



Smartcity day 2018 - Fribourg



Smart and sustainable city – ITU

Pilotage d'une ville avec des standards internationaux

“smarts et durables”



Une cinquantaine de villes en cours de certification -> Creation d'un référentiel international



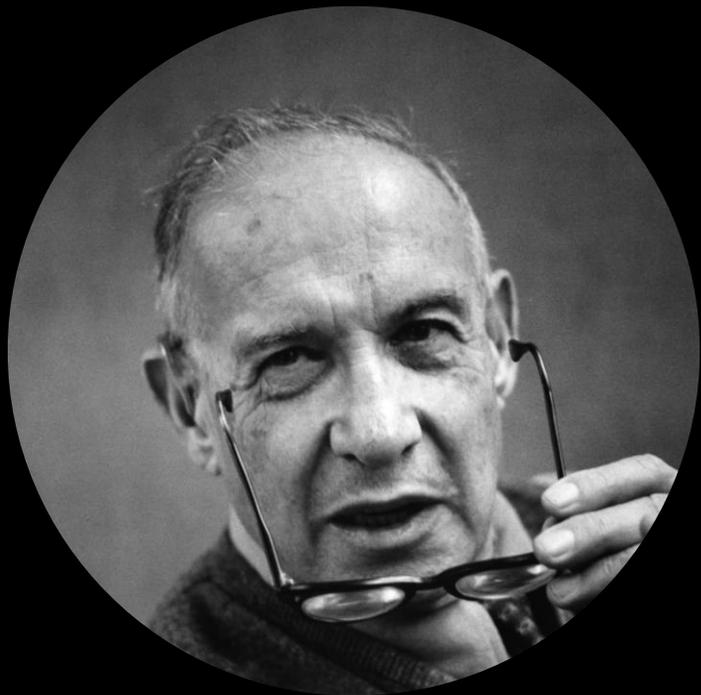
Pully

Valence

Bizerte

Dubaï

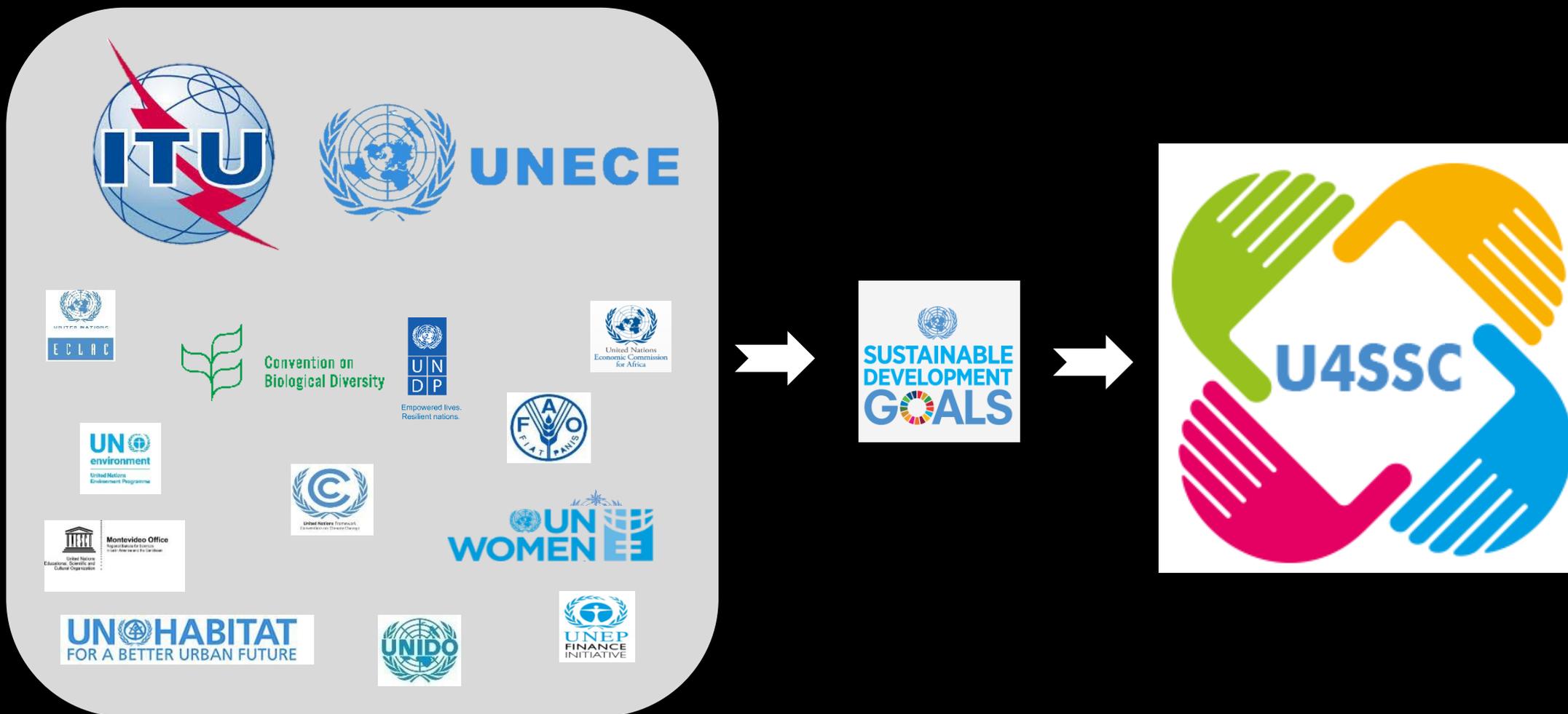
Singapour



Prof. Peter Drucker

*« You can't manage
what you don't measure »*

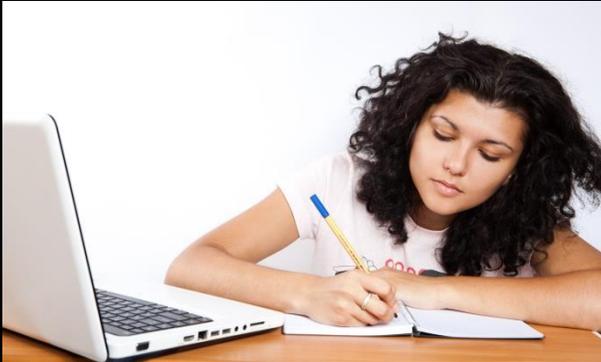
L'initiative «United for smart and sustainable cities»



« Mesurer pour piloter le développement des villes smart et durables »

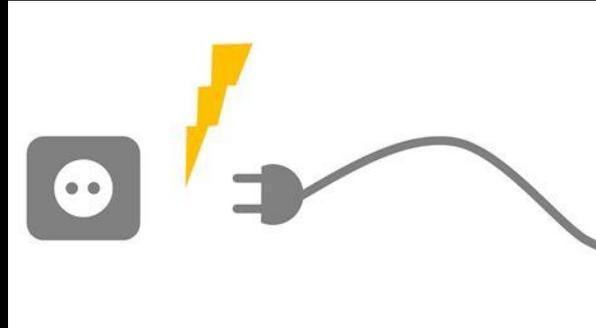
Exemples d'indicateurs clés de performance (KPI)

