

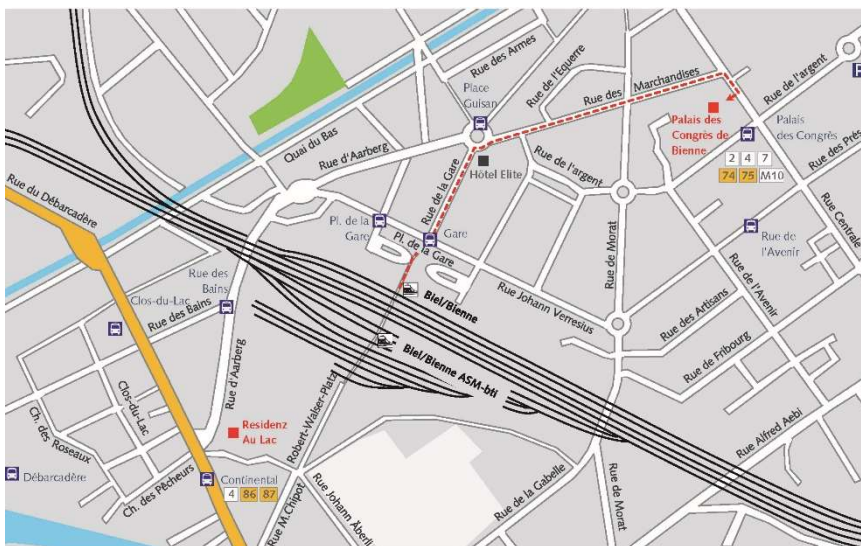
Plan d'accès

Lieu CTS – Palais des Congrès Bienne
Rue Centrale 60, CH-2501 Bienne, Tél. +41 32 329 19 19
www.ctsbiel-bienne.ch



Palais des Congrès Bienne © CTS Bienne

En transport public 10 minutes à pied de la gare de Bienne; suivre la Rue de la Gare jusqu'à l'hôtel Elite, tourner à droite dans la Rue des Marchandises, puis toujours tout droit jusqu'à la Rue Centrale.



Plan de situation © SSIGE

Image couverture : © Adobe Stock

Manifestation SVGW

Journée technique Distribution de l'eau

Palais des Congrès Bienne

Mercredi 6 décembre 2023

9h00 – 16h15, avec repas de midi et apéritif de clôture



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

Journée technique Distribution de l'eau

La manifestation s'articule autour des thèmes "numérisation", "surveillance en ligne" et "durabilité". Dans le premier bloc, la numérisation sera examinée dans le contexte de la construction coordonnée, de l'optimisation des infrastructures de réseau, de l'entretien de la robinetterie et de la planification des infrastructures (BIM). Le traitement des données sensibles et l'aspect de la cybersécurité et de l'utilisation de l'IA dans le domaine de la distribution d'eau y seront également abordés.

Le deuxième bloc de la conférence abordera des questions techniques dans le domaine de la surveillance en ligne de paramètres physiques, chimiques et microbiologiques.

Différents rapports d'expériences pratiques y seront également abordés. Enfin, le bloc "Durabilité" sera consacré au "Défi zéro net" et à l'empreinte carbone dans la construction de réseaux de conduites.

La journée s'adresse aux responsables des distributeurs d'eau pour la planification, la construction, l'exploitation et l'entretien des réseaux de conduites, aux contrôleurs d'installations, aux projeteurs d'installations techniques domestiques, installateurs sanitaires, conseillers et ingénieurs ainsi que collaborateurs des laboratoires cantonaux.

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 conférenciers.

