

www.smartcityday.ch

SMART CITY DAY 2021

SCD
'21

8^{ème} édition: jeudi 30 septembre 2021
Biel / Bienne

LA VILLE DE L'APRÈS-PANDÉMIE



Proposé par

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

Avec le
soutien de



Stadt Biel
Ville de Bienne

Innobridge remercie les partenaires qui soutiennent le SCD'21

VILLE PARTENAIRE



PARTENAIRES



COMMUNES : PRÉSERVEZ L'ENVIRONNEMENT
TOUT EN GAGNANT EN EFFICACITÉ



À VOS CÔTÉS DANS LA
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Energéticien de référence, **Romande Energie accompagne les communes sur la voie de la décarbonisation** au moyen de services innovants et durables ainsi que de modèles de financement accessibles.

www.romande-energie.ch



BIENVENUE AU SMART CITY DAY 2021

LA VILLE DE L'APRÈS-PANDÉMIE

Un événement
créé et organisé par



www.innobridge.com



www.smartcityday.ch

La pandémie a engendré pour nos villes et campagnes de nouvelles habitudes et défis. Comment sera la ville de la postpandémie? Devrait-on revenir à la « normale »? De nouvelles habitudes et règles vont-elles apparaître? Nos villes vont-elles être plus résilientes? Lors de cette 8^{ème} édition du Smart City Day, en plus de conférences et de tables rondes pendant lesquelles vous aurez l'occasion de vous informer ou partager des expériences, nous avons planifié un petit atelier pendant les pauses. Entre deux visites de stands ou discussions avec d'autres participants, vous aurez l'occasion de réfléchir et partager votre avis sur la résilience de nos villes et communes. 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 de plus en plus résilientes et durables, améliorant le bien-être de toutes les parties prenantes. Innobridge vous souhaite un excellent SCD'21!

L'équipe Innobridge

INNOBRIDGE SERVICES SARL
Innovation Park - EPFL – bat.A . CH-1015 Lausanne



PROGRAMME



LANCEMENT DE L'ÉVÉNEMENT À 8H00

8h00 **Accueil Café**

9h00 **Innobridge: Mot de Bienvenue**
Xavier Arreguit, Innobridge

09h05 **Conférence**
Ville de Biel / Bienne - Par Silvia Steidle, Conseillère Municipale

09h20 **Table ronde n°1**
L'efficacité énergétique : Comment inciter les citoyens et les organisations à changer leurs habitudes et à investir pour atteindre les objectifs de durabilité de la ville ?
Ville de Bienne, GeolImpact AG, Romande Energie, Site 2000 Watts et St.Galler Stadtwerke

10h10 **Conférence**
Sunrise : La connectivité comme catalyseur du bâtiment intelligent
Par Oscar Rechou Iglesias

10h30 **Pause Café** - Visite des stands, réseautage et animations
Atelier de co-créativité avec KINAPS : La résilience - 1^{ère} partie
Animation sportive - démonstration du projet "Ici c'est"

11h10 **Conférence**
Groupe E - Gestinergie 4.0: présentation d'une plateforme digitale multiservices au service des collectivités publiques
Par Philippe Curty et Guillaume Dousse

11h25 **Table ronde n°2**
L'Internet des Lieux : Comment lier le digital au physique pour mieux connaître les lieux qu'on habite et pour prendre part à la vie de quartier / village ?
Ville de Bienne, Groupe E, Future Instruments, SuisseEnergie, Pindex

12h15 **Conférence**
Schröder Suisse : Un éclairage adaptif et innovant en test grandeur nature au Bois de la Cambre, une première en Belgique!
Par Laurent Secretin

12h30 **Lunch** - Visite des stands, réseautage et animations
Remise du SMAVARD Award par BABLE
Démonstrations des exposants et Pitches Startups

13h45 **Conférence**

BABLE - Mise en œuvre des solutions smart city en Suisse et en Europe

Par Anja Verena Kranz et Alexander Schmidt

14h15 **Conférence**

OFISA Informatique - Un portail citoyen, un lien sécurisé entre la commune et ses habitants

Par Daniel Chevalier et Christophe Andreae

14h30 **Table ronde n°3**

Les partenariats publics-privés : Quels nouveaux modèles de co-crédation et de co-financement pour aligner les objectifs et priorités des différents acteurs ?