Société



Accès des écoles à internet

Economie



Accès à l'électricité

Environnement



Exposition au bruit



Plans en cas de catastrophe



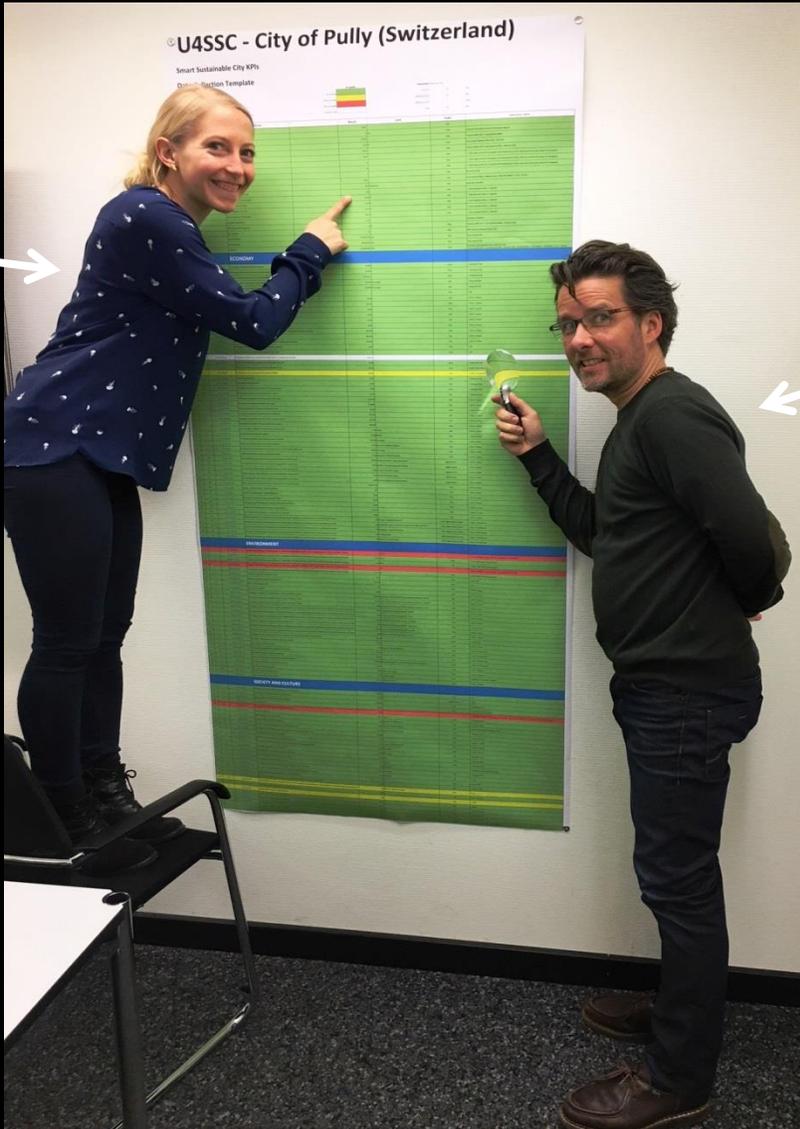
Open data



Recyclage des déchets

PHASE 1 (2017)

Récolte des indicateurs U4SSC et audit



Key Performance Indicators for Smart Sustainable Cities

Verification Report for:

Pully, CH

15 March 2018



Partenariat Public-Privé (PPP)
entre Pully et Swisscom



Remise du **CERTIFICAT**, Malaga 26 avril 2018



Singapour

Vice-
chairman
(Chine)

Bizerte
(Tunisie)

Pully
(Suisse)

