

# Les capteurs de l'environnement

La ville connectée

Des systèmes alliant le *machine to machine* et le réseau mobile permettent aux collectivités locales d'optimiser leurs ressources matérielles et énergétiques.

Des capteurs placés dans les villes peuvent collecter des informations comme la **qualité de l'air**, la température, les **nuisances sonores**, l'hydrométrie, etc. Ces données sont transmises automatiquement à un serveur par le réseau mobile et peuvent être exploitées par la commune pour gérer au mieux les besoins. Dans certains cas, les capteurs déclenchent automatiquement, toujours via le réseau mobile, **l'arrosage, l'éclairage ou le ramassage des déchets**.

## Collecte des déchets

Les villes d'Angers et d'Orléans ont équipé leurs points de collectes volontaires (verre, papier, etc.) de **boîtiers communicants**.

Un capteur indique le **niveau de remplissage** des containers quasiment en temps réel.

Ce système innovant permet d'**optimiser les tournées de ramassage**.

## Cagnes-sur-Mer, une ville sous capteurs

La ville de Cagnes-sur-Mer a mis en pratique ce **système de capteurs pour piloter au plus près l'arrosage** des parcs et jardins publics en fonction de l'humidité du sol et l'éclairage public en fonction de la présence de passants ou de véhicules.