Ville d'Yverdon-les-bains, Ville de Pully, OFISA Informatique, One Creation et BABLE

15h20 **Pause Café** - Visite des stands, réseautage et animations

Atelier de co-crédativité avec KINAPS : La résilience - 2^{ème} partie

Animation sportive - démonstration du projet "Ici c'est"

16h00 **Conférence Ville invitée**

Tartu, Estonie - The Smart Way of Tartu

par Jaanus Tamm

16h15 **Table ronde n°4**

La mobilité de demain : Quelles sont les données pertinentes et comment les utiliser pour améliorer l'expérience de ceux qui se déplacent et des habitants ?

Communes de l'Ouest Lausannois, SwissTraffic, Uzuflly et BABLE

17h05 **Conférence Ville invitée**

Helsingborg, Suède - L'initiative H22 : The making of a smarter city

par Åsa Bjering

17h20 **Clôture et apéritif**

Verre de l'amitié

18h00 **Fin de l'événement**

ESPACE EXPOSANTS



1 **OFISA** 

2 **SWISSTRAFFIC** 

3 **Schröder** 

4 **Groupe E** 

5 **Topomat** 

6 **BG** 

7 **CityZen** 

8 **Sunrise** 

9 **Xemtec** 

10 **Ponzio** 

11 **Depsys** 

12 **Romande
Energie** 

13 **Neusitz** 

14 **Future
Instruments** 

15 **Innobridge** 

16 **BABLE** 

17 **OFEN** 

18 **Steen** 

19 **Geoimpact** 

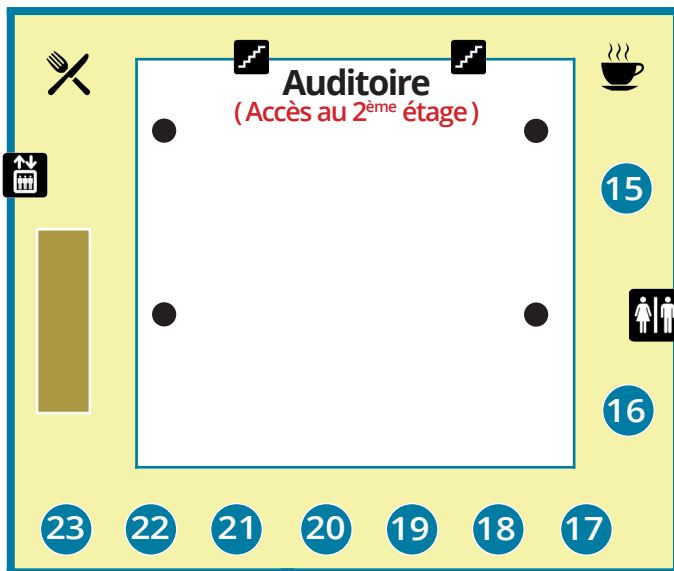
20 **Uzufly** 

21 **Pindex** 

22 **Neolec** 

23 **Equip** 

1^{er} étage



Rez-de-chaussée



L'habitat de demain

Direction romande
du projet Site 2000 watts
site@2000watt.ch
www.2000watt.swiss
Twitter @site2000watts



Experts
en solutions
énergétiques
globales

GESTINERGIE 4.0 VOTRE PLATEFORME DIGITALE POUR GÉRER LES SERVICES

Une multitude de solutions pour les communes et
collectivités publiques



groupe-e.ch

L'efficacité énergétique : Comment inciter les citoyens et les organisations à changer leurs habitudes et à investir pour atteindre les objectifs de durabilité de la ville ?

Intervenants :	Daphné Rüfenacht	Ville de Bienne
	David Suter	GeolImpact AG
	Philippe Corboz	Romande Energie
	Francine Wegmueller	Site 2000 Watts
	Franz Osterkorn	St.Galler Stadtwerke
Modératrice :	Audrey Cattez	Innobridge

Notre expérience récente des phénomènes climatiques nous interroge de plus en plus, tandis que l'efficacité et la transition énergétique restent une pièce essentielles de la solution. Comment aligner les forces et les moyens pour accroître l'efficacité énergétique des bâtiments, modéliser et réduire leur consommation/pertes, et produire localement ? Ces thèmes seront abordés et illustrés par des projets en cours.

L'Internet des Lieux : Comment lier le digital au physique pour mieux connaître les lieux qu'on habite et pour prendre part à la vie de quartier /village ?

