

Plan d'accès

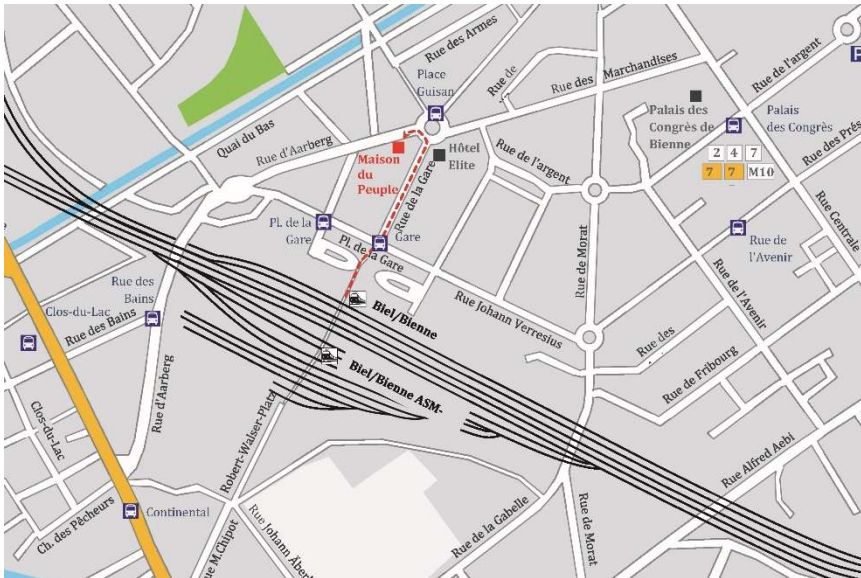
Lieu

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](http://www.svgw.ch/chaleur%20a%20distance)

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/	SVGW
Renseignements	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 <i>Michael Sarbach, directeur, Regionalwerke AG Baden (al)</i>
09h30	Construction et extension de réseaux / planification de réseaux cibles Densité de raccordement et densification <i>Jean-Baptiste Clolus, responsable bureau technique Gaz, Viteos, Neuchâtel (fr)</i>
09h55	Abaissement de la température dans le réseau de chaleur <i>Gauthier Falize, maître d'ouvrage Thermique, SIG, Genève (fr)</i>
10h20	Dimensionnement des sous-stations et écart de température (aller-retour) dans le réseau <i>Kevin Moret, resp. unité Thermique, Gruyère Energie, Bulle (fr)</i>
10h45	Pause café – Réseautage
11h25	Optimisation des besoins grâce à l'utilisation d'accumulateurs <i>Andreas Peter, chef de la gestion des actifs CAD, IWB, Bâle (al)</i>
11h50	Optimisation énergétique <i>Hermine Wöhrl, resp. optimisation chaufferie, SIG, Genève (fr)</i>
12h15	Déjeuner
13h30	Conception/dimensionnement d'un approvisionnement en chaleur à distance en fonction des besoins <i>Volker Clauss, Director Business Development, Gradyent, Berlin (al)</i>
14h00	Simulation numérique à l'aide d'un jumeau numérique <i>Jérémy Rolle, ingénieur d'exploitation et d'optimisation, Groupe E, Granges-Paccot (fr)</i>
14h30	Concepts d'exploitation de réseaux avec différentes centrales énergétiques <i>tbd : Volue AG, Bâle (al)</i>
15h00	Optimisation des réseaux thermiques <i>tbd (al ou fr)</i>
15h30	Résumé, perspectives et conclusion <i>Diego Modolell, chef secteur Gaz/CAD, SVGW, Zurich (al)</i>
15h45	Apéritif - Réseautage