

SMART CITY DAY 2022

SCD
'22

www.smartcityday.ch

9^{ème} édition: mardi 13 septembre 2022
Biel / Bienne

Vers des régions astucieuses



Proposé par

**innobridge**
accelerating innovation
www.innobridge.com

Avec le soutien de

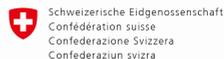
 **Stadt Biel**
Ville de Bienne

 **VILLE DE Neuchâtel**
REPART D'OUVERTURE, TERRE D'INNOVATION

Innobridge remercie les partenaires qui soutiennent le SCD'22



InnoVillage Seeland



Innosuisse – Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation



Navigation for your innovation

www.innosuisse.guide



Le guide Innosuisse vous mène en quelques clics à l'offre d'encouragement appropriée. Du conseil individuel au soutien financier en passant par les possibilités de réseautage aux échelons national et international.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Innosuisse – Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation



BIENVENUE AU SMART CITY DAY 2022

VERS DES RÉGIONS ASTUCIEUSES

La vie des citoyens ne se limite pas aux frontières de la ville : ils habitent dans une commune, travaillent dans la ville à proximité, se déplacent vers le lac ou les montagnes pour leurs loisirs... Il devient ainsi impératif de travailler ensemble et d'adopter une vision au niveau régional pour proposer des services de qualité au citoyen. Au-delà de la Smart City, nous devons rendre nos agglomération et nos régions plus astucieuses. Le partage d'expérience et la volonté de collaboration sont donc à l'ordre du jour. Lors de cette 9ème édition du Smart City Day, en plus de conférences et de tables rondes pendant lesquelles vous aurez l'occasion de vous informer et de partager des expériences, nous avons planifié deux ateliers, l'un animé par la Ville de Neuchâtel et l'autre par Smart City Lab Grenchen. Nous avons également prévu de longues pauses, permettant les visites de stands ou les discussions avec d'autres participants. Nous espérons que vous passerez une journée inspirante, et qu'elle vous apportera des idées ou vous permettra de trouver des partenaires pour vos projets. Ensemble, nous développerons des villes et régions plus efficaces, plus résilientes et durables, améliorant le bien-être de toutes les parties prenantes. Innobridge vous souhaite un excellent SCD'22 !

Un événement
créé et organisé par



www.innobridge.com



www.smartcityday.ch

INNOBRIDGE SERVICES SARL

Innovation Park - EPFL – bat.A . CH-1015 Lausanne

PROGRAMME



LANCEMENT DE L'ÉVÉNEMENT À 8H00

08h00 **Accueil Café**

09h00 **Innobridge : Mot de Bienvenue**

Xavier Arreguit, Innobridge

09h05 **Introduction**

Ville de Biel / Biemme - Silvia Steidle, conseillère communale

09h15 **Table ronde : Quelles sont les priorités actuelles pour nos villes, communes et régions ?**

Ville de Biemme - Barthélémy Rochat, Chief Digital Officer

Ville de Neuchâtel - Didier Boillat, Conseiller communal

Ville de Grenchen - Susanne Sahli, Responsable de la promotion économique

Commune de St-Imier - Denis Gerber, Maire

Innovillage Seeland - Olivier Ferilli, Innovation Manager

10h15 **Conférence**

Innosuisse : Soutien pour l'innovation des villes intelligentes

Thomas Martignier, Coordinateur scientifique, Innosuisse

et un représentant de Innovation Booster Swiss Smart Cities

10h35 **Pause Café - Visite des stands & réseautage**

11h20 **Session de présentations : Innovation, réussites et exemples**

Collaborer et partager les connaissances : une initiative pour bâtir des régions plus smart

Massimiliano Franco, Président de l'association CityZen,

Nathalie Klauser, Co-présidente de Smart City Alliance,

Nicolas Lemaître, Responsable de projets Smart City à Zug, Smart City Hub

Pierre Filohn, Organisational Development Manager & Communication, BABLE

Jumeau numérique Open Data d'une manifestation

Thierry Navarro, Business development manager, Esri Suisse SA

Mathieu Cerciat, Solution Architect, Esri Suisse SA

Couper l'éclairage dans une situation de crise et le moderniser à terme pour le rendre intelligent

