

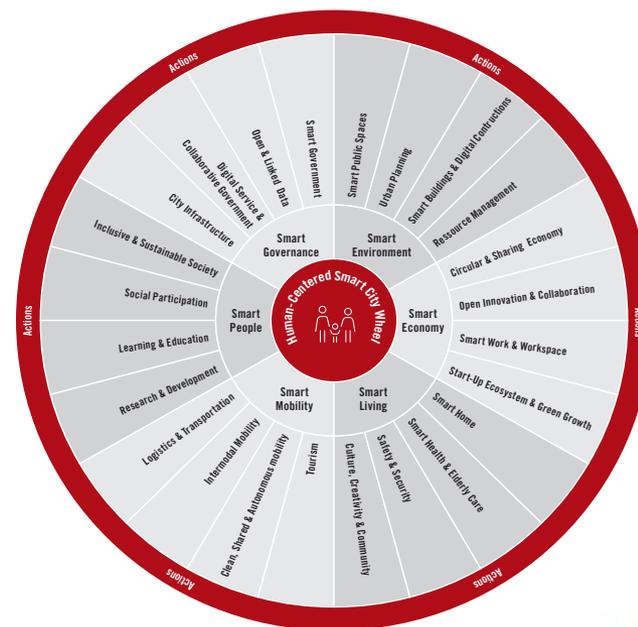
Smart City – le concept Smart City Suisse – le programme

Smart city - vers des villes et
régions
astucieuses, durables et
humaines

Conférence virtuelle, 19 mai 2020

Caroline Huwiler

Coordinatrice Suisse romande
Programme **Smart City Suisse**
de l'OFEN



Qu'est-ce qui qualifie une ville de « smart »?



Smart ~~=~~ ***Numérique***

« n'est pas forcément »

Qu'est-ce qu'une ville intelligente?

Trois générations de « villes intelligentes »

Smart City 1.0
La **technologie**
domine.



Smart City 2.0
La technologie au
service de la **Ville**.



Smart City 3.0
Co-création
citoyenne.



Smart City 1.0

La **technologie** domine.



Songdo, Corée du Sud

« City-in-a-box »

100% planifiée

Services publics automatisés

Gestion des ressources optimisée

Circulation sous-terrine

WIFI généralisé

Monitoring des comportements

Qu'est-ce qu'une ville intelligente?

Trois générations de « villes intelligentes »

Smart City 1.0
La **technologie**
domine.



Smart City 2.0
La technologie au
service de la **Ville**.

