

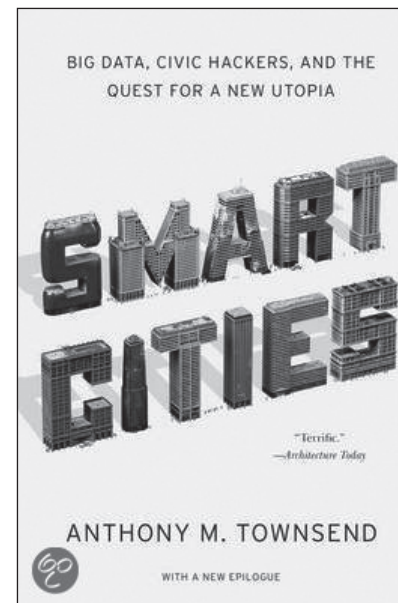
# Définition «ville intelligente»

L'expression « ville intelligente », traduction de l'anglais smart city, désigne une ville utilisant les technologies de l'information et de la communication (TIC) pour « améliorer » la qualité des services urbains ou encore réduire ses coûts. Ce concept émergent — dont les acceptions sont mouvantes en français — désigne un type de développement urbain apte à répondre à l'évolution ou l'émergence des besoins des institutions, des entreprises et des citoyens, tant sur le plan économique, social, qu'environnemental.

Une ville peut être qualifiée d'intelligente quand les investissements en capitaux humains, sociaux, en infrastructures d'énergie (électricité, gaz), de flux (humains, matériels, d'information) alimentent un développement économique durable ainsi qu'une qualité de vie élevée, avec une gestion avisée des ressources naturelles, au moyen d'une gouvernance participative et d'une utilisation efficiente et intégrée des TIC. Une ville intelligente serait capable de mettre en œuvre une gestion des infrastructures (d'eau, d'énergies, d'information et de télécommunications, de transports, de services d'urgence, d'équipements publics, de bâtiments, de gestion et tri des déchets, etc.) communicantes, adaptables, durables et plus efficaces, automatisées pour améliorer la qualité de vie des citoyens, dans le respect de l'environnement.

Outre les habitants et usagers, les parties prenantes sont les collectivités, urbanistes et administrations concernés par l'aménagement du territoire et des villes, et pour le secteur privé les industriels des secteurs de l'énergie, de l'eau, des transports, des réseaux télécoms et infrastructures, les constructeurs intervenant sur l'équipement matériel des villes intelligentes, les intégrateurs et SSII, les éditeurs, fournisseurs de logiciels propres aux compétences des organismes locaux et les sociétés de conseil.

## Big Data, Civic Hackers, and the Quest for a New Utopia



We live in a world defined by urbanization and digital ubiquity, where mobile broadband connections outnumber fixed ones, machines dominate a new «internet of things,» and more people live in cities than in the countryside. In *Smart Cities*, urbanist and technology expert Anthony Townsend takes a broad historical look at the forces that have shaped the planning and design of cities and information technologies from the rise of the great industrial cities of the nineteenth century to the present. A century ago, the telegraph and the mechanical tabulator were used to tame cities of millions. Today, cellular networks and cloud computing tie together the complex choreography of mega-regions of tens of millions of people. In response, cities worldwide are deploying technology to address both the timeless challenges of government and the mounting problems posed by human settlements of previously unimaginable size and complexity. In Chicago, GPS sensors on snow plows feed a real-time «plow tracker» map that everyone can access. In Zaragoza, Spain, a «citizen card» can get you on the free city-wide Wi-Fi network, unlock a bike share, check a book out of the library, and pay for your bus ride home. In New York, a guerrilla group of citizen-scientists installed sensors in local sewers to alert you when stormwater runoff overwhelms the system, dumping waste into local waterways.