

SMART CITY DAY 2023

SCD
'23

10^{ème} édition : mardi 31 octobre 2023

Neuchâtel

Ville agile, Ville responsable



Proposé par



Avec le soutien de



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



BIENVENUE AU SMART CITY DAY 2023



www.smartcityday.ch

Un événement créé
et organisé par



www.innobridge.com

Ville agile, Ville responsable

Nos villes et communes doivent relever des défis de plus en plus complexes. Des défis entretenus par la croissance des agglomérations, le changement climatique, l'accélération de l'innovation avec son besoin de nouvelles compétences, les conflits socio-politiques, etc. Pour les affronter, nos villes se doivent d'être agiles et résilientes. Lors de cette 10^{ème} édition du Smart City Day que nous avons préparé en étroite collaboration avec la ville de Neuchâtel, nous aborderons le thème de la ville agile, ville responsable. En plus de conférences et de tables rondes pendant lesquelles vous aurez l'occasion de vous informer et de partager des expériences, 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 agiles, plus résilientes, plus efficaces et durables, des villes et des régions responsables, améliorant le bien-être de toutes les parties prenantes.

Innobridge remercie la ville de Neuchâtel pour son accueil et son soutien, ainsi que les sponsors (Innosuisse et Future City Alliance), les intervenants lors de cette journée et les exposants, et vous souhaite un excellent SCD'23 !

INNOBRIDGE SERVICES SARL

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

Sommaire

Programme / horaire : Pages 4-5

Plan de salle, stands : Page 7

Tables rondes : description et intervenants : Pages 8-11

Présentation des conférenciers : Page 12

Intervention artistique : Page 13

Remerciements : Page 14

Innosuisse soutient les villes intelligentes.

Innosuisse
Guide



Trouvez l'offre d'encouragement appropriée avec notre guide.

www.innosuisse.guide



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

PROGRAMME

LANCEMENT DE L'ÉVÉNEMENT À 8H00

08h00 **Accueil Café**

09h00 **Mot de Bienvenue**

Didier Boillat, Conseiller communal, Ville de Neuchâtel

09h10 **10ème édition de SCD : introduction**

Xavier Arreguit, Innobridge

09h15 **Future City Alliance : soutenir les villes et les régions dans leur développement durable en réunissant des organisations publiques et privées.**

Vicente Carabias, Prof. ZHAW, Zurich, co-président de Future City Alliance
Alexandre Coquoz, TVT Services SA, co-président de Future City Alliance

09h30 **De la smart city à une politique publique du numérique**

Ola Söderström, Prof. ordinaire de géographie humaine à l'Uni de Neuchâtel

09h50 **Table ronde 1** (Modération par Luc-Olivier Erard de Arcinfo)

Participation citoyenne, quelle importance réelle en matière d'innovation?

Muriel Sanchez Solorzano, Unité durabilité et participation de la Ville de Lausanne
Philipp Schweizer Huguenot, IDEE 21 / Faîtière Suisse de la Participation
Marie-Claire Rey-Baeriswyl, Chercheuse, consultante, anc. prof. ord. HES-SO à HETS-FR

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

11h05 **Table ronde 2** (Modération par Luc-Olivier Erard de Arcinfo)

Numérique responsable, comment concilier les contradictions ?


Ivan Mariblanca, Canopé
Delphine Seitiée, Secrétaire générale d'Alp ICT
Barthélémy Rochat, Chief Digital Officer (CDO) de la Ville de Bienne

11h50 **Innosuisse promotes Smart Cities**

Nicole Schöni, Scientific Coordinator

12h20 **Pitch de Startup et PME :**

SmartHelio SA, Johan Mlouka et Isabel Pérez Sollet
routeRANK Ltd, Elizabeth Donneau-Golencer



12h30 **Pause de midi (buffet)** - Visite des stands & réseautage

13h45 **Transition durable 4.0 des territoires, villes et infrastructures**

Frédéric Dreyer, responsable de l'innovation et des partenariats à la faculté ENAC de l'EPFL, ainsi que fondateur de l'association FUSTIC

14h00 **Table ronde 3** (Modération par Luc-Olivier Erard de Arcinfo)
Intelligence artificielle, comment ne pas reproduire les inégalités?