Intervenants :	Barthélémy Rochat	Ville de Bienne
	Sophie Borboën	SuisseEnergie - Smart City Suisse
	Philippe Curty	Groupe E
	Alain Crevoisier	Future Instruments
	Xavier Pantet	Pindex
Modérateur :	Xavier Arreguit	Innobridge

L'association de l'Internet des Objets et des bases de données du Web avec les personnes et les organisations connectées permet de multiples applications au niveau local. Comment proposer aux citoyens des informations pertinentes selon leur besoin (travail, habitat, communauté...) ? Comment faire connaître les groupes, associations, événement et projets locaux ? Quelles solutions existent pour mieux mettre en avant la culture, l'art et l'artisanat local ? Ces questions prennent tout leur sens dans un monde aujourd'hui globalisé et dans lequel nous cherchons un équilibre entre le local et le global.



Partenaire de référence
des administrations publiques



www.o-i.ch



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

Les partenariats publics-privés : Quels nouveaux modèles de co-crédation et de co-financement pour aligner les objectifs et priorités des différents acteurs ?

Intervenants :	Gérald Pittet	Ville de Pully
	Fermino Cecchini	Ville d'Yverdon-les-Bains
	Christophe Andreae	OFISA Informatique
	Olivier Ferrari	One Creation
	Anja Verena Kranz	BABLE
Modérateur :	Xavier Arreguit	Innobridge

La pandémie a mis sous pression les ressources financières de la plupart des villes et communes. Face à des défis toujours plus grands, la collaboration est indispensable pour mieux penser nos villes et financer un avenir durable. Les partenariats entre le secteur public et le secteur privé permettent de partager les compétences et les ressources. De nombreuses possibilités émergent donc, mais autant de questions s'imposent : comment choisir les bons partenaires ? Quels nouveaux modèles assurent la cohésion entre les parties ?

La mobilité de demain : Quelles sont les données pertinentes et comment les utiliser pour améliorer l'expérience de ceux qui se déplacent et des habitants ?

Intervenants :	Fabien Millet	TVT Services
	Alain Bützberger	SwissTraffic
	Romain Kirchhoff	Uzufluy
	Alexandre Schmidt	BABLE
Modérateur :	Andreas Lang	Innobridge

La crise sanitaire a chamboulé nos habitudes en matière de mobilité, qui doit en plus répondre aux problématiques de pollution, de bruit et d'énergie, entre autres. Il est reconnu que l'analyse des flux de déplacement sur un territoire peut guider le développement urbain, en vue d'une implantation de services pertinents et d'une infrastructure adaptée pour la population. Quelles sont les nouvelles technologies qui pourraient permettre à la commune de mettre en lien le type de déplacement des personnes avec leur motif ? Comment équilibrer la stratégie de mobilité entre les besoins des citoyens et de la commune, les possibilités physiques / infrastructures / économiques, et les objectifs écologiques/climatiques ? Comment utiliser l'analyse des flux de déplacement à bon escient ?

SWISS PORTAL FOR CLEANTECH START-UPS

www.cleantech-alps.com/en/start-ups

NUMBER 1 IN SWITZERLAND with
more than **400** companies listed.

REGISTER YOUR START-UP
and/or discover a dynamic ecosystem!



Switzerland.

Cleantech
ALPS

Western
Switzerland
Cleantech
Cluster

alp+ict

western
switzerland
digital
cluster



Plateforme de mise en réseau
et de promotion du numérique
en Suisse occidentale

informer Connecter Stimuler

Suivez-nous !

alpict.ch   



ARI-SO

Association Réseau Innovation
Suisse Occidentale


Alp ICT est une initiative des cantons de Bâle,
Fribourg, Valais, Vaud, Neuchâtel, Genève et Jura.
Soutenue par le SECO au titre de la Nouvelle
politique régionale (NPR).



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

ROMANDE ÉNERGIE

Rendons notre territoire plus résilient face aux changements à venir !

Directement impactées par les changements climatiques, les villes et les communes ont un rôle important à jouer à cet égard. En effet, elles sont compétentes pour agir dans des domaines tels que la mobilité, l'énergie ou l'aménagement du territoire. En Suisse, elles sont déjà nombreuses à s'engager dans ce sens, notamment avec leur stratégie climatique. Mais qu'est-ce que c'est ?

Une stratégie climatique (ou un plan climat) vise deux objectifs principaux : réduire les émissions de gaz à effet de serre émises par la ville/commune ainsi que par les acteurs du territoire (volet atténuation), et s'adapter aux conséquences des changements climatiques (volet adaptation).