José Mettraux, responsable Eclairage public Groupe E

Observatoire de la mobilité multimodale à Malley

Fabien Millet, Smart City Manager, TVT Services

Daniel Baumann, CEO, Swisstraffic

Gestion de la mobilité régionale du Chablais

Hughes Romain, Responsable du développement, Transports Publics du Chablais

La modélisation 3D au services des smart cities

Romain Kirchhoff, CEO & Fondateur d'Uzuffy

Pitches des startups : LedCity, ShareP, SmartHelio

13h00 **Lunch** - Visite des stands & réseautage

14h20 **Conférence**

De la Smart City à la réalité des territoires connectés

Jacques Priol, Directeur de CIVITEO

14h40 **Conférence**

GeoCity : Démarche de digitalisation Open Source et mutualisée

Olivier Monod, Responsable du SIT, Ville d'Yverdon-les-Bains

Alexandre Junod, Spécialiste SIT, Yverdon-les-Bains

15h00 **Workshops**

Ville de Neuchâtel : Comment une administration peut-elle faire face à la tendance lourde de la numérisation ?

avec Christophe Egger, Délégué au Développement technologique et à l'Agglomération

Smart City Lab Grenchen: Wie kann eine Gemeindeverwaltung attraktiv für «Digital Natives» werden?

avec Sascha Nussbaumer, Président

16h15 **Débriefing des workshops**

16h35 **Clôture et apéritif**

Verre de l'amitié

17h30 **Fin de l'événement**

ESPACE EXPOSANTS



1 CityZen



2 Smartcity Alliance



3 BABLE



4 Commend



5 Switzerland Global Enterprise



6 Schröder



7 Innobridge



8 Future Instruments



9 ESRI



10 Groupe E



11 SPIE



12 Cortexia



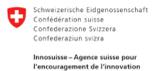
13 e-Smart



14 Uzuflly



15 Innosuisse



16 LEDcity



17 ShareP



18 Smart Helio



2^{ème} étage

Accès à l'auditoire (+ workshop 1)