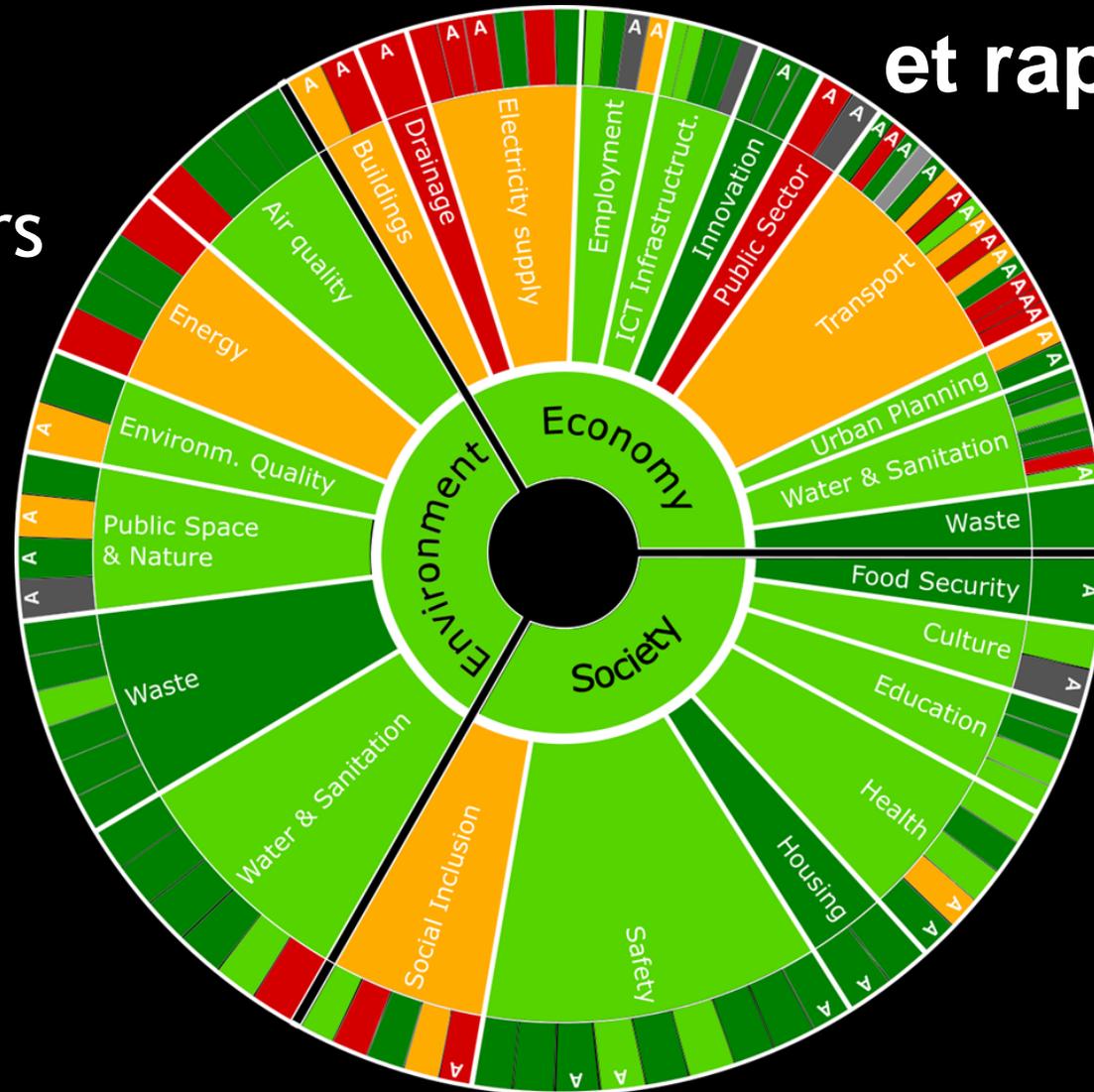


PHASE 2

Visualisation (2018) et rapport (2019)

