

Explications du graphique de l'architecture de la ville intelligente

Le concept de développement d'une ville intelligente prévoit différents niveaux qui s'imbriquent les uns dans les autres. Les objectifs primordiaux sont la qualité de vie, l'attractivité, l'efficacité des ressources et la confiance. Trois niveaux subordonnés sont différenciés:

Niveau physique

Le niveau physique comprend l'infrastructure nécessaire pour fournir les services, comme l'infrastructure informatique, les réseaux de pipelines, l'infrastructure de communication, les réseaux de transport et les bâtiments.

Niveau numérique

Le niveau numérique est le lien entre le niveau physique et le niveau de service et utilise les différentes technologies de l'information et de la communication qui peuvent être utilisées pour la mise en réseau.

Niveau de service

Différents services et des services modernes en réseau sont possibles dans les domaines d'action les plus divers. Un exemple est le Smart Parking, qui, dans le domaine de la mobilité, peut guider rapidement les automobilistes à la recherche d'une place de parking au bon endroit sans qu'il soit nécessaire de chercher dans le trafic, en mettant en réseau les capteurs des places de parking et les applications.

Un niveau de processus est également décrit. Elle cartographie la mise en œuvre et veille à ce que les activités soient coordonnées et réalisées avec les partenaires nécessaires.