

# Normalisation villes durables et intelligentes

**Christian Brodhag**

Professeur émérite, Ecole des Mines de Saint-Etienne

Président de la Commission VTDI AFNOR « villes et territoires durables et intelligents »

Vice-président du Comité technique européen CEN/TC 465 'Sustainable and Smart Cities and Communities'

Présentation à la Commission des standards du CNIG 19 janvier 2023

Les Comités ISO – CEN – AFNOR

L'ISO 37101 et les normes liées

# **LA NORMALISATION VILLES ET TERRITOIRES DURABLES ET INTELLIGENTS**

# Les comités villes durables



International  
Standardization  
Organization

## **ISO/TC268 - Villes et communautés territoriales durables**

Président : Bernard GINDROZ

Secrétariat : France AFNOR, Joanna LAURENT

ISO/TC 268/SC 1 : Smart community infrastructures

ISO/TC 268/SC 2 : Sustainable mobility and transportation



European Committee  
for Standardization

## **CEN/TC 465 - Sustainable and Smart Cities and Communities**

Président : Holger ROBRECHT. Directeur régional adjoint pour l'Europe ICLEI (Local Governments for Sustainability)

Secrétariat : France AFNOR, Joanna LAURENT



## **Commission Normalisation VTDI**

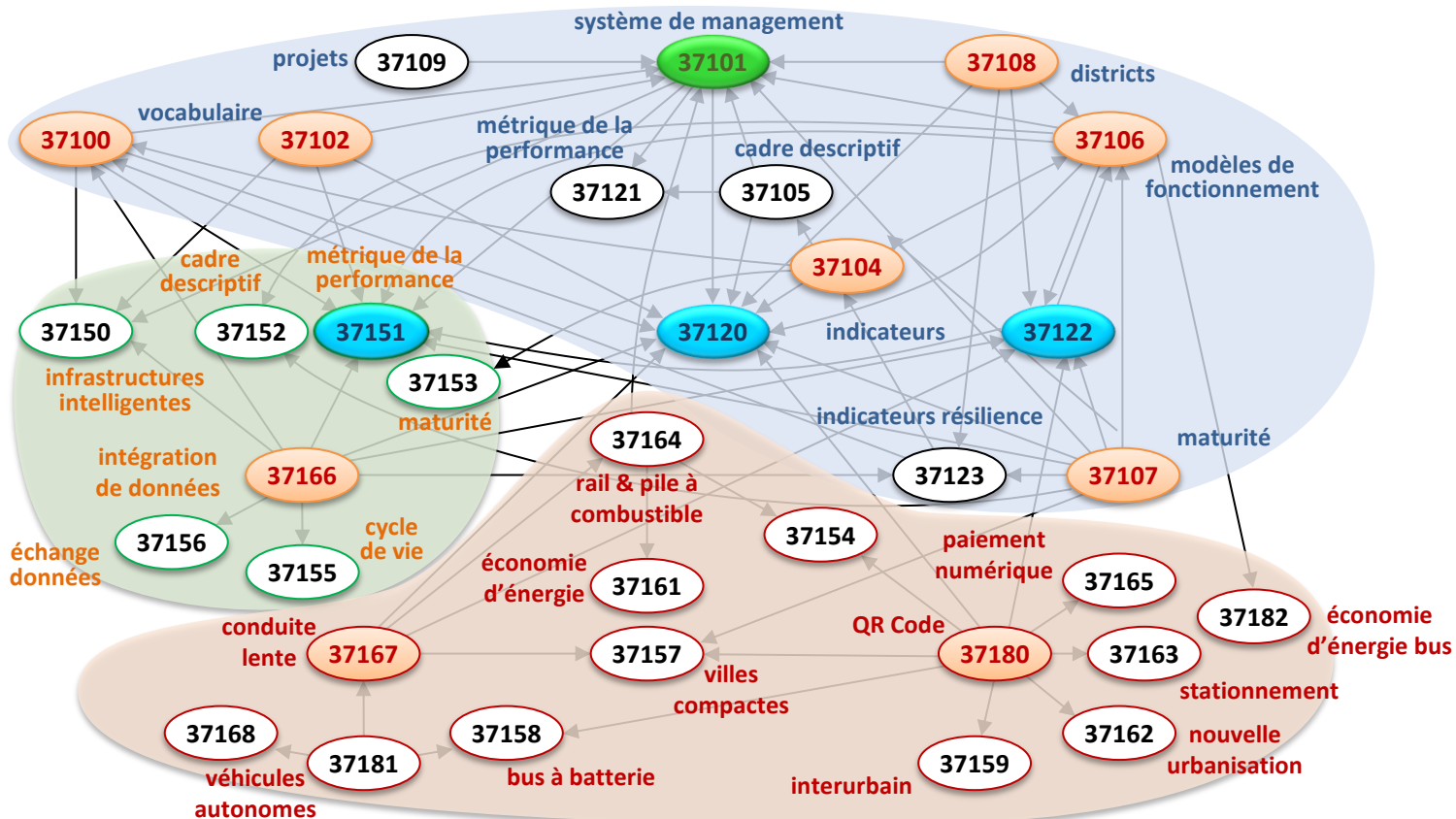
### **Villes et Territoires Durables et Intelligents**

