



Communiqué de presse du 16 mai 2023
ZHAW School of Engineering

Les activités relatives à la smart city se multiplient dans les villes suisses

Depuis 2016, il y a en Suisse de plus en plus d'activités relatives à la smart city dans les villes et les communes. Plus de 50 villes et communes suisses travaillent déjà activement sur le concept de développement "Smart City". Le nombre de villes et de communes qui poursuivent une stratégie globale augmente également, mais à un niveau plus bas. C'est ce que montre le Swiss Smart City Survey 2022 de la ZHAW, réalisé en collaboration avec un large partenariat pour la deuxième fois après 2020.

Selon la deuxième enquête Swiss Smart City Survey, la conception organisationnelle des villes "intelligentes" au sein de l'administration municipale est encore relativement faible en Suisse. Même si plus de la moitié des 87 villes participantes estiment que le thème de la smart city est "important" ou "très important", seules 19 villes disposent d'une stratégie smart city élaborée. Ce chiffre a toutefois augmenté par rapport à 2020 et continuera de croître dans les années à venir : en effet, 15 villes sont en train d'élaborer une stratégie.

Différentes formes de Smart City

Grâce à la numérisation, à la mise en réseau, à la participation et à l'efficacité, une smart city peut contribuer à améliorer la qualité de vie ainsi que la durabilité en réduisant la consommation de ressources : voici l'idée communément exprimée par les villes. Afin de mieux représenter l'importance des différents aspects d'une smart city ainsi que ses évolutions au fil du temps, les auteurs de l'enquête ont mis au point un indice agrégeant neuf dimensions. Une palette d'indicateurs concrets aide les villes à auto-évaluer leur évolution en matière de leur smart city développement. Au total, les villes participantes ont mentionné 302 projets existants touchant à toutes ces dimensions.

Smart Governance, Energy et Mobility sont des thèmes dominants

Le principal domaine de la Smart City Wheel, qui concerne 94 projets, est pour les villes participantes la «Smart Governance» : des applications et chatbots de la ville facilitent par exemple l'accès aux informations administrativement pertinentes. Il existe également des offres telles que "Stadtmelder" (applis permettant de signaler dysfonctionnements ou détériorations), "eBau" pour les permis de construire numériques ou "eUmzug", pour effectuer des déclarations de déménagement sans passer par un guichet. En ce qui concerne la gouvernance ouverte, il existe des initiatives qui créent des plateformes de données ouvertes, ainsi que différentes possibilités de participation qui offrent une interface avec le domaine "Smart People". 50 projets ont été attribués au domaine "Smart Energy and Environment". La plupart des projets qui encouragent les énergies renouvelables sont attribués au sous-domaine du photovoltaïque, comme par exemple le développement sur les bâtiments publics. D'autres projets ayant pour objectif la préservation des ressources se trouvent dans les sous-domaines Smart Metering, Smart Lighting et réseaux de chaleur. Avec 56 projets, la "Smart Mobility" fait également partie des domaines les plus suivis. De nombreuses villes travaillent sur un nouveau concept de systèmes de mobilité plus efficaces



School of
Engineering

et décarbonisés, en misant souvent sur le transport intermodal, avec l'extension des infrastructures de transport public existantes, ainsi que sur l'électromobilité, le développement de pistes cyclables et l'intégration de la micromobilité partagée.

Il faut pouvoir s'inspirer d'un précurseur

« Les projets de smart city naissent principalement au sein de l'administration ou sont initiés par les fournisseurs d'énergie ou la politique et s'inspirent surtout de villes suisses ou étrangères telles que Winterthur ou Vienne et s'alignent sur des certifications comme le label «Cité de l'énergie» », explique Vicente Carabias-Hütter, directeur de l'étude et directeur adjoint de l'Institut pour le développement durable de la ZHAW. Deux tiers des villes confirment que pour définir leurs objectifs stratégiques ou de développement, elles s'inspirent d'autres villes. Dans beaucoup de thèmes relatifs à la smart city, les autorités, l'économie et la science collaborent. Elles souhaitent au premier chef recevoir un soutien supplémentaire de la part de la Confédération et des cantons. L'étude interactive Swiss Smart City Survey publie à titre de source d'inspiration les fiches d'information des villes qui y consentent.