Laura Tocmacov, directrice la fondation impactIA

Lennig Pedron, CEO de l'initiative suisse Trust Valley et présidente de l'ONG iCON

Paul-Olivier Dehayé, CEO de hestia.ai

14h45 **Pause Boissons** - Visite des stands & réseautage

15h15 **Table ronde4** (Modération par Luc-Olivier Erard de Arcinfo)
Economie de plateformes, quels modèles alternatifs?

Lucien Langton, Co-fondateur d'Octree

Jessica Pidoux, directrice de PersonalData.IO et sociologue numérique à l'uni. de Neuchâtel

Hugues Jeannerat, Professeur à l'Université de Neuchâtel

16h00 **Conclusion :**
Réponse aux questions posées pendant la journée sur plateforme SCD'23

16h35 **Clôture et apéritif**

Intervention artistique et vin d'honneur de la ville de Neuchâtel
visite de stands, réseautage

18h00 **Fin de l'événement**

Future City Alliance

Notre vision est de soutenir les villes et les régions dans leur développement durable en réunissant des organisations publiques et privées.



Swiss Smart City Compass

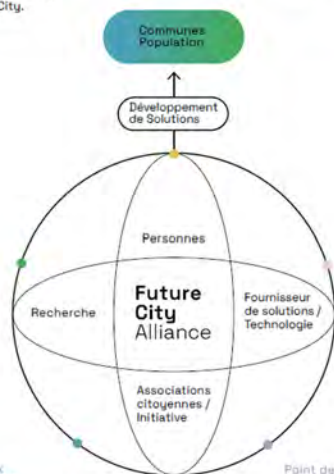
Les communes peuvent consulter dans une bibliothèque en ligne un aperçu des approches et des cas d'utilisation les plus intéressants de Smart City.

Possibilités de réseautage

Partage d'expériences et participation à de l'innovation collective lors de nombreux ateliers et événements.

Positioning

Positionne ton entreprise et ses produits dans l'écosystème Smart City.



Accès aux Informations

Nous informons régulièrement sur les actualités et les activités des villes, les opportunités de projets et l'ensemble des applications de la Smart City en Suisse.

Point de contact central Future City Alliance est la plateforme Suisse idoine pour le développement prospectif de régions et des villes.