Se lancer dans un plan climat, c'est une opportunité d'améliorer les conditions d'attractivité de la ville/commune et la qualité de vie sur le territoire. Pour y parvenir, plusieurs enjeux essentiels doivent être pris en compte :

- Penser le territoire dans sa globalité, de manière transversale et interdisciplinaire
- Favoriser la diversité et la coopération entre les acteurs
- Encourager l'apprentissage et l'innovation
- Affirmer les spécificités territoriales, pour des solutions adaptées aux réalités locales
- Promouvoir la veille et l'anticipation des risques

Energéticien de référence, Romande Energie s'engage au quotidien pour la décarbonisation de la Suisse romande. Au moyen de services innovants et durables ainsi que de modèles de financement accessibles, Romande Energie est à vos côtés :

- Approvisionnement énergétique des bâtiments publiques et du territoire : développement et promotion des énergies renouvelables, telles que l'énergie photovoltaïque ou les chauffages à distance
- Efficacité énergétique : rénovation des bâtiments publiques, aide aux subventions pour la rénovation des bâtiments privés
- Mobilité : développement des infrastructures de mobilité électrique, et aide aux subventions
- Mode de vie durable : coaching personnalisé auprès des citoyens sur les thèmes de l'alimentation, de l'habitat et de la mobilité, pour leur permettre d'agir concrètement en faveur de l'environnement et les placer au centre du plan climat.

Si vous souhaitez préserver l'environnement, gagner en attractivité et en efficacité pour ainsi limiter vos dépenses et favoriser l'inclusion sociale, nous pouvons vous aider.

Vous voulez en savoir plus ou partager vos réflexions ?

Contactez-nous à smartcity@romande-energie.ch, notre équipe se fera un plaisir de répondre à vos besoins.



À VOS CÔTÉS DANS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Schröder

Experts in lightability™

Votre partenaire pour des **solutions innovantes**
et **intelligentes** d'éclairages urbains, routiers,
sportifs, industriels et festifs.

SHUFFLE

Un poteau - Jusqu'à 5 modules d'éclairage et de fonctionnalités hors éclairage dans un système évolutif. Commencez aujourd'hui et évoluez en fonction de vos besoins.



De bonnes informations
pour de bonnes décisions

Système Schröder EXEDRA

Schröder EXEDRA est le système de télégestion le plus sophistiqué et le plus simple d'utilisation du marché pour le pilotage, la surveillance et l'analyse de l'éclairage urbain.

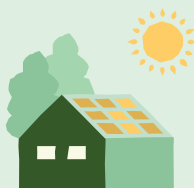


www.schreder.ch

CARROUGE (VD) - SION - THUN



**Devenez acteur
& actrice de la
transition énergétique !**



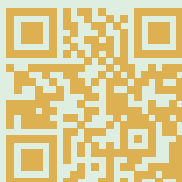
STEEN
Sustainable Energy

**Rue de Bourg 20
1003 Lausanne
info@steen.energy
021 613 80 76**

**Avec de l'énergie
renouvelable & locale**



**Chauffer & rafraîchir
sans émettre de CO2**



Notre business: être là pour votre business.

Nous faisons tout pour
plus de performances,
plus de services,
plus d'innovations.

Pour plus
d'informations,
rendez-vous sur
sunrise.ch/business
ou appelez-nous
au 058 777 00 00.

Sunrise



Le réseau 5G le plus rapide
et le giga réseau de UPC.



Des solutions de
communication tout-en-un,
adaptées à vos besoins.



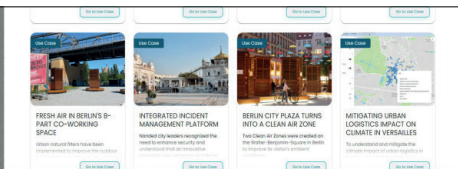
Tout pour un poste
de travail numérique
et sécurisé.



Des conseils personnalisés
avant, pendant et après
le changement.