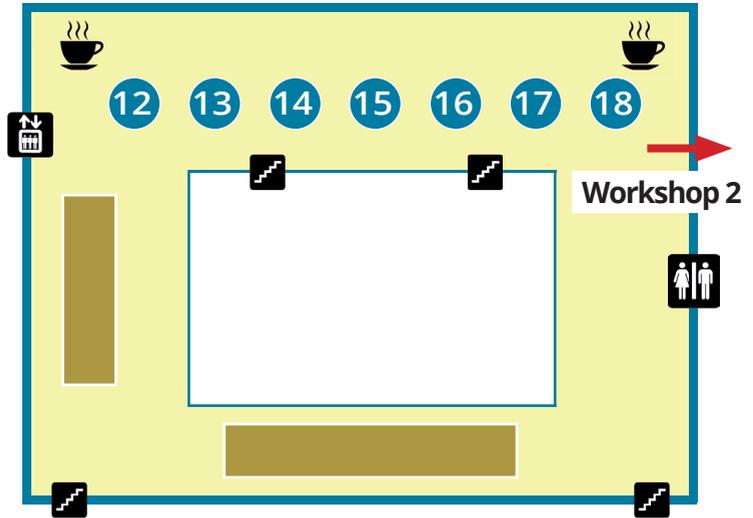
1^{er} étage

 Zone de travail et de discussion

 WC

 Ascenseur

 Escaliers



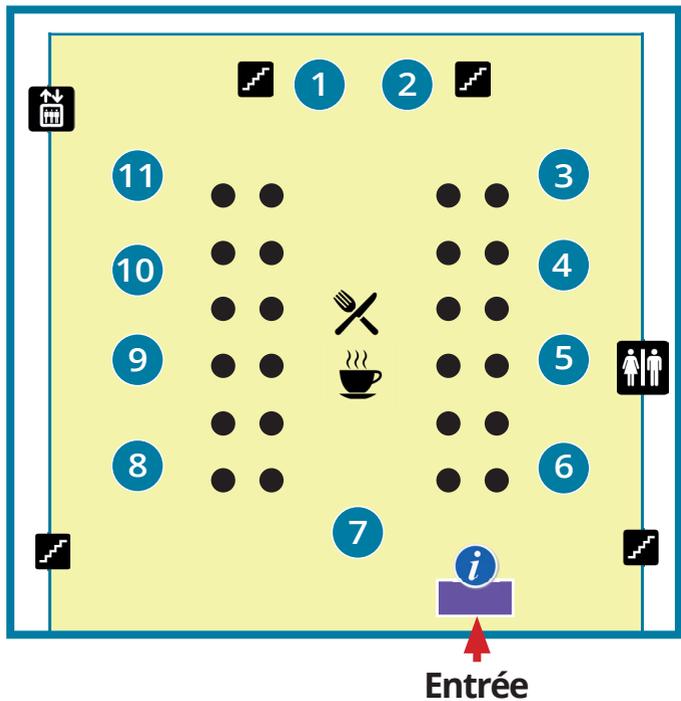
Rez-de-chaussée

 Accueil et informations

 Espace de Restauration

 Ascenseur

 Escaliers



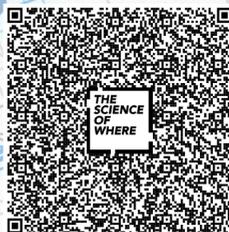
Digital Twin



Das Fundament smarterer Städte

In der Stadt der Zukunft sind Antworten auf viele brisante Fragen nötig. Dank eines Digitalen Zwillinges lassen sich diese datenbasiert beantworten.

Erfahren Sie im E-Book, warum der Digital Twin die Grundlage smarterer Städte ist.



Esri Suisse | Josefstrasse 218, 8005 Zürich
+41 58 267 18 00 | info@esri.ch | esri.ch



Experts
en solutions
énergétiques
globales

ET SI NOUS OPTIMISONS ENSEMBLE VOS INSTALLATIONS ?

groupe 

Profitez de solutions personnalisées pour votre parc d'éclairage public.

Qu'il s'agisse d'un audit/diagnostic, d'un projet d'assainissement ou d'une nouvelle installation d'éclairage, Groupe E vous accompagne de l'étude à la réalisation de vos projets.

groupe-e.ch/eclairage-public



Quelles sont les priorités pour nos villes, communes et régions ?

Intervenants :	Barthélémy RoCHAT	Ville de Bienne, Chief Digital Officer
	T. P. R. V. J.	Ville de Neuchâtel, Conseiller communal
	d. J. q' d l u y	Ville de Grenchen, Resp. Promotion économique
	T q y' V. n q,	Commune de St-Imier, Maire
	` y' V. V. y y	Innovillage Seeland, Innovation Manager
Modérateur :	Xavier Arreguit	Innobridge

Nos villes ne cessent de croître, s'étendant sous forme d'agglomérations, au delà des frontières des communes ou des cantons. La vie des citoyens et citoyennes ne se limite pas aux frontières de la ville : ils et elles habitent dans une commune, travaillent ou étudient dans autre ville ou agglomération à proximité, se déplacent vers le lac ou les montagnes pour leurs loisirs... Il devient ainsi impératif pour les élus et chefs de service des communes de travailler ensemble et co-créer des solutions, de mutualiser des ressources, de partager des connaissances et des données et d'adopter une vision au niveau régional pour proposer des services de qualité aux citoyens et citoyennes et aux organisations. Ceci d'autant plus que nous faisons face tous ensemble à la co-incidence d'au moins trois crises majeures :

- Une crise dans la chaîne d'approvisionnement : Post-pandémie, une partie de l'économie industrielle peine à produire à plein régime dû à des difficultés d'approvisionnement en composants et matériaux : réduisant leurs résultats annuels et donc les impôts approvisionnant les budgets des communes.
- Une crise énergétique, en partie conséquence de la guerre en Europe, limitant les ressources à disposition, en particulier cet hiver.
- Une crise climatique que nous ne pouvons plus ignorer avec ses canicules, et ses conséquences sur la disponibilité d'un bien aussi vital que l'eau, ou provoquant des pluies torrentielles dévastatrices.