Experts en solutions énergétiques globales

GESTINERGIE, UNE SOLUTION DIGITALE ET INTELLIGENTE AU SERVICE DE VOTRE COMMUNE

groupe 



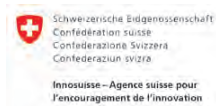
Pour plus d'informations

ESPACE EXPOSANTS

1 Future City Alliance



7 Innosuisse



2 Groupe E



8 Smart Helio



3 ESRI



9 Commend



4 Topomat



10 iNovitas



5 Schröder



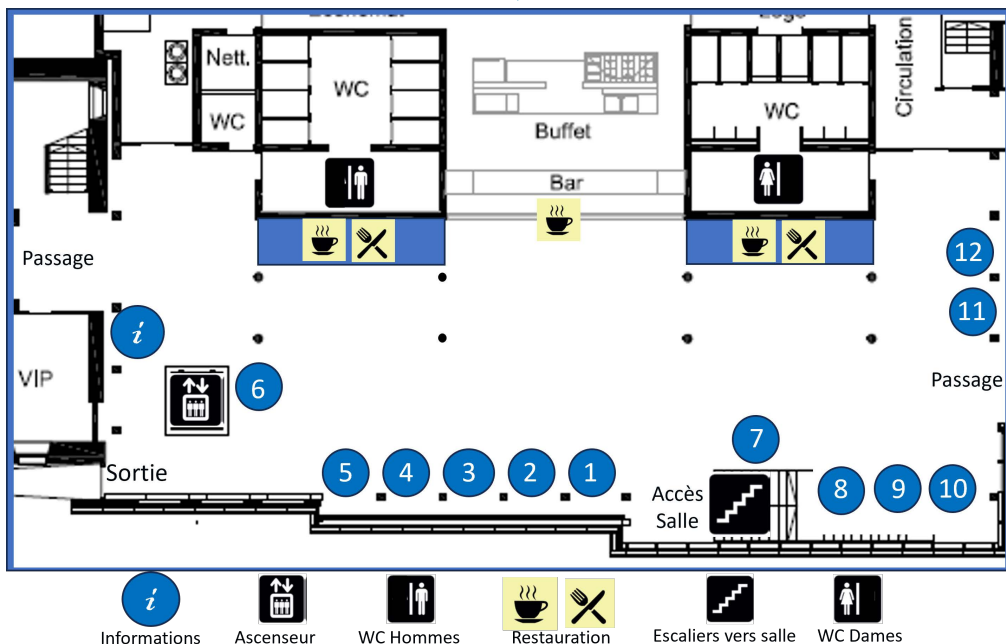
11 Urban Technology Alliance



6 Biel-Bienne



12 Espace Gruyère



Participation citoyenne, quelle importance réelle en matière d'innovation ?

La Smart City est souvent perçue comme une ville ou commune dominée par la technologie, en particulier, par les applications numériques. Pourtant, la technologie, comme l'infrastructure, l'économie, et l'organisation ne sont que des moyens à disposition des villes et communes pour innover et atteindre un statut de ville/commune agile, de ville/commune responsable, où le bien-être des citoyens est un but prioritaire. L'innovation dans la Smart City ne peut se définir sans en inclure les usagers : les citoyens, les organisations et les gens de passage dans nos villes/communes. Cette table ronde se penche en particulier sur l'importance de la participation citoyenne dans ce contexte.

Modération par Luc-Olivier Erard, Arcinfo

Muriel

Sanchez Solorzano



Depuis 2018, coordinatrice de la participation au sein de l'Unité durabilité et participation de la Ville de Lausanne – Direction du logement, de l'environnement et de l'architecture. Elle accompagne les services dans leurs démarches participatives et favorise la coordination au sein de l'administration, notamment via un groupe transversal : le Pôle d'expertise participation. Elle a un Bachelor en sociologie, géographie et sciences de l'information et de la communication à l'Uni de Neuchâtel puis un Master en géographie mention « études urbaines » à l'Uni de Lausanne, avec un échange à la Uni de Chile à Santiago pour mon mémoire). Elle a travaillé durant 8 ans dans le milieu associatif notamment en tant que cheffe de projets à equiterre avant un court passage en tant qu'animatrice régionale chez Pro Senectute Vaud.

Philipp

Schweizer Huguenot



Directeur et co-fondateur de la coopérative IDEE 21, bureau spécialisé dans les processus d'intelligence collective. Philippe est géographe de formation et a suivi un CAS en entrepreneuriat social. Au cours des 15 dernières années, il a designé et mené de nombreux processus participatifs, dans des domaines variés, principalement en Suisse romande, mais également du côté alémanique. Il est également l'instigateur et actuel président de la Faïtière suisse de la participation.

**Marie - Claire
Rey - Baeriswyl**



Marie-Claire Rey-Baeriswyl a été professeure ordinaire en Travail social à la HES-SO//FR. Elle a réalisé de nombreuses recherches collaboratives (www.recherche-action.ch), des démarches de développement organisationnel, des évaluations, dans une logique participative. Son enseignement porte sur les recherches collaboratives, les méthodologies participatives, l'approche communautaire des questions sociales. Engagée en politique, dans des projets associatifs sociaux et environnementaux, la question de la participation reste centrale pour elle.

Numérique responsable, comment concilier les contradictions ?

