



Communiqué de presse du 16 mai 2023
ZHAW School of Engineering

Les villes suisses encouragent les activités Smart City

Plus de 50 villes et communes suisses travaillent déjà activement sur le concept de développement "Smart City", selon le Swiss Smart City Survey 2022 de la ZHAW. Une stratégie globale pour les smart cities est également de plus en plus souvent mise en œuvre, mais seules quelques villes disposent d'une procédure élaborée.

Depuis 2016, il y a en Suisse de plus en plus d'activités relatives à la smart city dans les villes et les communes. Cependant, la conception organisationnelle des villes "intelligentes" au sein de l'administration municipale est encore relativement faible. 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. 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.

Les multiples aspects d'une 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 », explique le responsable de l'étude Vicente Carabias-Hütter, directeur adjoint de l'Institut pour le développement durable de la ZHAW. 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, les "Smart Environment", "Smart People" et "Smart Living" étant les plus marqués. Au total, les villes participantes ont mentionné 302 projets existants touchant à toutes ces dimensions.

Les projets de Smart Governance, Energy et Mobility continuent de dominer

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.



School of
Engineering

En outre, le thème de la "Smart Mobility", avec 56 projets, fait également partie des domaines très suivis. De nombreuses villes travaillent sur des concepts de systèmes de mobilité plus efficaces 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.

Orientation et collaboration utiles

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. 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 recevoir un soutien supplémentaire de la part de la Confédération et des cantons. L'étude interactive Swiss Smart City Survey publiée à titre de source d'inspiration les fiches d'information des villes qui y consentent.

Swiss Smart City Survey

Le 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, les activités croissantes et le développement 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 pour le Développement Durable, 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).

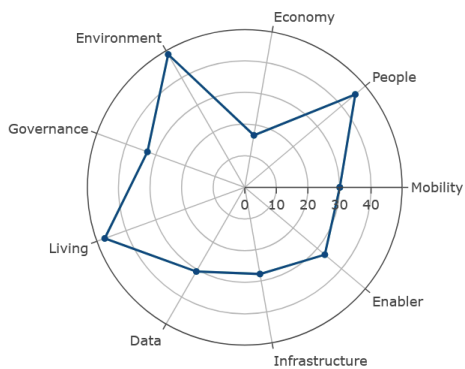


Figure 2 : Caractéristiques des neuf dimensions du Swiss Smart City Index (source de l'image : dashboard.smartcity-survey.ch).



School of
Engineering

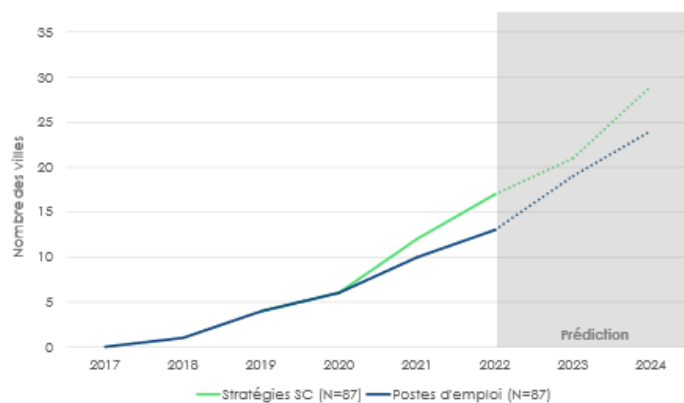


Figure 3 : Évolution du nombre de villes/communes disposant d'une stratégie Smart City et/ou d'un service Smart City (Représentation graphique des auteur-e-s).