

SENTIMENT DE BIEN-ÊTRE DE LA POPULATION

La qualité des espaces publics joue un rôle déterminant dans le bien-être quotidien des citoyens. Qu'il s'agisse de la qualité de l'air, du niveau sonore, de la sécurité ou de la fluidité des déplacements, chaque paramètre est clairement susceptible de produire des effets, positifs ou négatifs, sur la qualité de vie. C'est pourquoi un regard global, constant et intelligent sur l'environnement urbain demeure indispensable. Avec ses outils d'analyse de haut niveau de précision, la Smart City apporte résolument cette lecture précieuse.

Pour les responsables publics locaux, œuvrer en faveur d'un cadre de vie sain se hisse au premier rang des priorités. Mais cela nécessite une prise de décision agile, fondée sur des données multiples et parfois contradictoires. Avec la solution Macq, cette complexité devient clairement surmontée. La méthode repose sur trois piliers concrets : l'amélioration de la qualité environnementale (air et bruit), le renforcement de la sécurité dans les zones sensibles, et l'optimisation des flux de circulation dans les zones les plus fréquentées. Ces actions visibles et mesurables renforcent durablement le sentiment de bien-être.

Acteurs concernés

- Collectivités et EPCI
- Établissements scolaires
- Opérateurs de transport public et privé
- Services d'hygiène, de propreté et de protection sanitaire
- Agences régionales de santé (ARS) et médecine du travail

Avantages recherchés

- Amélioration de la qualité de vie et de la santé
- Suivi en temps réel de la qualité de l'environnement
- Aide à la décision fondée sur des données fiables
- Sensibilisation des citoyens aux risques présents

Notre apport

La solution Macq permet une évaluation précise et continue du cadre de vie, en intégrant des capteurs environnementaux et des caméras connectés à la plateforme M3. Ce système couvre efficacement les zones sensibles et fréquentées, en centralisant toutes les données utiles par périmètre défini.

Macq a conçu un capteur dédié à la qualité de l'air et aux nuisances sonores, relié aux caméras QCAM. Ce dispositif assure une observation globale et actualisée en permanence, permettant une intervention ciblée uniquement lorsque cela est nécessaire. En résultat : un meilleur pilotage, une réactivité renforcée, et une sécurité accrue pour tous.

Fonctionnalités et bénéfices

- Mesure des gaz à effet de serre et des particules fines
- Suivi météo (pression, humidité, température, pluie)
- Mesure du bruit ambiant
- Gestion du stationnement et accès restreint
- Reconnaissance de véhicules pour accès spécifiques
- Contrôle de vitesse et affichage dynamique (PMV)
- Droits d'accès sur la plateforme M3

Bénéfices :

- Données en temps réel et prévisionnelles
- Meilleure compréhension de l'environnement
- Sensibilisation de la population et valorisation du territoire
- Réduction de la pollution et des nuisances
- Meilleure gestion des flux et du dernier kilomètre
- Amélioration de l'expérience urbaine
- Encouragement aux mobilités douces

Points forts

- Maîtrise intégrale de la chaîne de mise en œuvre
- Expérience centenaire dans le domaine technologique
- Plateforme évolutive et personnalisable
- Équipements intuitifs, fiables et multifonctionnels
- Technologies en constante innovation

Avec Macq, les collectivités disposent d'un levier puissant pour améliorer concrètement le quotidien, tout en plaçant la santé, la sécurité et l'environnement au cœur de leurs politiques publiques.