Valeurs cibles et résultats des indicateurs

Atteinte de la cible par les indicateurs



Résultats préliminaires et points de vigilance



Consommation d'énergie renouvelable



Accueil de jour des enfants



Consommation énergétique des bâtiments publics



Pistes cyclables



Open data

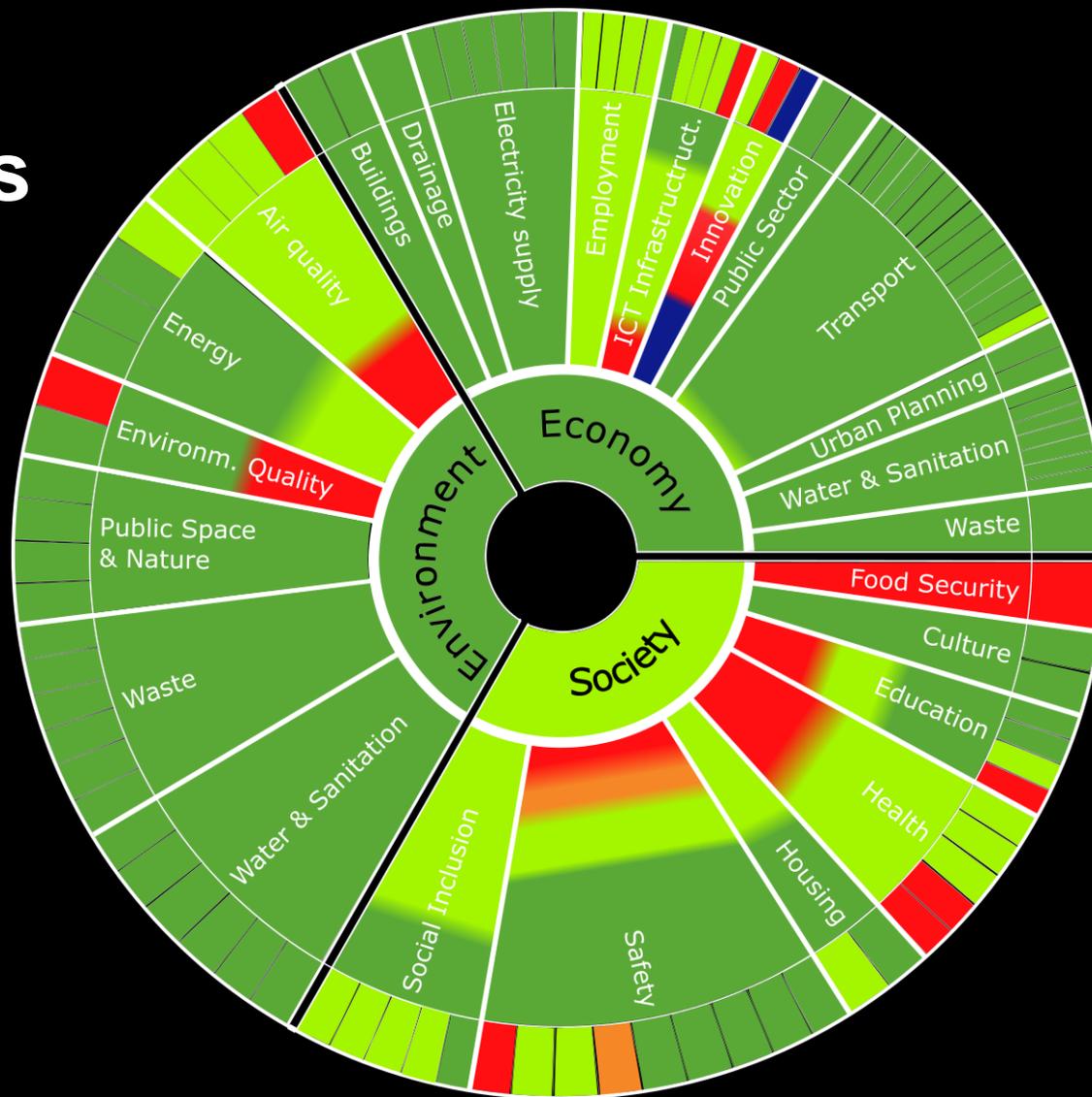
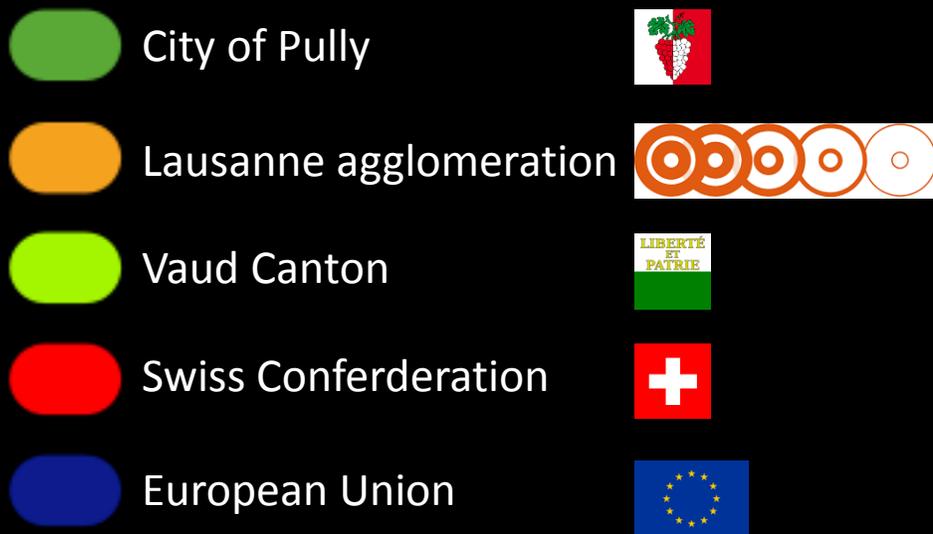