Pour les organisations publiques et privées, les applications numériques, se basant sur des données massives de citoyens et d'entreprises, peuvent poser de nombreuses difficultés et mener à des contradictions. D'une part, les données sont nécessaires pour mieux comprendre le système social, économique et environnemental et prendre les bonnes décisions, d'autre part la collecte des données peut s'avérer (i) intrusive quant au respect de la vie privée, (ii) gourmande en énergie, car nécessitant des banques de données et des moyens de traitement informatique de plus en plus importants.

Cette table ronde, se penche sur les moyens dont disposent les villes, les communes, les organisations et les bonnes pratiques pour concilier les contradictions.

Modération par Luc-Olivier Erard, Arcinfo

Ivan Mariblanca



Début 2020, après un parcours dans l'aéronautique, pétrole et tabac, il s'est lancé dans le thème du Numérique Responsable avec son projet Canopé, avec la mission : mesurer et réduire l'empreinte environnementale du numérique au sein des organisations. En quelques années, Canopé devient la référence suisse en matière de Green IT et lance ses activités internationales. Aujourd'hui, Ivan est l'un des 30 experts européens en informatique durable. Il dirige le comité scientifique de l'Institut suisse du Numérique Responsable. Il est également l'auteur du livre "Un autre univers numérique est possible". Aujourd'hui, Canopé accompagne les organisations dans leurs stratégies et certifications en matière de Green IT.

Delphine Seitiée



Spécialiste de la transformation digitale et de la communication, elle est Secrétaire générale d'Alp ICT depuis 2020, stimulant la collaboration entre PME et le monde du numérique. Delphine anime notamment le canal YouTube d'Alp ICT, mettant en avant l'innovation suisse. En parallèle, elle est aussi membre du think tank « Manufacture Thinking » et Vice-Présidente de l'Institut du Numérique Responsable Suisse. Madame Seitiée a débuté sa carrière en cofondant une association dédiée aux technologies immersives en Suisse, renforçant les liens entre art, éducation et sciences. Passionnée par la culture numérique et les perspectives offertes par l'IA, elle suit avec attention ses évolutions technologiques et ses impacts sur notre monde.

Barthélémy Rochat



Chief Digital Officer (CDO) de la Ville de Bienne depuis janvier 2021. Mettant en œuvre son expérience du monde du numérique, il accompagne la ville et son administration durant cette période intense de transformation numérique.

Intelligence artificielle, comment ne pas reproduire les inégalités ?

Evoker l'Intelligence Artificielle déclenche immédiatement des débats. Ces débats sont sains et nécessaires, car comme la plupart des technologies, leurs applications peuvent avoir aussi bien des répercussions positives que négatives. Cette table ronde se penche sur les moyens pour mettre en œuvre des applications de l'Intelligence Artificielle évitant entre autres les biais, les manipulations cognitives, les abus, les inégalités.

Modération par Luc-Olivier Erard, Arcinfo

Laura
Tocmacov



Elle dirige la fondation impactIA et donne notamment des conférences sur le thème de l'IA en Suisse et dans les pays francophones. Elle est spécialisée dans les aspects éthiques liés à l'IA et leur intégration dans le monde du travail. Formée au Massachusetts Institute of Technology (MIT) en "Artificial Intelligence & Business Strategy" et au Mila - Institut québécois d'intelligence artificielle en "Responsible AI and Human Rights", elle intervient depuis plus de 20 ans dans le domaine de la transition et de l'employabilité. Elle considère que la transition des modèles de gouvernances et la transformation du travail par l'intelligence artificielle sont le plus grand défi sociétal de ses 10 prochaines années.

Lennig Pedron



Elle est spécialisée dans la cybersécurité et les technologies émergentes appliquées à l'économie de la confiance numérique. Elle travaille notamment pour la Fondation EPFL Innovation Park et est CEO de l'initiative suisse Trust Valley, le centre d'excellence en matière de confiance numérique et de cybersécurité. Elle est cofondatrice et présidente de l'ONG iCON, qui représente une communauté internationale de plus de 100 experts de la confiance numérique. Elle représente iCON au Conseil de l'Europe. Elle a été experte en protection des données pour la Confédération suisse. Elle fournit des conseils et des formations à différents publics tels que la police, les procureurs ou les banques. Elle a été juge pour le défi géopolitique 9/12 du GCSP pendant 4 ans et a pris la parole au Forum du Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI). Lennig Pedron est co-auteur du livre "The Fundamentals of Cyber Crisis Management" publié par Ellipses en juin 2022.

