



## AUSCULTEZ VOS VOIES CYCLABLES

avec NextBike



### Le saviez-vous ?

Selon une étude réalisée par l'Observatoire des risques routiers et de la mobilité, neuf conducteurs sur dix affirment adopter un comportement plus prudent à l'approche des nouvelles voies réservées aux vélos.

## Des voies cyclables optimales pour une mobilité douce

Face à l'essor croissant de la mobilité cycliste, il est impératif d'assurer la qualité des voies cyclables pour promouvoir une transition vers des modes de déplacement durables. Nos voies cyclables doivent non seulement être bien conçues, mais aussi s'adapter aux besoins divers des deux roues. Les voies cyclables doivent être continues, sûres, et entretenues régulièrement pour assurer une expérience agréable et sécurisée à tous les usagers.

## NextRoad à vos côtés pour ausculter vos voies cyclables

NextRoad a conçu : **NextBike**. Il s'agit d'un vélo électrique équipé de capteurs avancés qui permettent de surveiller en temps réel l'état des voies cyclables.

Notre approche garantit une analyse rigoureuse, adaptée en fonction de la longueur du tracé et des temps de transfert aux intersections, prenant en compte la durée de vie de la batterie du vélo et les caractéristiques du terrain.

Nous maintenons une vitesse d'auscultation flexible, de 0 à 25 km/h grâce à notre assistance électrique.



Pour préserver et améliorer nos infrastructures cyclables, une connaissance approfondie de leur état est essentielle. NextRoad vous accompagne dans l'inspection et l'évaluation de vos voies cyclables grâce à notre solution **NextBike**.

# NextBike la solution pour l'auscultation et l'entretien de vos voies cyclables

Celui-ci dispose d'un appareillage adapté pour réaliser l'inspection.

Un PC portable pour la création et contrôle des sessions

Une batterie lithium alimentant le système d'acquisition

Kit distance avec capteur monté sur roue arrière



Caméra + stabilisateur

Un boîtier superviseur

Un batterie de vélo de rechange

GPS avec une précision à + ou - 2m selon couverture



## Equipement spécifique intégré : RUGOBOX

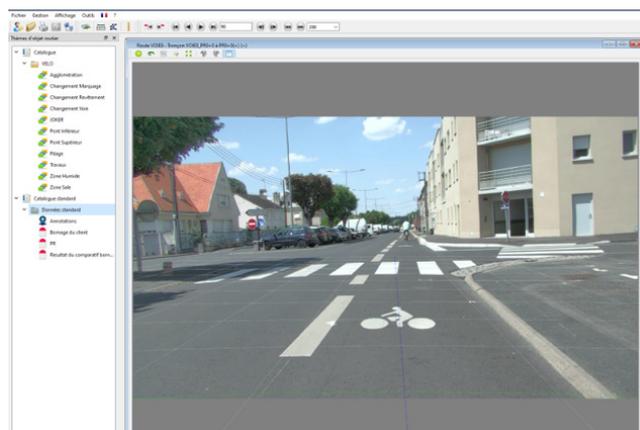


Possibilité d'y intégrer une RUGOBOX répondant à la norme NF ISO 13473-1.

- Mesure dynamique, méthode profilométrique
- Valeurs de PMP du même ordre de grandeur que PMT

## Relevé dans les images

Les fichiers de mesures sont compatibles pour l'intégration dans notre outil **VISIONNEUSE**. Les images sont calibrées selon une grille de calibration sur site. Tous les objets (dégradations/patrimoine) visibles dans les images sont relevables et géoréférencés.



# maorie

Ces données seront également rendues sur notre propre plateforme WEB qui permettra, en plus, d'y intégrer les notations, programmation de travaux, etc.