QUELQUES RÉFLEXIONS

Différentes échelles à gérer



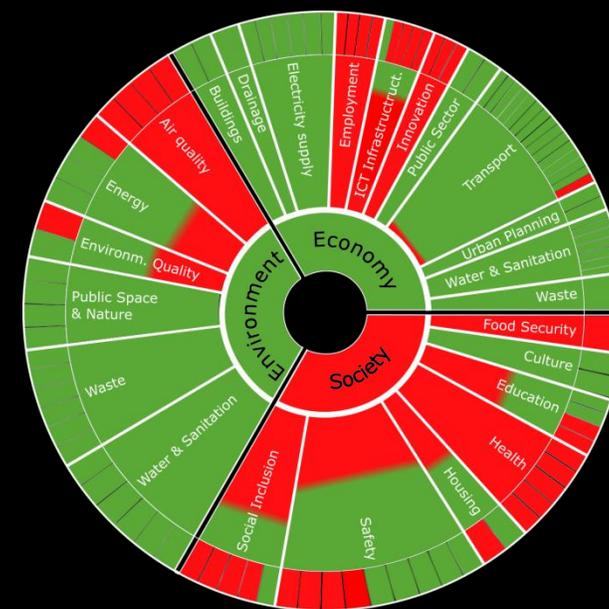
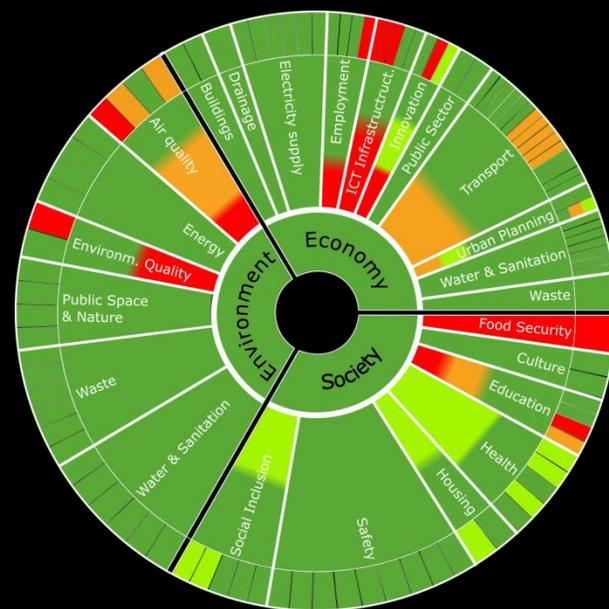
L'indicateur et la qualité des données



