

DIAT – Projet VIPARE

08/11/23



Le consortium



Le Consortium **ViPARE** (**V**illes **P**ropres **A**ccueillantes et **R**espectueuses de l'**E**nvironnement) est constitué de trois membres: la ville de Metz (chef de file), le Laboratoire Eau et Environnement (LEE) de l'Université Gustave Eiffel de Nantes et la société NAIA Science SAS. C'est un modèle d'alliance entre les compétences des territoires, de l'industrie privée et de la recherche publique pour répondre au **DIAT**.

Propreté



Technicité



Scientificité



Le besoin

- **Metz -nettoyage & sensibilisation**

- Automatiser la collecte des données
- Caractériser les déchets
- Géolocaliser les déchets
- Modifier les comportements citoyens

- **LEE -dynamique des déchets**

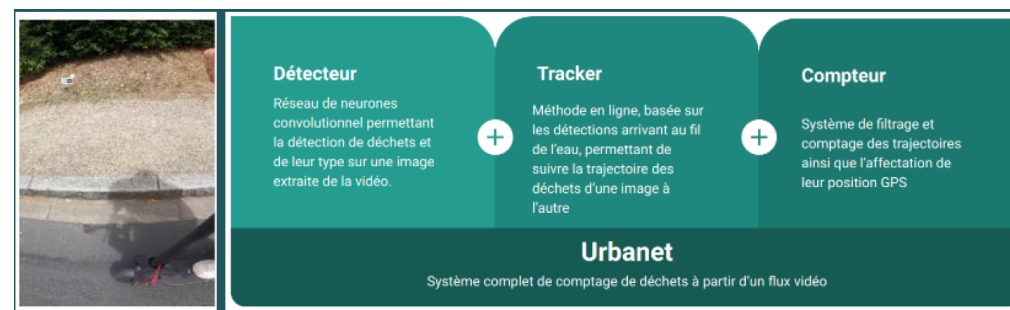
- Acquérir massivement des données
- Améliorer la représentativité des données
- Augmenter les surfaces couvertes
- Améliorer les temps de collecte

“Automatiser et rendre utile & efficient la détection des déchets dans l’espace et le temps ”

La solution



Démo Surfnet



Perspectives



ViPARE lauréat du DIAT

Mai
2023

Développement IA

Cadrage, spécifications,
implémentation du premier
prototype IA URBANET

Fin
2023

Déploiement IA

Tests du 1er prototype
URBANET avec la ville de
METZ et le LEE

2024

Analyse & Retour User

Optimisation de l'acquisition
et analyse des données.
Première cartographie des
rues de Metz et utilisation par
le service de propreté.

2025

Déploiement CoBRA

Déploiement globalisé pour
Metz, Nantes, Paris +
membres AVPU et impact sur
politique publique