



Bourg-en-Bresse monitore sa propreté en s'appuyant sur l'IA



- ✓ **Projet piloté par Frédéric CALARD Directeur et Pamela FEMELAND responsable service de Propreté urbaine**
- ✓ **Avec l'appui et la participation des responsables de pôles : F. DESHAYES, N. DETTINGER, X. QUEY, D. RAVASSARD, K. PETIT et des agents du service Propreté Urbaine**



Présentation

Grâce à 3 balayeuses équipées de caméras, les images analysées par l'IA, permettent au service Propreté Urbaine :

- de mesurer de manière objective la propreté des 625 rues et 173 km de voirie
- de cartographier les déchets par typologie
- d'évaluer l'efficacité des actions
- de repérer les hotspots (points noirs) pour orienter la prévention
- d'ajuster l'organisation par quartier
- de valoriser et d'objectiver les actions des agents du service
- de remonter des informations vers les élus ou les habitants
- de répondre aux obligations réglementaires des éco-organismes partenaires comme CITEO (soutien financier pour le déploiement du dispositif IA) pour la lutte contre les déchets abandonnés ou ALCOME pour la lutte contre les mégots jetés au sol



Sur le terrain

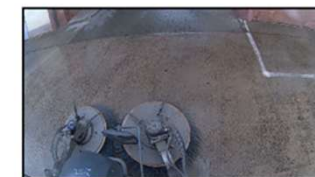
Unité autonome



Capteur d'images

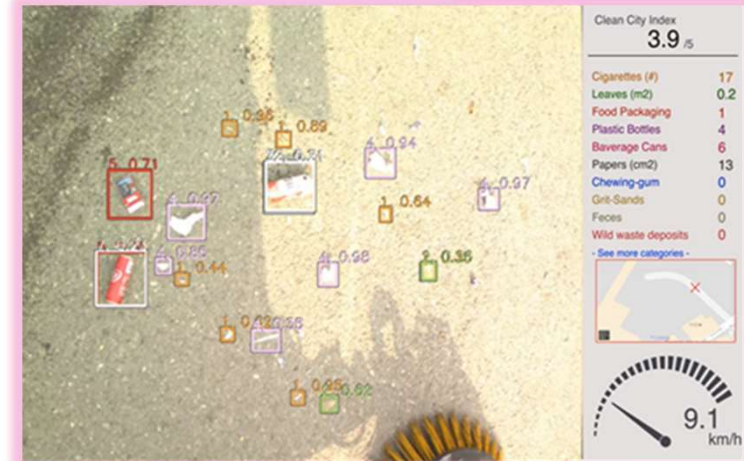


Mesures
manuelles en
complément



Les images de propreté sont analysées sur l'unité embarquée et ne sont pas conservées

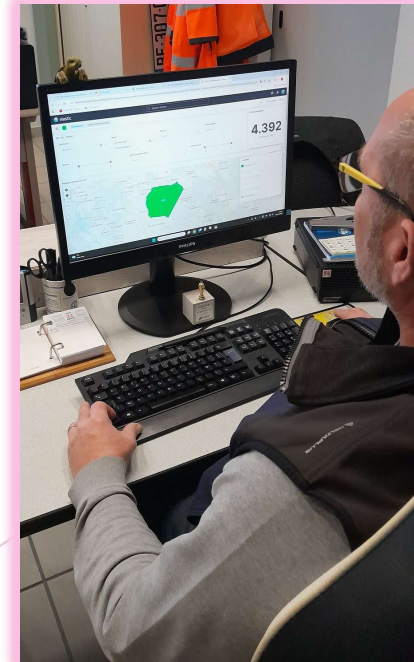
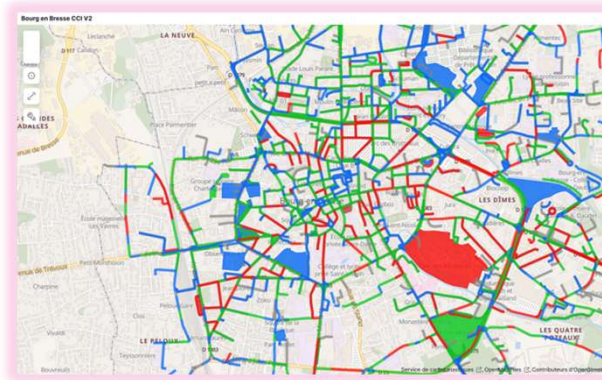
Exemples de détection par l'IA des déchets par typologie avec apprentissage continu pour la solution CORTEXIA



Mesure du niveau de propreté sur une période donnée :

Exemples selon les indicateurs de propreté fixés :

- **Entretien soutenu**
- **Entretien aligné au niveau de service souhaité**
- **Entretien à renforcer**



➤ Projet soutenu par CITEO et présenté à Paris Sorbonne pour la 5^{ème} édition des Assises de l'IA et des Territoires



➤ Projet mis en avant par les plateformes : “Numérique 360” de la Banque des Territoires et IDEAL'CO



► Une Ville Propre c'est l'Affaire de Tous !



Merci de votre attention