Président : Christian BRODHAG

Secrétariat : France AFNOR, Mathieu GUERY

# Le système des normes de l'ISO/TC 268

## Villes et communautés territoriales durables

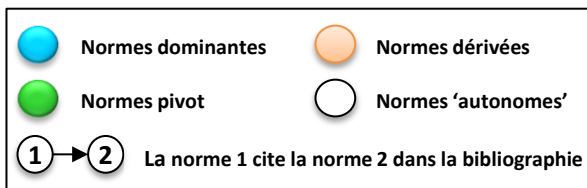


**ISO 37101:2016** : Développement durable des collectivités humaines — Système de management — Exigences et lignes directrices pour la résilience et l'intelligence

**ISO/TS 37151:2015** : Smart community infrastructures — Principles and requirements for performance metrics

**ISO 37120:2018** : Villes et communautés territoriales durables — Indicateurs pour les services urbains et la qualité de vie

**ISO 37122:2019** : Villes et communautés territoriales durables — Indicateurs pour les villes intelligentes

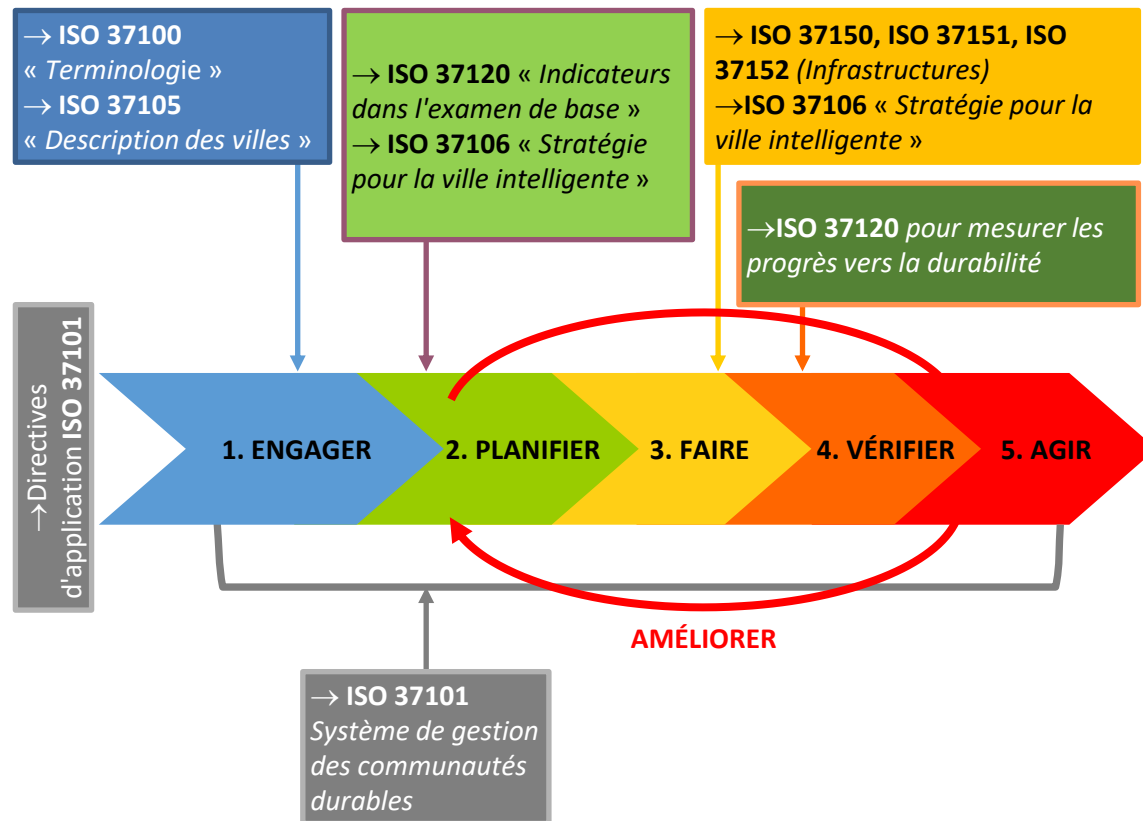


Villes et communautés territoriales durables.  
Secrétariat France AFNOR

SC1 : Infrastructures urbaines intelligentes.  
Secrétariat Japon

SC2 : Mobilité et transports durables.  
Secrétariat Japon

# ISO/TC 268 : Éléments clés du management des villes et communautés durables



D'après AFNOR normalisation cit. in ILNAS · 15.12.2017

# **RÉFLEXION SUR LA STRATÉGIE DE LA NORMALISATION VILLES DURABLES**

# Stratégie européenne de normalisation



Une stratégie de l'UE en matière de normalisation : Définir des normes mondiales à l'appui d'un marché unique européen résilient, vert et numérique Bruxelles, le 2.2.2022 COM(2022) 31 final. Communication de la Commission au Parlement Européen, au Conseil, au Comité Économique et Social Européen et au Comité des Régions

- « La compétitivité de l'Europe, sa souveraineté technologique et sa capacité de réduire ses dépendances, ainsi que la **protection des valeurs** de l'UE, y compris ses **ambitions sociales et environnementales**, dépendront des succès obtenus par les acteurs européens en matière