

# 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.



### « City-in-a-box »

100% planifiée

Services publics automatisés

Gestion des ressources optimisée

Circulation sous-terrine

WIFI généralisé

Monitoring des comportements

Songdo, Corée du Sud

# 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**.

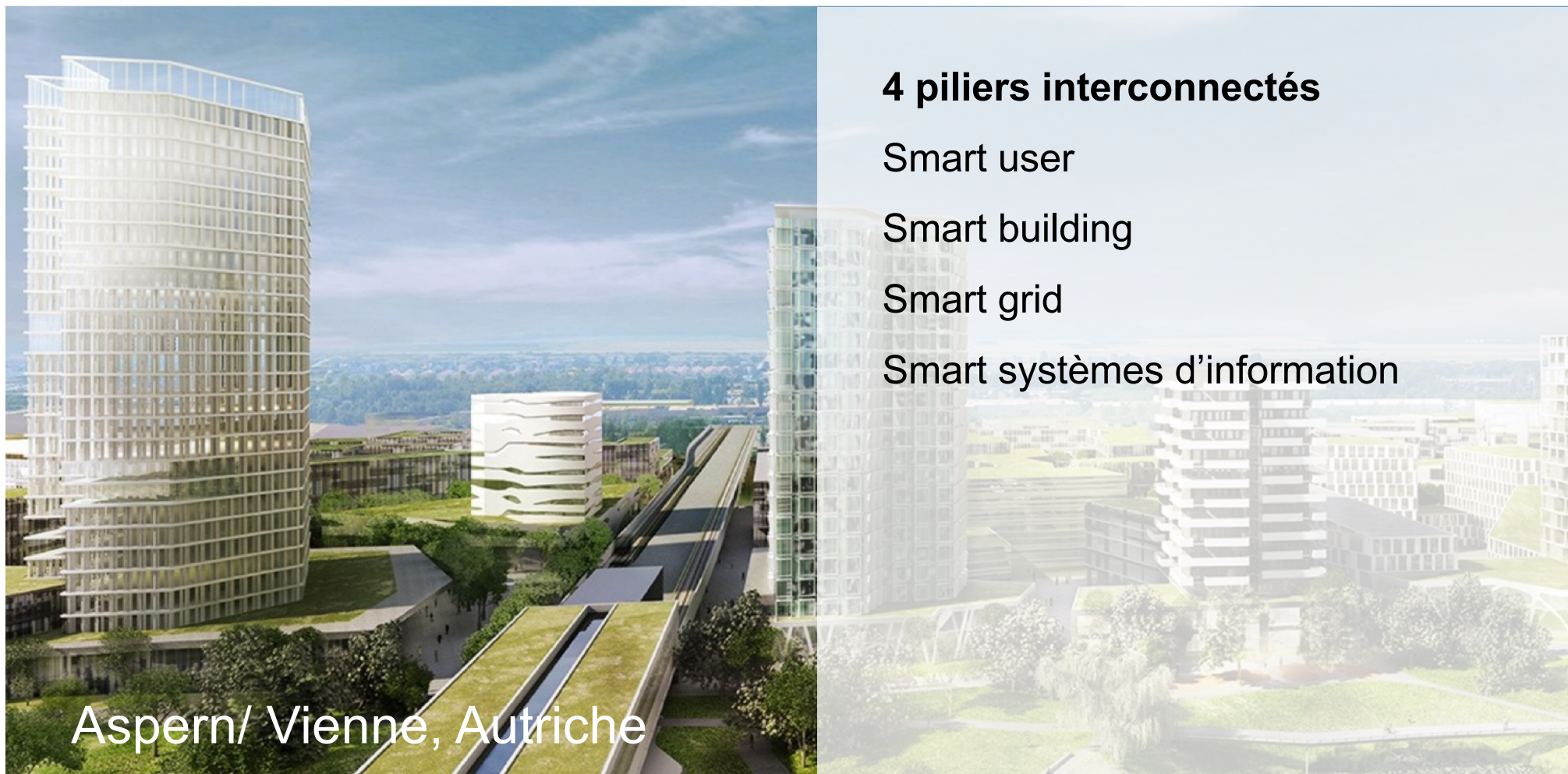


**Smart City 3.0**  
Co-création  
**citoyenne.**



## Smart City 2.0

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



### 4 piliers interconnectés

Smart user

Smart building

Smart grid

Smart systèmes d'information

Aspern/ Vienne, Autriche