⇒ Bonne qualité de données collectées, principalement au niveau de la ville 😊

L'indicateur et la qualité des données

Suggestion pour la collecte des données

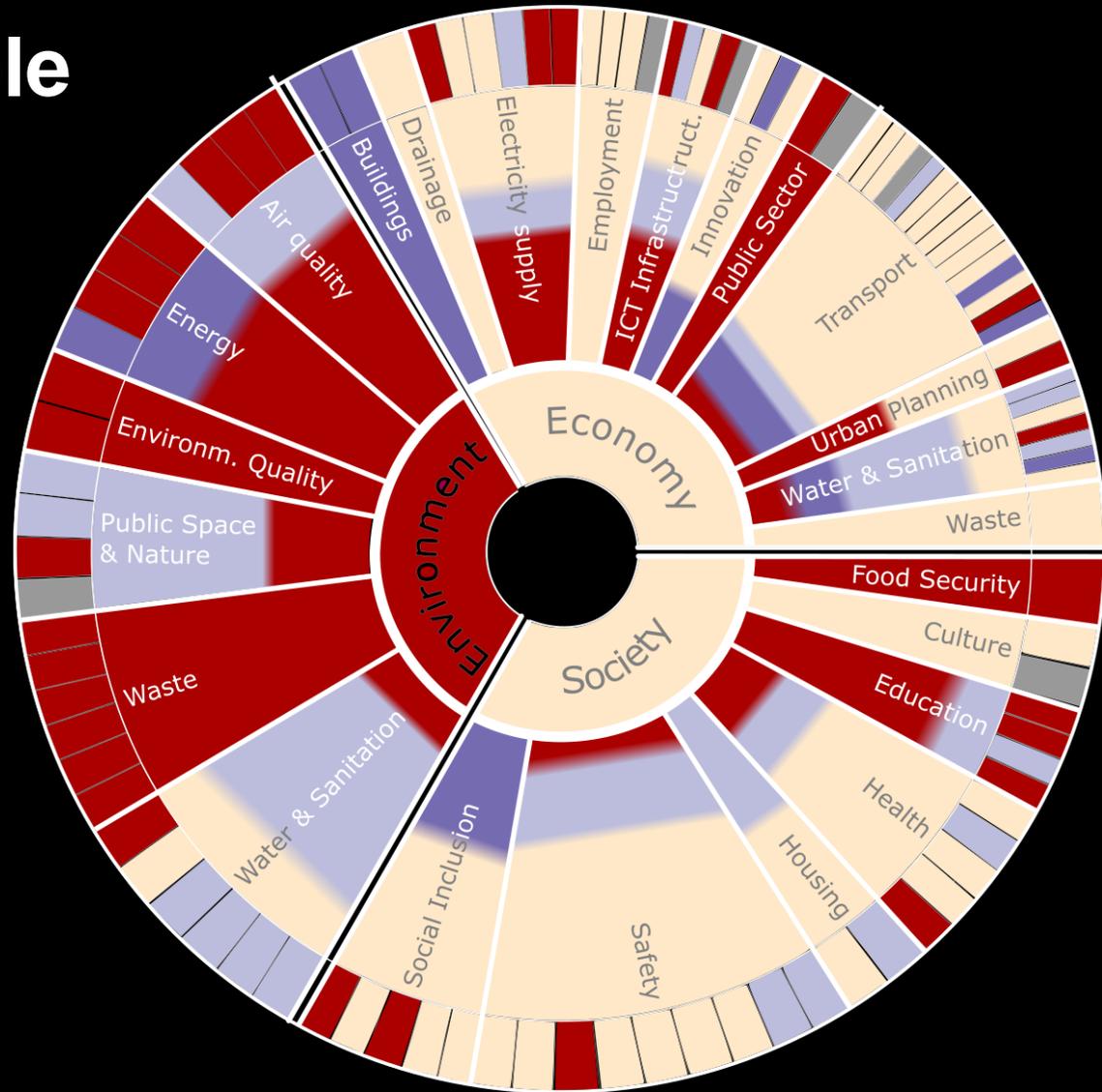


⇒ Collecte des données pour les niveaux cantonaux, nationaux et internationaux par la Confédération (OFS)

L'indicateur et les valeurs-cibles