Swiss Smart City Survey

La Swiss Smart City Survey a été mise au point par des chercheuses et chercheurs de la ZHAW School of Engineering afin de relever l'état d'avancement actuel et le développement des activités ainsi que les besoins liés au thème de la smart city en Suisse. La deuxième enquête, qui s'est déroulée d'avril à septembre 2022, avec une toute dernière participation en janvier 2023, a réuni au total 87 des 170 villes et communes sollicitées. Lors de l'élaboration et de la réalisation du Swiss Smart City Survey 2022, la ZHAW a été soutenue par les partenaires suivants : OFEN SuisseEnergie, Fonds national suisse (PNR 77), Union des villes suisses, SATW, EKZ, Deloitte, Smart City Hub Switzerland, Elektron et Smart City Alliance. Afin d'observer les changements dans le paysage des villes intelligentes en Suisse, l'enquête sera réalisée tous les deux ans.

Liens web

[Swiss Smart City Survey \(smartcity-survey.ch/fr\)](https://smartcity-survey.ch/fr)

[Rapport final de la Swiss Smart City Survey 2022](#)

Events: [Congrès national Smart City 1.6.2023](#), [Suisse Public SMART 6.-9.6.2023](#),

[Innovationsforum Smart Cities & Regions au SGES 6.-7.9.2023](#)

Contact

Prof. Vicente Carabias-Hütter, Institut für Nachhaltige Entwicklung, ZHAW School of Engineering, téléphone 058 934 70 15, E-Mail cahu@zhaw.ch, smartcity@zhaw.ch
David Bäuerle, Public Relations, ZHAW School of Engineering, téléphone 058 934 68 61, E-Mail medien.engineering@zhaw.ch

Quelques mots sur la ZHAW School of Engineering

La School of Engineering est l'un des huit départements de la ZHAW – Université des sciences appliquées de Zurich. Forte de ses 13 instituts et centres, la ZHAW School of Engineering fait partie des principales institutions de formation et de recherche en technologie de Suisse. Elle garantit une formation professionnelle et continue de haute qualité et fournit à l'économie des approches de solutions innovantes autour des thèmes cruciaux de l'énergie, de la mobilité, de l'information et de la santé.



School of
Engineering

Partenaires



Illustrations



Figure 1 : En plus des 47 villes qui ont souhaité rester anonymes, ces 40 villes ont participé au Swiss Smart City Survey 2022 (source de l'image : dashboard.smartcity-survey.ch).

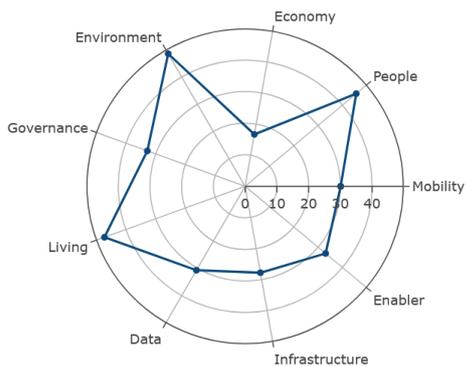


Figure 2 : Caractéristiques des neuf dimensions du Swiss Smart City Index (source de l'image : dashboard.smartcity-survey.ch).

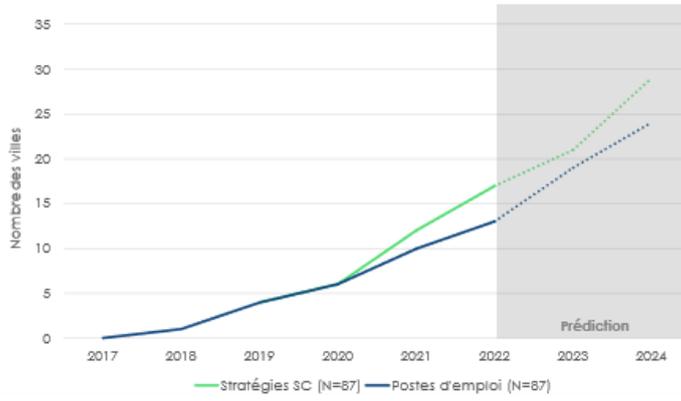


Figure 3 : Évolution du nombre de villes/communes disposant d'une stratégie Smart City et/ou d'un service Smart City (Représentation graphique des auteur-e-s).