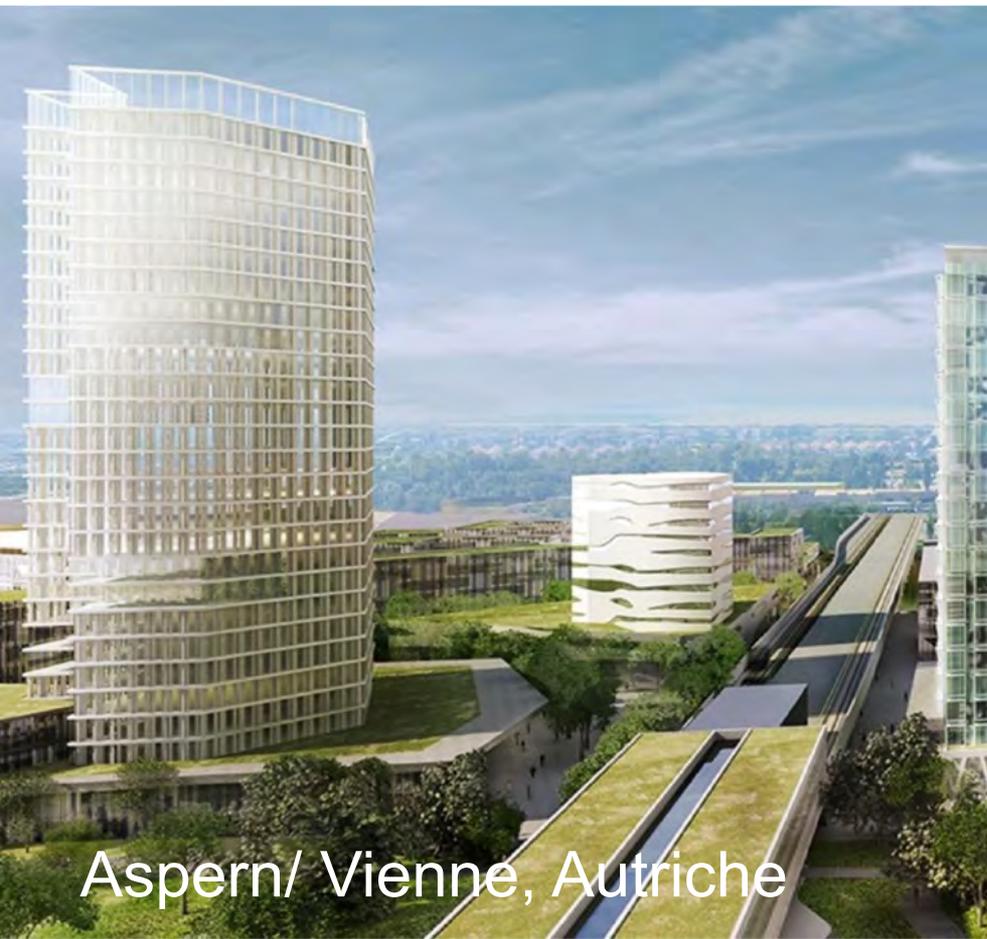


Smart City 3.0
Co-création
citoyenne.



Smart City 2.0

La **technologie** au service de la Ville.