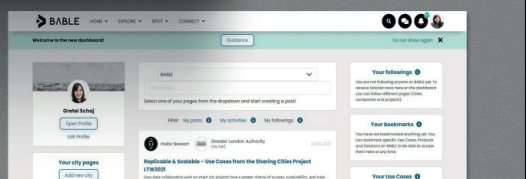
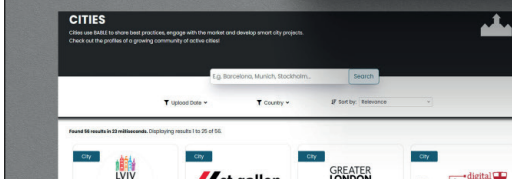
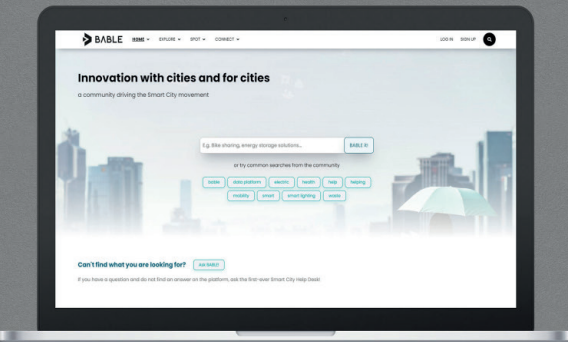
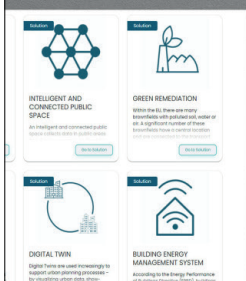


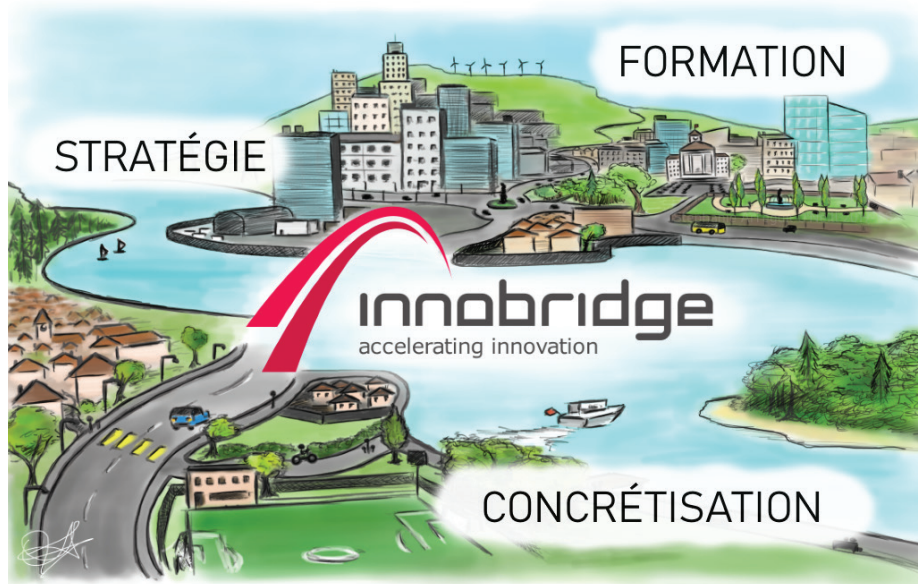
Des innovations grâce
aux solutions 5G et IoT.



Join our free platform to drive the change for a better urban life!

www.bable-smartcities.eu



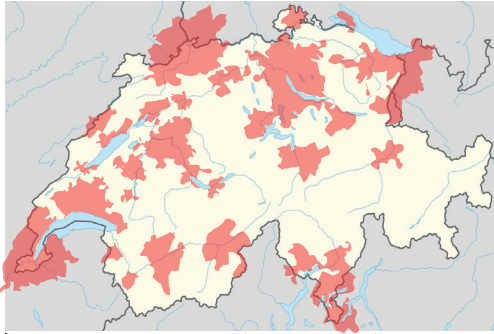


La digitalisation et les nouveaux modèles organisationnels transforment toutes les structures de nos sociétés. En tant que bureau de conseil en innovation actif depuis plus de 15 ans, Innobridge soutient les entreprises, les organisations, les villes et leur parties prenantes dans l'établissement et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