Paul-Olivier
Dehaye



Il est le CEO de hestia.ai, une société spécialisée en protection des données et intelligence artificielle générative. Il amène à ces questions un angle critique et analytique original et innovant: révélation du scandale Cambridge Analytica, reverse engineering des algorithmes de Uber sur Genève et Paris. Dehaye et son équipe se concentrent maintenant sur la production de systèmes d'intelligence artificielle générative à haute valeur ajoutée.

Economie de plateformes, quels modèles alternatifs ?

Nous sommes tous des utilisateurs plus ou moins assidus de diverses plateformes. Au travers des écrans de nos dispositifs mobiles ou fixes, l'économie des plateformes influence fortement nos vies et notre économie. Cette table ronde se penche sur l'importance que les plateformes peuvent avoir sur nos villes/communes lorsqu'elles les subissent comme utilisatrices, mais également lorsqu'elles les maîtrisent comme propriétaires.

Modération par Luc-Olivier Erard, Arcinfo

Lucien Langton



Co-fondateur d'Octree, studio pour des communs numériques. Il travaille à l'intersection du design d'applications, des communs numériques, de la transition écologique et des technologies démocratiques. En créant des outils numériques pour renforcer l'autonomisation des communautés et des quartiers, il questionne le rapport à l'espace public et aux biens communs dans le numérique. Son studio Octree, fondé en 2016, travaille fréquemment avec des villes et des entreprises, ainsi qu'avec des communautés régionales, dans les domaines de la participation démocratique, de l'économie sociale et solidaire et de l'écologie pour construire les outils numériques de la transition.

Jessica Pidoux



Elle est titulaire d'un master en sociologie de l'Université de Lausanne et d'un doctorat en humanités numériques de l'EPFL.rat. Elle est sociologue numérique à l'Université de Neuchâtel. Chercheuse post-doctorale, elle mène des recherches à l'intersection de la sociologie des algorithmes et de la sociologie du travail basées sur les méthodes de la science citoyenne. Elle est également directrice de PersonalData.IO, qui défend les droits en matière de protection des données personnelles.

Hugues Jeannerat



Professeur à l'Université de Neuchâtel dans les domaines de la géographie économique, de la géographie urbaine et de l'innovation. Il est spécialiste des politiques d'innovation et de développement territorial. Il a réalisé, dans ce domaine, de nombreuses recherches en Suisse et en Europe ainsi que des mandats stratégiques pour la Confédération, des cantons et des communes. Au cours des dernières années, il a élargi son expertise à l'innovation sociale et au rôle des sciences sociales dans l'innovation. Il est également l'auteur de publications exposant les enjeux du développement régional et urbain liés à la numérisation et à l'économie de plateforme.

De la smart city à une politique publique du numérique.



Ola Söderström

Professeur ordinaire

Institut de Géographie, Université de Neuchâtel

Ola Söderström est professeur ordinaire de géographie humaine à l'Université de Neuchâtel depuis 2003. Il a auparavant enseigné aux universités de Lausanne et de Bâle, ainsi qu'à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne. Il a été Professeur invité à la University of California at Los Angeles, la National University of Singapore et l'Université de Tsukuba à Tokyo. Il est Honorary Research Fellow de l'Université de Londres. Ses recherches récentes portent sur la santé mentale urbaine et le rôle des données et des technologies dans le développement urbain et les politiques urbaines. Son dernier ouvrage (sous presse, 2023), co-édité avec Ayona Datta, University College London s'intitule "Data Power in Action. Urban Data Politics in Times of Crisis", Bristol University Press.