# 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.



### « 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

Hambourg, Allemagne

## 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
- ...

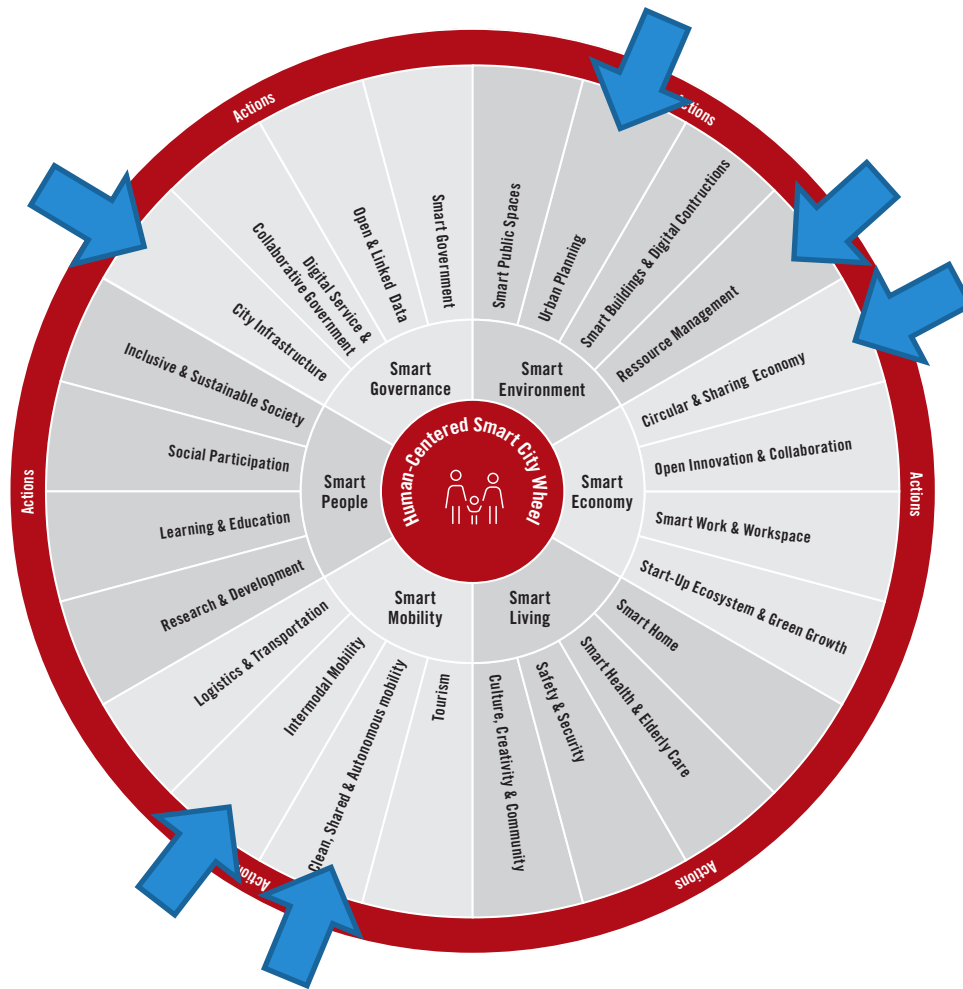
## Quels **défis** souhaitons-nous surmonter?

## **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-crédation; mise en réeau 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?



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<sup>ème</sup> 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 ?

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 →

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

<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**