

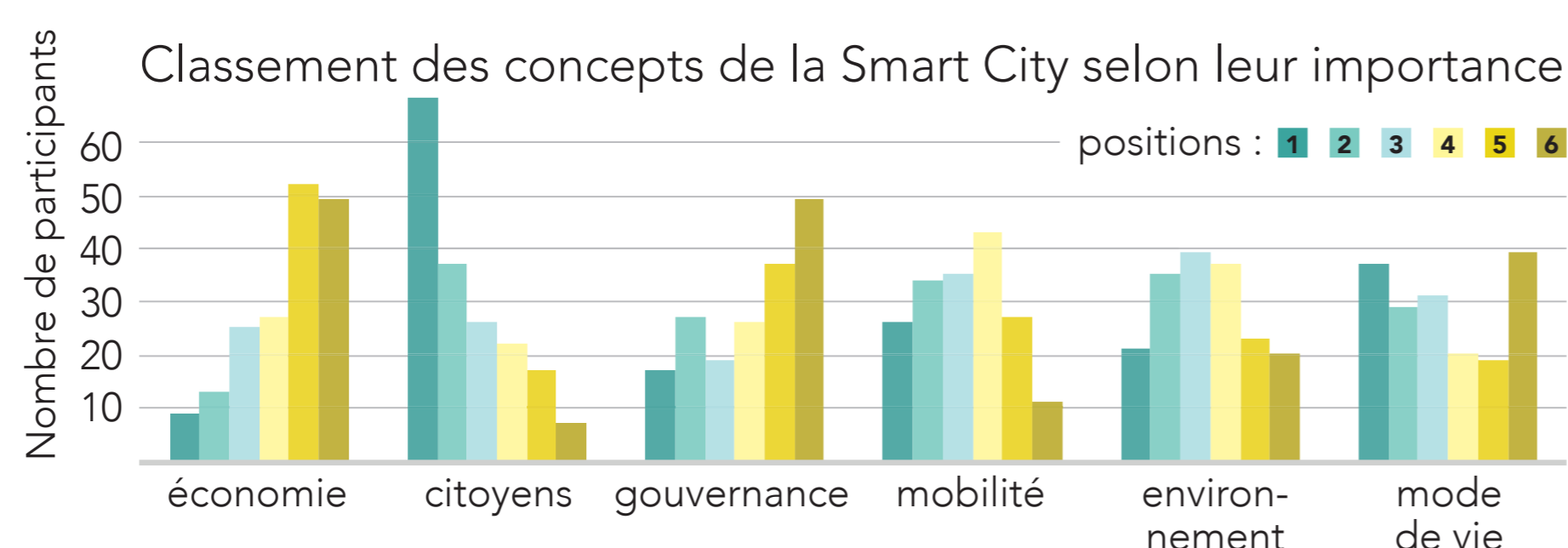
Renouveau des approches participatives pour la fabrication de la Smart City



DIAGNOSTIC

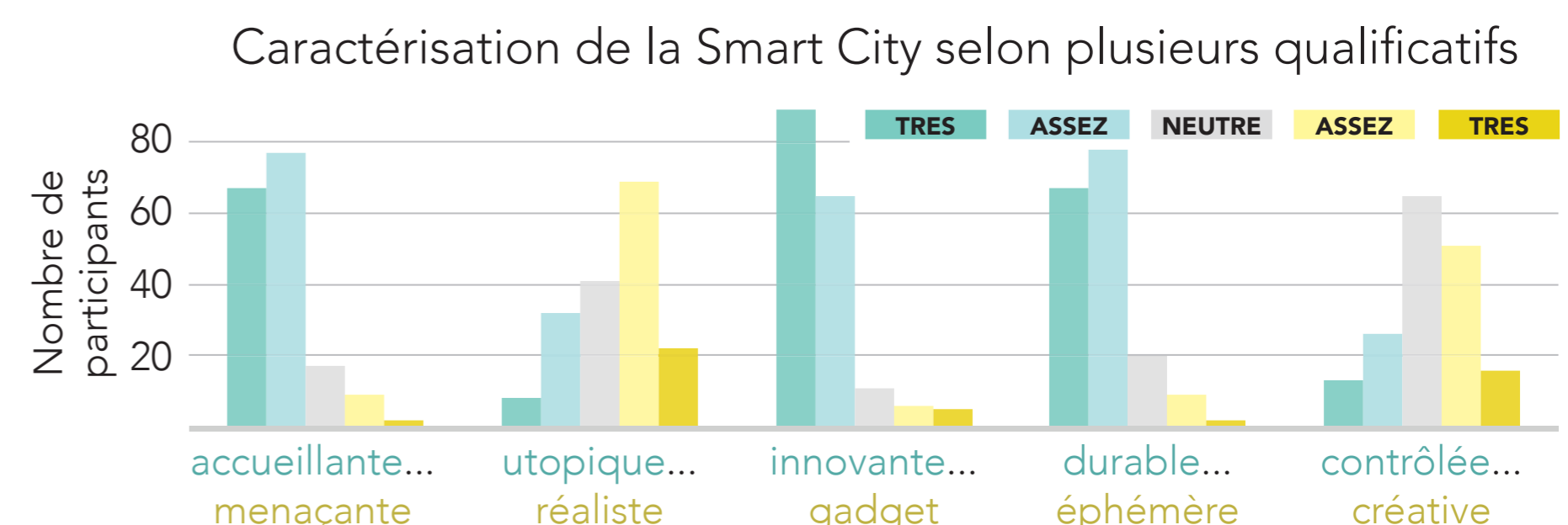
OBJECTIFS

- Etablissement des freins et des moteurs vis-à-vis de l'adoption des concepts de la Smart City
- Capture des perceptions, besoins et idées des citoyens wallons



METHODOLOGIE

- Questionnaire 1 : enquête distribuée lors d'événements spécialisés (public sensibilisé, n=161)
- Questionnaire 2 : quiz interactif à l'exposition 'J'aurai 20 ans en 2030' (grand public, en cours)



ETUDES DE CAS

OBJECTIF

Analyse comparative des méthodes et outils de participation et de co-design utilisés dans des Smart Cities internationales et en Belgique

METHODOLOGIE

- Entretiens avec des acteurs clés dans chaque ville (responsables communaux, chercheurs et experts)
- Observation in-situ d'initiatives 'smart'

CADRES THEORIQUES

OBJECTIF

Test d'usage de méthodes et d'outils existants et développement itératif de nouveaux cadres théoriques pour les processus de participation et de co-design

METHODOLOGIE

Ateliers participatifs (interfaces ambiantes, persuasives et tangibles, technologies RA/RV)

[1] Guelzim, T., Obaidat, M.S. & Sadoun, B. (2016). Introduction and overview of key enabling technologies for smart cities and homes. Smart Cities and Homes, pp. 1-16.

[2] Gooch, D. ; Wolff, A. ; Kortuem, G. & Brown, R. (2015). Reimagining the role of citizens in Smart City projects. In: Adjunct Proc. of the 2015 ACM International Joint Conference on Pervasive and Ubiquitous Computing, ACM, New-York, 1587-1594.

[3] Giffinger, R., Fertner, C., Kramar, H., Kalasek, R., Pichler-Milanovic, N. & Meijers, E. (2007). Smart Cities: ranking of European medium-sized cities. Centre of Regional Science, Vienna University of Technology.