Face aux défis toujours plus grands rencontrés au niveau d'une région, quelles sont les priorités pour nos villes, communes et régions ? Quelles implications : Sur le citoyen/citoyenne (par rapport à sa mobilité, à sa consommation, à sa participation) ? Sur l'accès aux données et leurs utilisations (partage pour que les données aient une signification) ? Sur les investissements (besoin de mutualisation des efforts pour palier les budgets de plus en plus restreints) ? Sur les infrastructures ? Au niveau de la région ou de plusieurs régions, comment travailler ensemble vers des solutions à la fois locales et régionales satisfaisantes du point de vue des citoyens et citoyennes, des milieux économiques et des autorités ? Quelle organisation, quels outils, quels moyens sont nécessaires pour s'entraider au niveau régional ?

Comment une administration peut-elle faire face à la tendance lourde de la numérisation ?

Avec **Christophe Egger**, Délégué au Développement technologique et à l'Agglomération, Ville de Neuchâtel

- Comment s'assurer de la pertinence de la smart city au vu des potentielles crises énergétiques ?
- Comment une administration peut-elle s'assurer que ses services numériques répondent à un véritable besoin de la population ?
- Quelles actions peuvent être menées par l'administration pour limiter la fracture numérique ?
- Par quels moyens l'administration peut-elle favoriser les échanges avec les acteurs de l'innovation pour créer des solutions adaptées à ses politiques publiques ?

Wie kann eine Gemeindeverwaltung attraktiv für «Digital Natives» werden?

Avec **Sascha Nussbaumer**, Président Smart City Lab Grenchen

- Welche Fachkräfte benötigt eine Gemeindeverwaltung im Kontext Smart City und Digitalisierung?
- Welche Rahmenbedingungen müssen gegeben sein, damit eine Gemeindeverwaltung für Digital Natives attraktiv ist?
- Wie lassen sich die Erfahrungen der Arbeitnehmer Generationen verbinden?
- Welche Kompetenzen brauchen Gemeindeverwaltungen, um in Zukunft den digitalen Herausforderungen gewachsen zu sein?
- Welche Organisationsformen würden sich dafür eignen?

Digital Twin : Le fondement de la Smart City

Les Digital Twins constituent des bases importantes pour la viabilité et la résilience des villes et des communes. La technologie d'Esri (ArcGIS) offre un catalogue complet de solutions à cet usage.

Base de planification 3D : [ArcGIS Urban](#) permet de calculer et de visualiser des scénarios d'aménagement en 3D directement dans le jumeau numérique d'une ville. On peut ainsi voir quels sont les effets d'une mesure de construction - et ce qu'il faut faire pour atteindre les objectifs en tenant compte des directives urbanistiques, des paramètres et des règlements des zones à bâtir.

BIM et SIG : ArcGIS offre en outre une base géoréférencée pour l'intégration de données CAO, de nuages de points, d'orthophotos, de maquettes 3D, de modèles urbains 3D et de modèles BIM 3D dans le génie civil et la construction.

Participation des citoyens : [ArcGIS Hub](#) est une plateforme d'engagement communautaire. De manière anonyme ou via des logins citoyens, les parties prenantes internes et externes peuvent accéder aux données et aux cartes du jumeau numérique et travailler ensemble sur des projets.

Indoor Mapping : [ArcGIS Indoors](#) est un système de géoinformation complet pour l'intérieur. Les données CAO et BIM donnent ainsi vie au jumeau numérique y compris à l'intérieur des bâtiments.