de normalisation au niveau international. Cela nécessite non seulement que l'ensemble de l'industrie et du monde universitaire dispose de solides compétences en matière de normalisation, mais aussi que la **normalisation européenne** devienne **plus souple, flexible et ciblée pour anticiper les besoins.** » p. 1
- « Plus que jamais, les normes doivent non seulement traiter des aspects techniques, mais aussi intégrer les **valeurs démocratiques** fondamentales et les intérêts primordiaux de l'UE, ainsi que ses **principes écologiques et sociaux.** » p. 4
- « une représentation équilibrée incluant des **acteurs sociétaux au sein des organismes nationaux de normalisation**, (...) permettra de renforcer l'ouverture, la transparence et le caractère inclusif du processus. » p. 5

# Enjeux France Europe

- Cohérence normes internationales avec la réglementation européenne
  - Le règlement général sur la protection des données - RGPD
  - Règlement d'exécution (UE) sur les données de forte valeur spécifiques...
- Dimension politique
  - Rapprochement en cours CEN TC465 et commission UE.
  - Coordonner l'approche des pays européens à l'ISO
  - Renforcer la contribution de la R&D (*jumeau scientifique*)
  - Créer un rapport de force / Chine et autres pays tiers
- Mobiliser expertise et parties prenantes en France en lien avec les réseaux européens



# Attentes

- Le CNIG
  - Participation du CNIG à la commission VTDI (*et autres ?*)
  - Contribution à la stratégie de normalisation (initiative de normes)
  - Point focal pour mobiliser une expertise ponctuelle sur les initiatives de normes (ISO CEN)
- Les membres du CNIG
  - Participation à la commission VTDI
  - Participation à des groupes de travail (AFNOR/CEN/ISO)
- Comment poursuivre cette intervention pour rendre opérationnelle la relation ?