Il a publié de nombreux articles et chapitres d'ouvrages sur la smart city, participé à la mise sur pied du cours Smart Cities for City Officials de l'Université de Malmö et la publication Smart at any cost de la Fondation Jean Monnet, à destination des parlementaires européens



Transition durable 4.0 des territoires, villes et infrastructures.

Frédéric Dreyer

Fondateur de l'association FUSTIC

Frédéric Dreyer est docteur en sciences de l'EPFL et détient des diplômes de maîtrise en génie mécanique, en science des matériaux et en environnement, ainsi qu'un Executive MBA de l'HEC Genève. Avec une solide expérience de plus de 10 ans dans l'industrie, l'ancien directeur du département de recherche et développement de Panerai (groupe Richemont) a contribué à d'importantes innovations dans le domaine de la microtechnologie. Ancien directeur de l'Office pour la promotion des industries et des technologies (OPI) du département de l'État de Genève, sa sensibilité technique et sa compréhension de l'industrie ont permis au canton de Genève d'accompagner les entreprises dans leur transformation 4.0 dans un environnement en constante évolution. Actuellement mentor Innosuisse pour les start-up et les PME, co-fondateur de la start-up SwissInspect, spécialisée dans la maintenance prédictive et préventive des infrastructures, Frédéric est également responsable de l'innovation et des partenariats à la faculté ENAC de l'EPFL, ainsi que fondateur de l'association FUSTIC, qui vise à promouvoir la transition sociétale et écologique en encourageant la recherche, l'innovation et les partenariats dans les technologies numériques pour un développement et futurs durables des villes et territoires et infrastructures.



Le Somatomorph

Les Mondes Transversaux

Le Somatomorph

Une exploration du corps augmenté où danse et paysage sonore interagissent l'un sur l'autre. Le dispositif poético-technologique se compose d'un synthétiseur modulaire, de capteurs de mouvement et d'un plat à fruit détourné en instrument de musique. Il prolonge l'univers sensible du corps biologique de sorte à rendre palpables des liens d'ordinaire invisibles entre les êtres et les choses.

Une création des Mondes Transversaux avec Adel Mirad et Pierre-Yves Diacon.

Les Mondes Transversaux

est une structure artistique dédiée à la création scénique et à ses formes dérivées.

Elle est fondée en 2008 par Pierre-Yves Diacon afin d'explorer la transversalité entre les pratiques artistiques et de constituer une plateforme de coopération entre artistes de disciplines variées. (www.mondestransversaux.ch)

Adel Mirad est un danseur indépendant de la région parisienne à présent basé à Neuchâtel. Formé en France et à New-York, il enseigne sa propre approche du mouvement au travers des influences des danses hip-hop, afro-caribéennes et contemporaines qui ont jalonné son parcours.

Pierre-Yves Diacon a tout d'abord exploré la danse de façon autodidacte, intuitive et acrobatique par la breakdance, puis s'est formé à la chorégraphie à The School for new dance development à Amsterdam. Il a pendant 15 ans voyagé et dansé dans des projets solos et collaboratifs sur plusieurs continents. Aujourd'hui, il ouvre de nouvelles perspectives à son travail scénique en développant des dispositifs qui mettent en lien les univers sensibles, le corps en mouvement et les nouvelles technologies.

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, par visio-conférence en 2020 et à Bienne les deux années passées, nous avons eu le plaisir de revenir à Neuchâtel pour cette 10ème édition en 2023. 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 Neuchâtel, notre hôte et co-organisatrice de l'événement, Future City Alliance, Innosuisse, des sponsors, des intervenants sur la scène, des exposants, 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 !

Bien cordialement,
L'équipe Innobridge





RETROUVEZ UNE SÉLECTION D'ACTUALITÉS
DES VILLES INTELLIGENTES AVEC

L'OBSERVATOIRE DES SMART CITIES

en onglet sur www.smartcityday.ch



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



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

S'INSCRIRE

sur www.smartcityday.ch