En savoir plus >>



Des **solutions** opérationnelles, démontrées avec bénéfices mesurables, dans un démonstrateur unique en Suisse



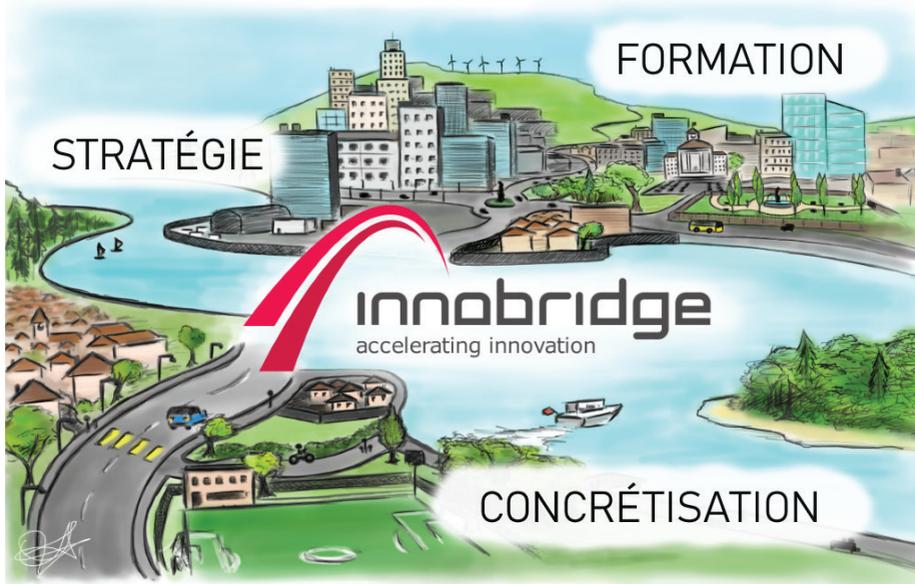
Un **réseau** d'acteurs complémentaires, avec la volonté de partager et développer des projets Smart City

Renseignez-vous

www.cityzen.ch

smartcity@cityzen.ch

Contactez-nous



La digitalisation et les nouveaux modèles organisationnels transforment toutes les structures de nos sociétés. En tant que bureau de conseil en innovation actif depuis plus de 15 ans, Innobridge soutient les entreprises, les organisations, les villes et leur parties prenantes dans l'établissement et la réalisation de leur vision du futur.

Depuis 2014, Innobridge organise le Smart City Day. Cet événement fédérateur est une plateforme d'échange et de rencontre transversale qui rassemble les diverses parties prenantes à l'écosystème des communes et des cantons de Suisse. Il permet aux autorités d'identifier les tendances d'avenir, de partager des expériences ou échanger sur des projets à démarrer. Le Smart City Day est devenu un catalyseur de la dynamique smart city, au service de la communauté.

C'est dans cette même optique que Innobridge développe le Smart City Boost. Ce processus vise à répondre aux besoins spécifiques des villes et à accélérer le développement et l'intégration de solutions intelligentes et efficaces. Il réunit les acteurs de la ville ou commune dans un esprit de co-création, afin de mettre en lien les profils complémentaires, de faire émerger et accepter de nouvelles idées, de mettre en place des solutions et de mieux faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain. Ce processus a été utilisé en 2019 pour les villes de Genève et Lausanne, au travers de workshops, rencontres et hackathons.

Dans cet environnement technologique et sociétal en constante évolution, notre équipe pluridisciplinaire est à votre disposition pour partager sa connaissance des systèmes complexes et dynamiques et son expérience en innovation, afin d'élaborer les stratégies adaptées aux ressources, objectifs et contexte de chaque ville, entreprise et organisation. Mettant à disposition son expertise, outils, modèles et créativité, elle accompagne les divers acteurs de l'écosystème smart city pour bâtir ensemble les communes et les villes de demain et offrir une qualité de vie durable aux citoyens.



RETROUVEZ UNE SÉLECTION D'ACTUALITÉS
DES VILLES INTELLIGENTES AVEC

L'OBSERVATOIRE DES SMART CITIES

en onglet sur www.smartcityday.ch

REMERCIEMENTS



Le Smart City Day est né d'une volonté de partager des connaissances et des expériences, afin de catalyser l'innovation urbaine et rendre nos sociétés plus efficaces et durables, où le bien-être de nos citoyens et de nos organisations ne cesse de s'améliorer.

