

## FICHE DISPOSITIF DE VIDEO-COMPTAGE DE PLACES DE VELO

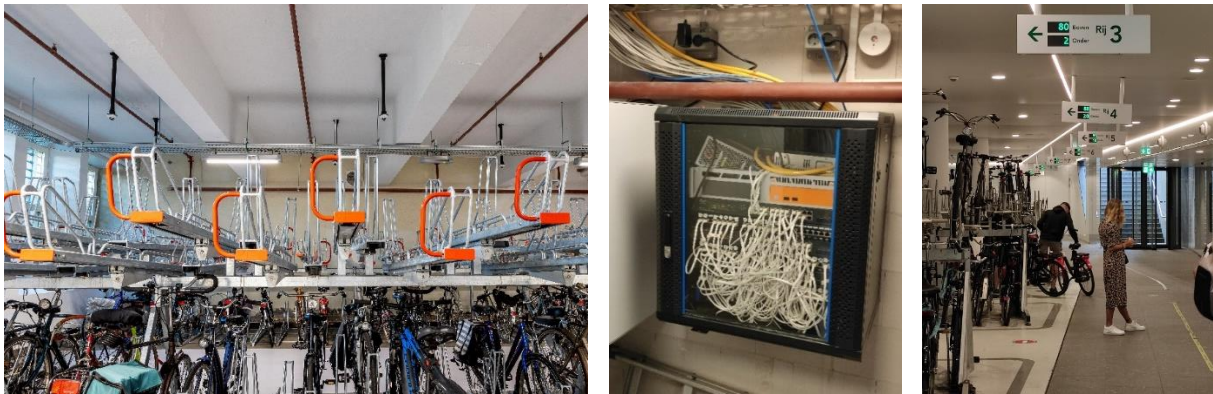
*Cycloove propose un système de comptage des places disponibles dans un stationnement vélo par analyse vidéo et reconnaissance de forme.*

Pour assurer le suivi du nombre de places disponibles dans un stationnement vélo, il existe deux solutions :

- La première, comme dans les parkings voitures, consiste à équiper chaque arceau d'un capteur permettant de reconnaître la présence d'un vélo. Cette solution est assez peu fiable et coûteuse à mettre en place.
- La seconde consiste à installer un réseau de petites caméra dôme au plafond du local, couplée à un serveur équipé d'un logiciel IA de reconnaissance de formes permettant sur le même principe que la vision humaine de « compter » en permanence les vélos.

C'est le système qui a été développé à large échelle sur de nombreux sites par la société néerlandaise LumiGuide, basée à Nimègue (Nijmegen), dont Cycloove distribue la solution en France :

<https://lumi.guide/>



*Réseau de caméras dôme et armoire serveur Lumiguide. Utrecht.*

Les informations recueillies par le système sont ensuite mises à disposition des usagers sur place (affichage pour chaque allée et à l'entrée du parking), à de nombreux endroits de la ville (par exemple, à Utrecht, la fréquentation des trois parkings les plus proches sur la vingtaine que comprend la ville est visible par les cyclistes à 25 points différents).

Enfin, ces informations sont également disponibles via une application, mise à jour chaque minute.

Cf. par exemple <https://stallingsnet.nl/green-mobility>



*Signalétique extérieure et application Lumiguide. Amsterdam*