Organisation/	SVGW
Renseignements	Grütlistrasse 44, case postale, 8027 Zurich Tél. +41 44 288 33 32 Direction/Modération: Adrian Rieder, Wasserversorgung Zurich Organisation: Marco Mathys, SVGW, m.mathys@svgw.ch
Date/Heure	Mercredi, 6 décembre 2023, 9h00 à 16h15
Lieu	CTS – Palais des Congrès Bienne Rue centrale 60, 2501 Bienne Tél. +41 32 329 19 19, www.ctsbiel-bienne.ch
Participants/ Public cible	Responsables des distributeurs d'eau pour la planification, la construction, l'exploitation et l'entretien des réseaux de conduites, projeteurs d'installations techniques domestiques, installateurs sanitaires, conseillers et ingénieurs ainsi que collaborateurs des services cantonaux et des assurances bâtiments.
Prix	CHF 420.– pour les membres SVGW CHF 530.– pour les non-membres Hors TVA (7.7 %); y compris collation, buffet dînatoire et apéritif
Assurance accidents	À la charge des participants
Inscription	www.svgw.ch/distribution-eau

Programme

08h30	Café de bienvenue et enregistrement des participants
09h00	Mot de bienvenue et introduction à la journée <i>Adrian Rieder, responsable distribution de l'eau, Wasserversorgung Zürich (al)</i>
BLOC 1: NUMÉRISATION	
09h10	Numérisation de la construction coordonnée <i>Anja Herlyn, Direction, WIFpartner AG, Zurich (al)</i>
09h25	Building Information Management BIM dans la pratique <i>Mélanie Bähler, Cheffe de projets, Service de l'eau, Lausanne (fr)</i> <i>David Rannaud, adjoint du chef de division Etudes & Constructions, Service de l'eau, Lausanne (fr)</i>
09h45	Optimisation de la distribution de l'eau grâce à la numérisation <i>Dr Jochen Deuerlein, fondé de pouvoir, 3S Consult GmbH, D-Karlsruhe (al)</i>
10h05	Pilotage intelligent des étages de pression <i>Dr Irene Samora, cheffe de projets, BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne (fr)</i>
10h25	Pause café
10h50	Maintenance numérisée et remplacement de la robinetterie en fonction de leur état <i>Michael Gauer, ingénieur d'exploitation, Industrielle Werke Basel IWB, Bâle (al)</i>
11h10	Smart Metering dans la pratique <i>Adrian Rieder, responsable distribution de l'eau, Wasserversorgung Zürich (al)</i>
11h30	Cybersécurité dans la distribution de l'eau <i>Patrick Erni, responsable secteur Service TIC, Rittmeyer AG, Baar (al)</i>
11h45	Recommandations de SVGW concernant la cybersécurité et la sécurité des données <i>Rolf Meier, vice-directeur, responsable secteur Eau, SVGW, Zürich (al)</i>
12h00	Discussion
12h30	Buffet dînatoire
BLOC 2: SURVEILLANCE EN LIGNE DU RÉSEAU DE CONDUITES	
13h50	Sens et non-sens de la surveillance de réseaux en ligne <i>Dr Jakob Helbing, responsable division Technologie et Support, Wasserversorgung Zurich (al)</i>
14h10	Construction et exploitation de la surveillance en ligne <i>Harald Tarnowski, responsable division Projection/Documentation, Wasserversorgung Zurich (al)</i>
14h25	Modélisation d'un plan de rinçage <i>Michael Pulfer, assitant de recherche, Fachhochschule Nordwestschweiz, Muttenz (al)</i>
14h40	Surveillance microbiologique de réseaux d'eau potable: Valeur ajoutée de CMF Offline et Online <i>Dr Andreas Nocker, adj. du resp. Microbiologie appliquée, IWW Zentrum Wasser, D-Mülheim (al)</i>
15h00	Cytométrie de flux pour la surveillance et compréhension du réseau <i>Dr Luigino Grasso, CTO, bNovate Technologies SA, Ecublens (fr)</i>
BLOC 3: DURABILITÉ	
15h20	Défis à relever sur la voie du «zéro net» <i>Urs Buchs, responsable technique secteur Gaz et Eau, Stadtwerk Winterthur (al)</i>
15h40	Empreinte carbone de la construction de réseaux de conduite <i>Martin Bärtschi, spécialiste Eau, SVGW, Zurich (al)</i>
15h55	Discussion
16h15	Apéritif – Réseautage