Aspern/ Vienne, Autriche

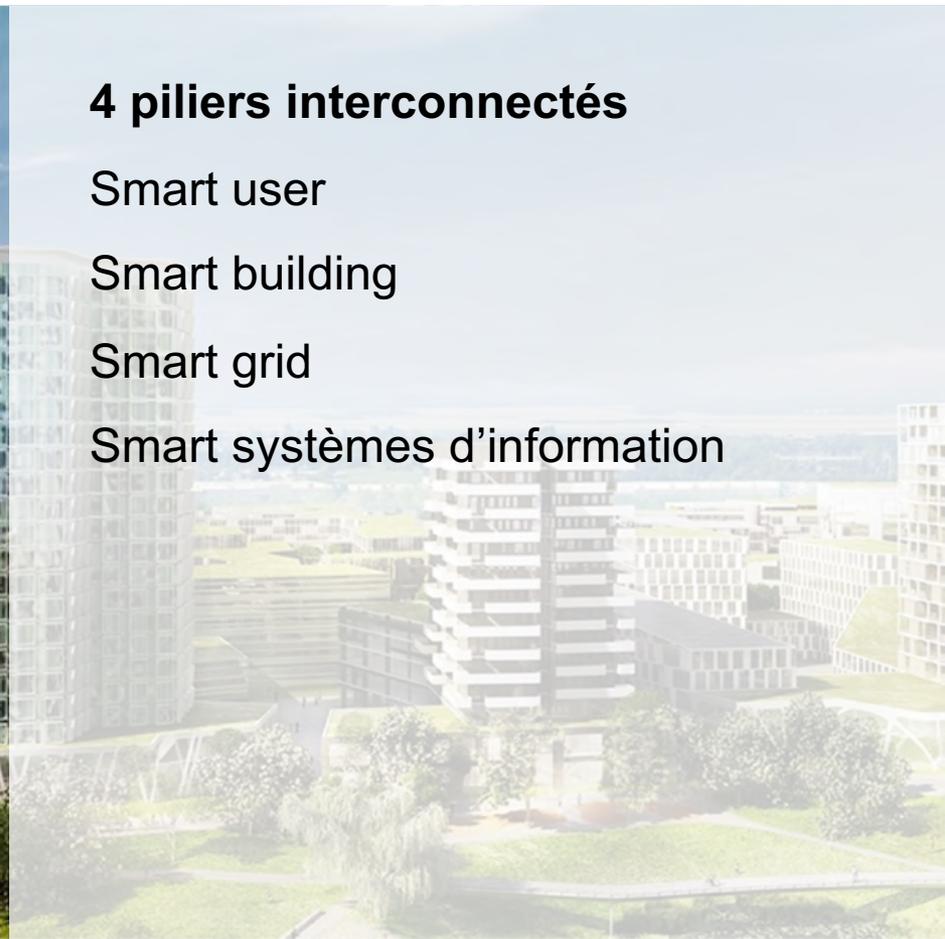
4 piliers interconnectés

Smart user

Smart building

Smart grid

Smart systèmes d'information



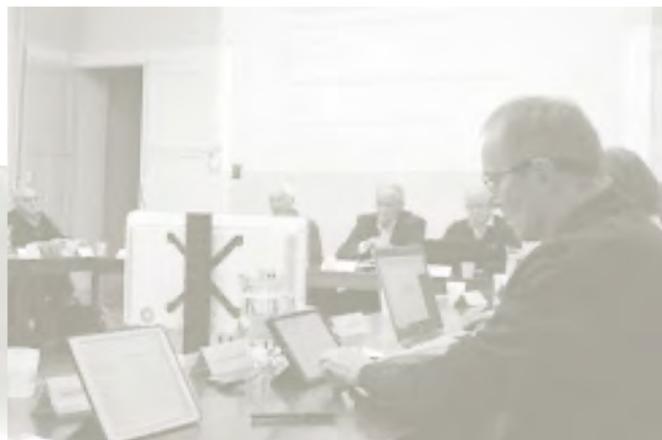
Qu'est-ce qu'une ville intelligente?

Trois générations de « villes intelligentes »

Smart City 1.0
La **technologie**
domine.



Smart City 2.0
La technologie au
service de la **Ville**.



Smart City 3.0
Co-création
citoyenne.



Smart City 3.0

La co-création citoyenne.



Hambourg, Allemagne

« NEXT Hamburg »

- Flux actif d'informations et d'idées parmi les cinq secteurs de la société: gouvernement, milieu académique, entreprises, organisations à but non-lucratif et citoyens;
- Participation aux diagnostics, design, budgétisation, mise en œuvre, gestion et suivi de solutions.
- Approche systématique, collaborative, bi-/multidirectionnelle



Définition 'suisse'

La 'ville astucieuse' offre une **qualité de vie** élevée à ses habitants tout en faisant un **usage optimisé des ressources** grâce à une **mise en réseau intelligente** des acteurs, des secteurs et des systèmes d'information et de communication.

Les solutions «intelligentes» peuvent être au service de la **ville**, d'un **quartier/ site**, d'un **bâtiment** ou d'un **bureau**.

Qu'est-ce qu'une ville intelligente?



Quels **objectifs** poursuit la ville?

- Qualité de vie
- Utilisation rationnelle des ressources
- Intégration sociale
- ...

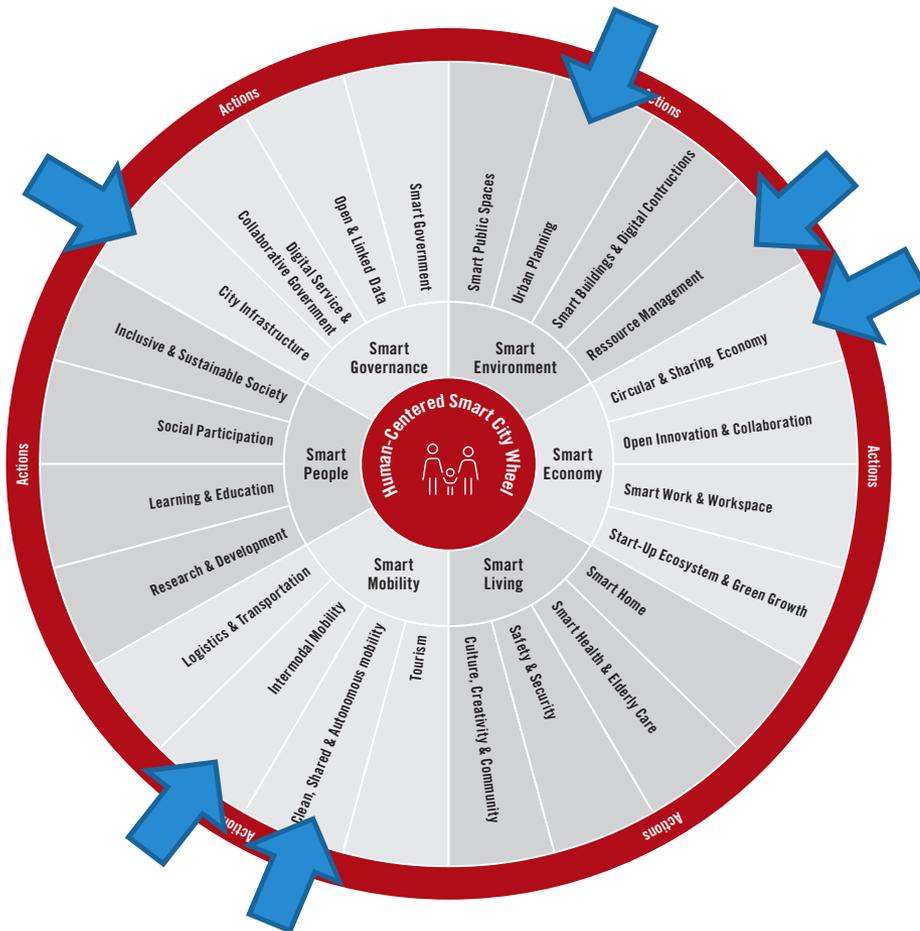
Quels **défis** souhaitons-nous surmonter?

