

GESTION INTELLIGENTE DU TRAFIC ET DU STATIONNEMENT

Le stationnement est une préoccupation majeure pour les citoyens. Améliorer l'expérience de stationnement en cœur de ville grâce au pilotage du trafic voitures, camions et deux-roues est un élément crucial de la Smart City.

La demande en stationnement demeure forte, notamment dans les centres-villes, les citoyens et travailleurs se retrouvent très souvent à chercher un endroit pour stationner. Les places libres sont difficilement trouvables ce qui rend la mobilité peu fluide et agace les usagers. La concentration de véhicules dans certaines zones, notamment lors d'évènements ou de grands chantiers, peut encombrer les villes et il est nécessaire de désengorger certains lieux afin de répartir au mieux le stationnement. Réguler la circulation de véhicules liée à la recherche de places disponibles permet également de lutter contre la pollution, le bruit, ou encore le stress généré par ce genre de trafic. Il manque une solution intelligente pour mieux gérer les espaces de stationnement disponibles et pour piloter plus efficacement, et en temps réel, la circulation sur la voie publique.

Les acteurs concernés



Collectivités et autorités publiques



Commerces locaux



Logistique urbaine



Tranquillité publique et infrastructures vidéo



Citoyens

Notre apport

La plateforme **Cocoparks** est une solution clé en main conçue pour repenser la mobilité en cœur de ville. A l'aide de détecteurs intelligents nommés Cocoslots, ou à l'appui de caméras de vidéoprotection déjà installées en extérieur ou en lieux clos, elle permet de récolter et d'analyser des données. Grâce à la vision intelligente et aux réseaux numériques, la technologie de détecteurs ultra-efficaces permet de créer la donnée en temps réel qui est rendue accessible à travers une interface ergonomique. La donnée ainsi récoltée et traitée permet de mieux piloter le stationnement et la mobilité urbaine, et de s'assurer de la bonne application de la politique de stationnement définie par les élus. L'application mobile, quant à elle, devient un véritable compagnon du stationnement pour l'automobiliste, le livreur ou tout autre utilisateur d'un véhicule.

Les avantages recherchés



Fonctionnalités

- Application permettant aux usagers de trouver des places de stationnement libres (en extérieur ou en lieux clos)
- Analyse du flux vidéo en local (pas d'envoi d'images), en respect avec le RGPD
- Détection du gabarit et de la catégorie du véhicule
- Installation facile sur des dispositifs et structures existants (lampadaires, mâts)
- Interfaçage avec les panneaux dynamiques de la ville
- Données en temps réel (comparateur de prix, chantiers en cours, etc.)

Bénéfices

- Meilleure perception citoyenne sur le stationnement
- Réduction de la pollution urbaine (émissions de CO2)
- Gain de temps pour le citoyen
- Réduction des dépenses de carburant pour le citoyen
- Amélioration de l'accessibilité aux commerces
- Amélioration et pilotage du stationnement urbain (anticipation des difficultés, amélioration des flux, valorisation des parkings etc.)
- Aide à la gouvernance de la ville grâce aux outils statistiques
- Fluidification de la circulation

Comment ça fonctionne ?



1
Les détecteurs intelligents reconnaissent et communiquent en temps réel les places de stationnement disponibles

2
L'information est diffusée immédiatement sur les supports dédiés (panneaux dynamiques, appli Cocoparks)

3
La circulation au cœur de ville est fluidifiée et l'espace de stationnement disponible optimisé

Nos points forts

- Forte valeur de perception citoyenne
- Solution clé en main et facile à intégrer : prise en charge du projet, installation rapide et simple (applis, logiciels, panneaux dynamiques...)
- Solution flexible, fiable, économique et sans maintenance
- Respect du cadre du RGPD grâce à une analyse embarquée de l'image (aucun envoi d'image)
- Développement informatique et détecteurs « Made in France »
- Outils statistiques au service de la gouvernance de la mobilité