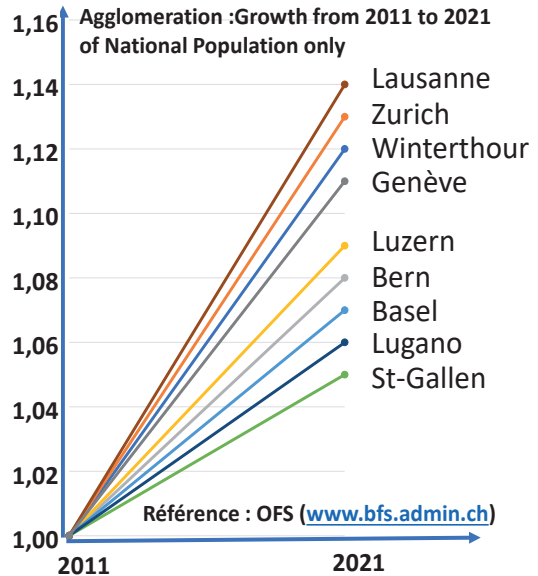
Depuis 2014, Innobridge organise le Smart City Day. Cet événement fédérateur est une plateforme d'échange et de rencontre transversale qui rassemble les diverses parties prenantes à l'écosystème des communes et des cantons de Suisse. Il permet aux autorités d'identifier les tendances d'avenir, de partager 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-crédation, 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.

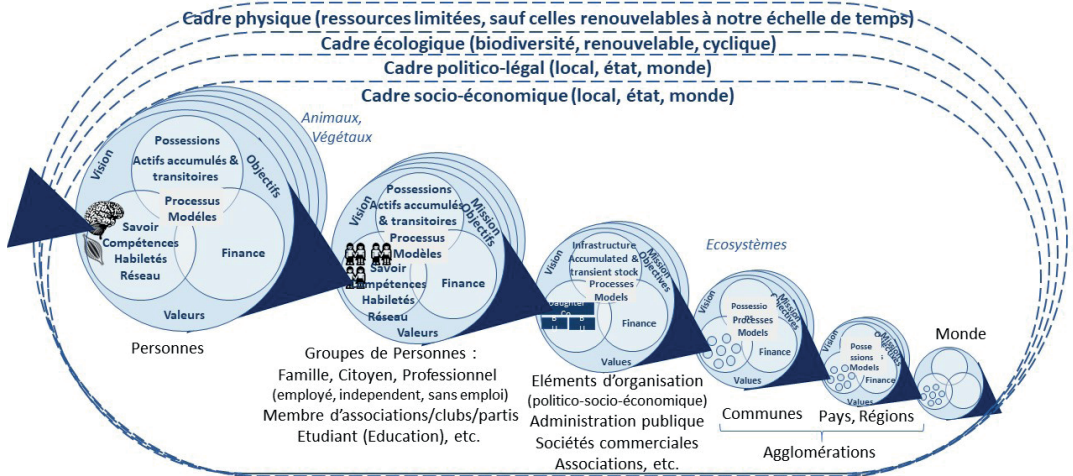
Dans cet environnement technologique et sociétal en constante évolution, notre équipe pluridisciplinaire est à votre disposition pour partager sa connaissance des systèmes complexes et dynamiques et son expérience en innovation, afin d'élaborer les stratégies adaptées aux ressources, objectifs et contexte 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.



Agglomeration (National population)	Population 2021	Growth since 2011
Lausanne	433.676	14,4%
Zurich	1.414.771	13,2%
Winterthour	146.221	12,1%
Genève	606.748	11,4%
Lucerne	235.224	9,0%
Berne	423.845	8,1%
Bâle	555.526	6,6%
Lugano	150.105	6,3%
St-Gall	167.968	4,6%



Agglomerations keep growing in Switzerland



Agglomération : un système complexe et dynamique

Référence : Innobridge SA, inspiré par Joël de Rosnay, «Le Macroscopie : vers une vision globale», 1975



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 des citoyens et des organisations ne cesse de s'améliorer.

Après les premières éditions sur le site de l'EPFL, puis à Neuchâtel, Genève, Fribourg, Monthey et par visio-conférence l'année passée, nous avons le plaisir de vous retrouver en présentiel à Bienne pour cette 8^{ème} 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, 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, en particulier lors de prochains ateliers de travail qui conduiront à la 9^{ème} édition du Smart City Day.

Vos hôtes, bien cordialement,
L'équipe Innobridge

SCD
'22

À bientôt pour la 9^{ème} édition du Smart City Day !

Nous innovons: préparation par une série d'ateliers thématiques entre villes et parties prenantes aboutissant à SCD'22 pour présenter les résultats et échanger des expériences.

Rejoignez la dynamique et
catalysez vos projets Smart City :
Contactez-nous à
info@innobridge.com



www.innobridge.com

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



SCD

by

accelerating innovation

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

S'INSCRIRE

sur www.smartcityday.ch