Sources des valeurs-cible



- Lois et ordonnances fédérales
- Recommandations européennes
- Recommandations internationales
- Evaluation de l'équipe de projet
- Valeur-cible non disponible

⇒ Peu de valeurs-cible disponibles au niveau fédéral ☹️

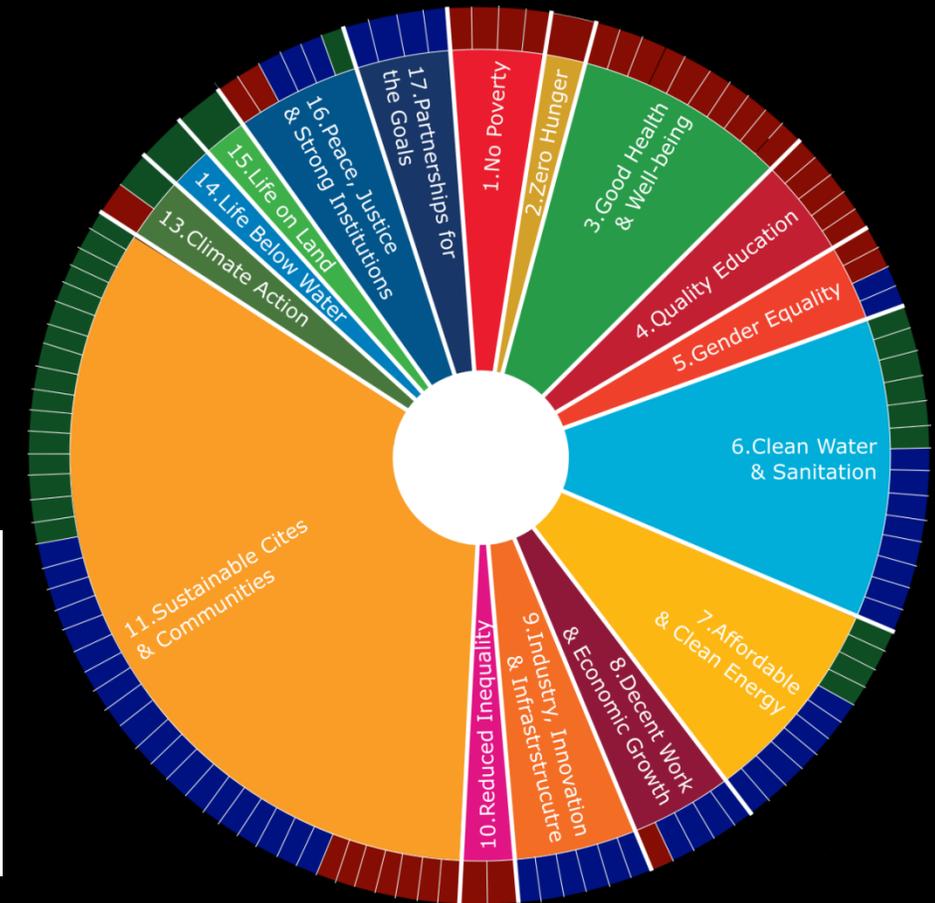
Suggestion pour améliorer la qualité des valeurs cibles