Comment atteindre les objectifs et surmonter les défis **“de manière astucieuse”**.

- A partir d'une bonne connaissance des besoins
- De manière participative, co-créative
- A travers la mise en réseau acteurs et secteurs
- Moyennant l'usage des TIC



Smart City Wheel
Source: Smart City Hub - Suisse



Comment une **cité de l'énergie** peut-elle être **smart**?

En misant sur des **solutions intelligentes*** pour atteindre ses **objectifs énergétiques et climatiques**.

** Co-création; mise en réseau des acteurs, secteurs et systèmes d'information, en faisant recours – là où cela s'avère judicieux – aux TIC.*

Une cité de l'énergie est-elle smart?



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Les solutions « intelligentes » peuvent toutefois servir d'autres objectifs poursuivis par la ville.

Smart City Suisse est un programme d'encouragement. Il soutient les communes et villes suisses dans la planification et la réalisation de projets visant à augmenter l'efficacité en termes de ressources et d'énergie par le biais également de systèmes de communication et d'information intelligents en réseaux. Le programme offre aux principaux acteurs une plateforme et encourage une démarche interdisciplinaire.

1 Mise en réseau d'acteurs suisses

Communes et villes suisses
Fournisseurs de service/ de
technologies
Institutions de recherche

Communautés d'intérêt – prochaines rencontres

- 20 août 2020, Berne,
- Septembre, Lausanne
- 22 octobre 2020, Bâle

Conférence nationale Smart City Suisse

7^{ème} conférence nationale Smart City, Lucerne
9 décembre 2020

Thème:

Villes et régions intelligentes - opportunités, projets et perspectives pour le développement durable en Suisse

2 Information et partage d'information

- Conférences sur invitation
- Interviews, publications
- Fact sheets
- Base de données



Programmes > Smart City

Smart City Suisse, qu'est-ce-que c'est ?

Actualités / Médias
Communauté d'intérêts
Smart City Innovation Challenge SCIC
SCIC Gewinner
Présentations
Outils (Pro)

Smart City Suisse soutient les villes et les communes lors de la planification et de la mise en œuvre d'initiatives intelligentes, ce qui sous-entend une collaboration entre partenaires, avec un engagement fort des habitants et implique le recours aux nouvelles technologies. Ce programme d'encouragement donne des informations, met en relation différents acteurs et montre une nouvelle voie. Il soutient les villes et les communes suisses intéressées dans leur cheminement vers un lieu de vie qualitatif et respectueux des ressources.

[En savoir plus](#) →

<https://www.local-energy.swiss/fr/programme/smart-city.html#/>



3 Soutien aux projets et idées de projet «smart»

- Conception et développement
- Mise en œuvre
- Communication

Programme de subvention 2021

Délai de soumission: 31 août 2020

Catégorie 1: Toutes les villes et communes suisses

Subvention: CHF 3'000 - 5'000.– par an, au max. 40 % du coût total du projet. Max. 1 projet par ville/commune et par an.

Catégorie 2: Cités de l'énergie ayant le label GOLD (et en voie pour le label Gold)

Subvention: CHF 20'000 - 60'000.– par an, au maximum 40% du coût total du projet. Max. 1 projet par ville/commune et par an.

3 Soutien aux projets et idées de projet «smart»

- Conception et développement
- Mise en œuvre
- Communication

Smart City Innovation Challenge 2020

Catégorie Projets

- smart!mobil – combiner et partager en toute intelligence, diverses villes ainsi que canton de Soleure
- Électricité de quartier 2.0, commune de Walenstadt
- SMART CITY LIGHTS CHALLENGE, ville de Wädenswil
- Du laboratoire à la Smart City, ville de Dietikon

Catégorie Idées

- Projet pilote: KU:BE Système de guidage et d'informations pour tous, ville de Berne
- Integrated Corporate Mobility Platform, routeRANK Ltd, EPFL Innovation Park, Lausanne
- #SMarta – des consignes claires au lieu de paroles en l'air, région de Bâle

*Projets gagnants
2020*

Merci pour votre attention et intérêt.

Caroline Huwiler

Coordination - Suisse romande
Programme Smart City Suisse