Feuerhuber, Spécialiste CAD, SVGW Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Date/Heure	Jeudi, 31 octobre 2024, 9h15 – 15h45
Lieu	Maison du Peuple Rue d'Aarberg 112, 2502 Bienne Tél. +41 32 329 19 19, www.ctsbiel-bienne.ch
Participants/ Public cible	Exploitants, contractants, spécialistes d'exploitation et de maintenance, ingénieurs et planificateurs, collaborateurs du commerce et de l'industrie actifs dans le domaine de l'approvisionnement en énergie.
Prix	CHF 530.– Prix standard CHF 420.– Prix membres chaleur à distance SVGW (sera pris en compte lors de la facturation) Hors TVA (8.1 %) ; y compris collation, buffet dînatoire et apéritif
Assurance accidents	A la charge des participants
Inscription	www.svgw.ch/chaleur-à-distance

Programme

08h45 **Café de bienvenue et enregistrement des participants**

09h15 **Mot de bienvenue**

Michael Sarbach, directeur, Regionalwerke AG Baden (al)

09h30 **Construction et extension de réseaux / planification de réseaux**

Jean-Baptiste Clolus, responsable bureau technique infrastructures réseaux, Viteos SA, Neuchâtel (fr)

09h55 **Abaissement de la température dans le réseau de chaleur genevois**

Gautier Falize, maître d'ouvrage Thermique, SIG, Genève (fr)

10h20 **Conception efficace des sous-stations**

Kevin Moret, responsable unité Thermique, Gruyère Energie, Bulle (fr)

10h45 **Pause café – Réseautage**

11h25 **Optimisation des besoins grâce à l'utilisation d'accumulateurs**

Andreas Peter, chef de la gestion des actifs CAD, IWB, Bâle (al)

11h50 **Les solutions SIG-éco21 « Optimisation Chaufferie »**

Hermine Wöhri, responsable des solutions « Optimisation Chaufferie », SIG, Genève (fr)

12h15 **Déjeuner**

13h30 **Abaissement de la température dans un système de chaleur à distance – expérience pratique avec un jumeau numérique**

Volker Clauss, Director Business Development, Gradyent, Berlin (al)

14h00 **Simulation numérique à l'aide d'un jumeau numérique**

Simon Rime, Ingénieur chef de Projets thermique, Groupe E, Granges-Paccot (fr)

14h30 **Expériences d'exploitation dans la gestion optimisée d'installations UVTD flexibles en interaction avec la chaleur à distance**

*Theodor Baumhoff, Senior Sales Engineer, Volue Energy GmbH, Aix-la-Chapelle (al)
Jörg Boltshauser, chef de projet, Rytec AG, Münsingen (al)*

15h00 **Couplage de secteurs avec optimisation intelligente**

Peter Härtsch, responsable de l'état-major, SGSW, Saint-Gall (al)

15h30 **Résumé, perspectives et conclusion**

Diego Modolell, chef secteur Gaz/CAD, SVGW, Zurich (al)

15h45 **Apéritif - Réseautage**