Après les premières éditions sur le site de l'EPFL, puis à Neuchâtel, Genève, Fribourg, Monthey, par visio-conférence en 2020 et à Bienne l'année passée, nous avons le plaisir de vous retrouver une nouvelle fois à Bienne pour cette 9ème édition. Nous espérons qu'elle vous aura plu et satisfait.

De nombreux acteurs ont participé au financement et à la réalisation de cette édition : La ville de Bienne, notre hôte, la Ville de Neuchâtel, des sponsors, des fournisseurs et vous, les participants. Nous vous remercions tous pour votre confiance, année après année, autant sur le plan de bonnes collaborations professionnelles, que sur le plan des relations personnelles tissées au fil du temps et des défis réussis. Nous nous réjouissons d'ores et déjà de vous retrouver prochainement !

Vos hôtes, bien cordialement,
L'équipe Innobridge

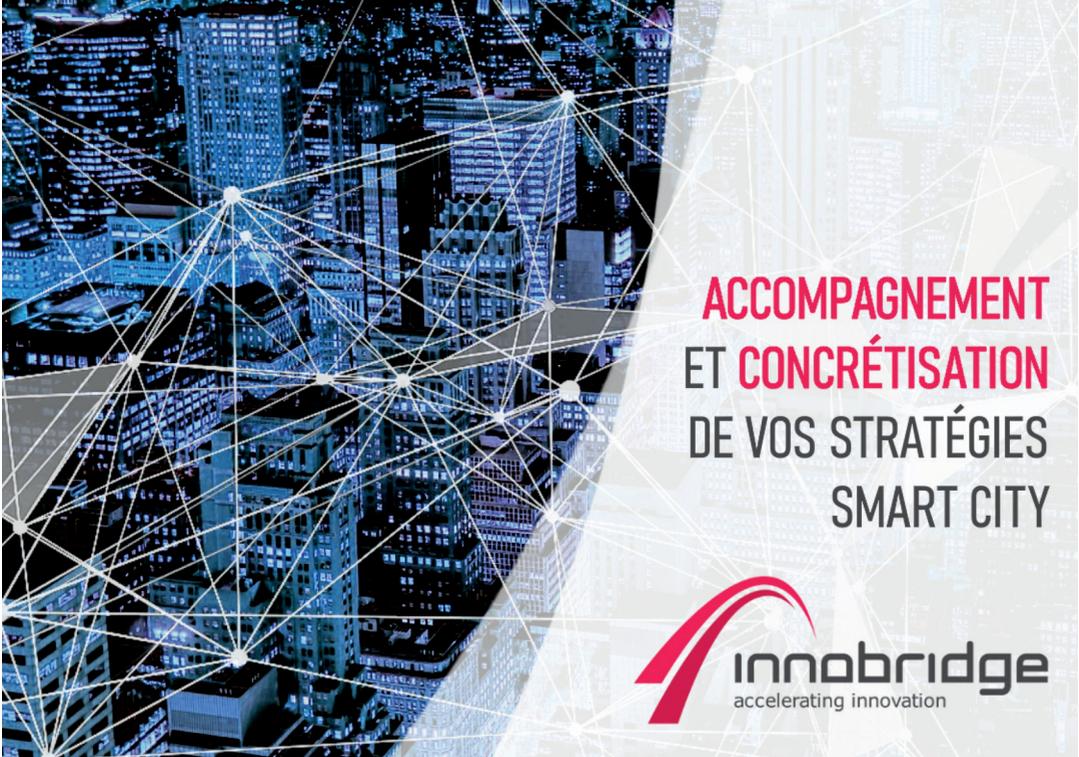


SCD

**À bientôt pour la
prochaine édition
du Smart City Day**

www.smartcityday.ch





**ACCOMPAGNEMENT
ET CONCRÉTISATION
DE VOS STRATÉGIES
SMART CITY**



SCD

by
innobridge
accelerating innovation



**Suivez toutes les infos
avec la newsletter
Smart City Day:**

S'INSCRIRE

sur www.smartcityday.ch