Dimensions U4SSC

-  Economie
-  Environnement
-  Société

Objectifs de développement durable (agenda 2030)



- ⇒ Proposer des valeurs cibles basées sur les SDGs
- ⇒ Proposer des valeurs cibles basées sur les lois suisses



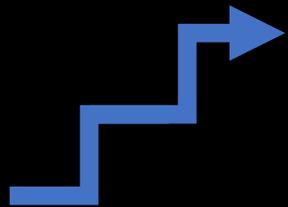
Aspects positifs

- + Vision globale du niveau de développement smart et durable de la ville
- + Outil d'auto-évaluation, avec un investissement limité (environ 4 mois ETP)
- + Seule norme internationale (ITU-T Y.4903/L.1603) découlant des SDGs
- + Représentativité mondiale car développé en commun par 16 agences des Nations Unies
- + Prend en compte les aspects numériques mais aussi la durabilité
- + Potentiel de mutualisation des ressources financières et humaines par la collaboration entre les villes au niveau mondial



Potentiels d'amélioration

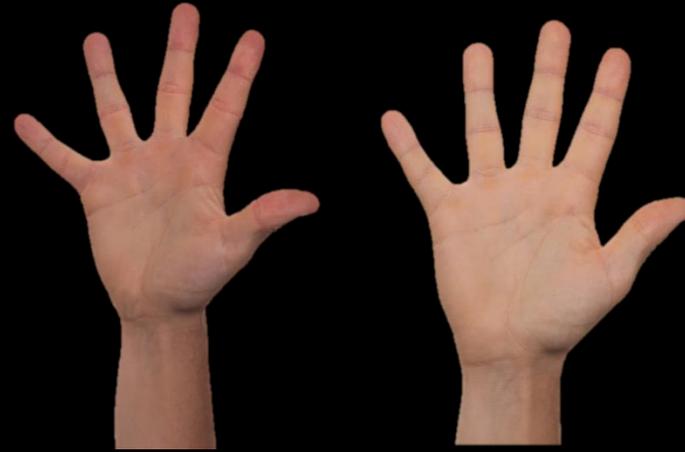
- Collecte des indicateurs cantonaux, nationaux et internationaux par la Confédération
- Proposer des valeurs cibles standardisées



Prochaines étapes

- Publication d'un rapport sur l'expérience de Pully (1^{er} semestre 2019)
- Approfondir la question des valeurs cibles (Pully, national, international, SDG)
- Mettre en œuvre des projets concrets (open data, etc.)

Intéressé à participer ?



Merci de contacter:



Cristina BUETI
Project manager of the initiative U4SSC
cristina.bueti@itu.int

Merci de votre attention



Alexandre Bosshard

Membre de la Direction, coordinateur et chef de projet
Direction des travaux et des services industriels
Ville de Pully

alexandre.bosshard@pully.ch



Mélanie Guillebeau

Biologiste
Swisscom