



cocoparks

Gestion de la voirie à l'ère du temps réel

Association des Maires du 92
11 mai 2022 - Antony



9 collaborateurs

STATION F



100% « collectivités »



cocoparks



LE CAUCHEMAR DE L'ACCES A LA VOIRIE

**FACTEUR DE
STRESS ET
D'INSECURITE**

Source: French environment minister, CEREMA

**30% DE LA
POLLUTION
URBAINE**

**FREIN AU
DYNAMISME DES
COMMERÇANTS**



LE CAUCHEMAR DE L'ACCES A LA VOIRIE





LE CAUCHEMAR DE L'ACCES A LA VOIRIE

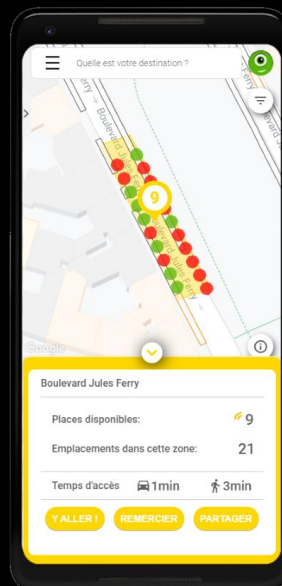


Une solution « ville connectée et durable » complète

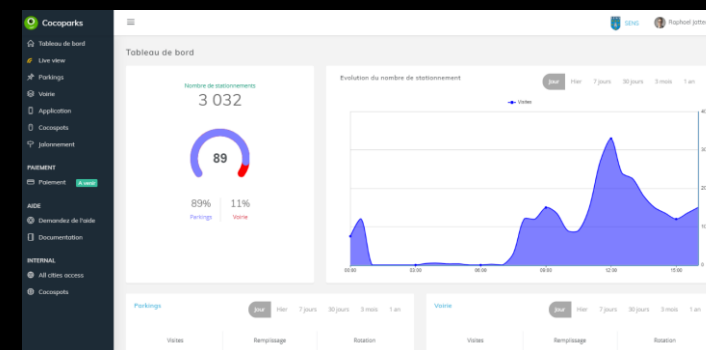
1 CRÉER LA DONNÉE
TEMPS RÉEL



2 ...LA RENDRE ACCESSIBLE
ET ERGONOMIQUE

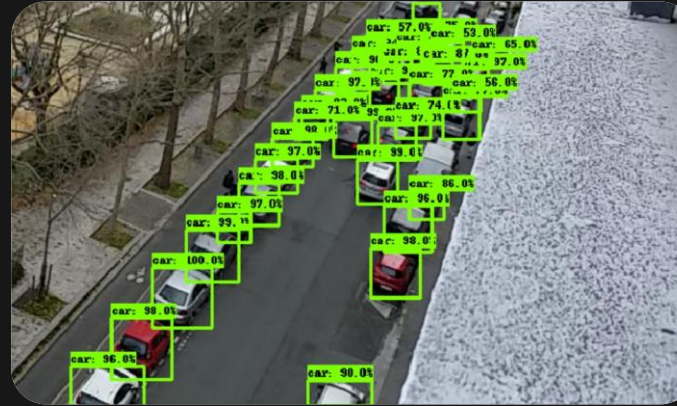
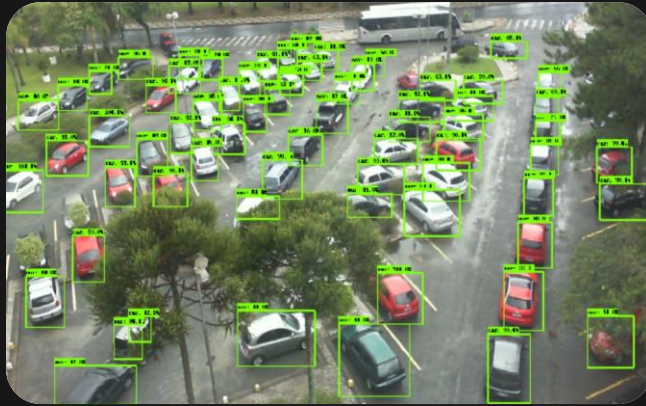


3 PILOTER LE
STATIONNEMENT



1

Créer la donnée temps réel avec la technologie de detection la plus efficace du marché



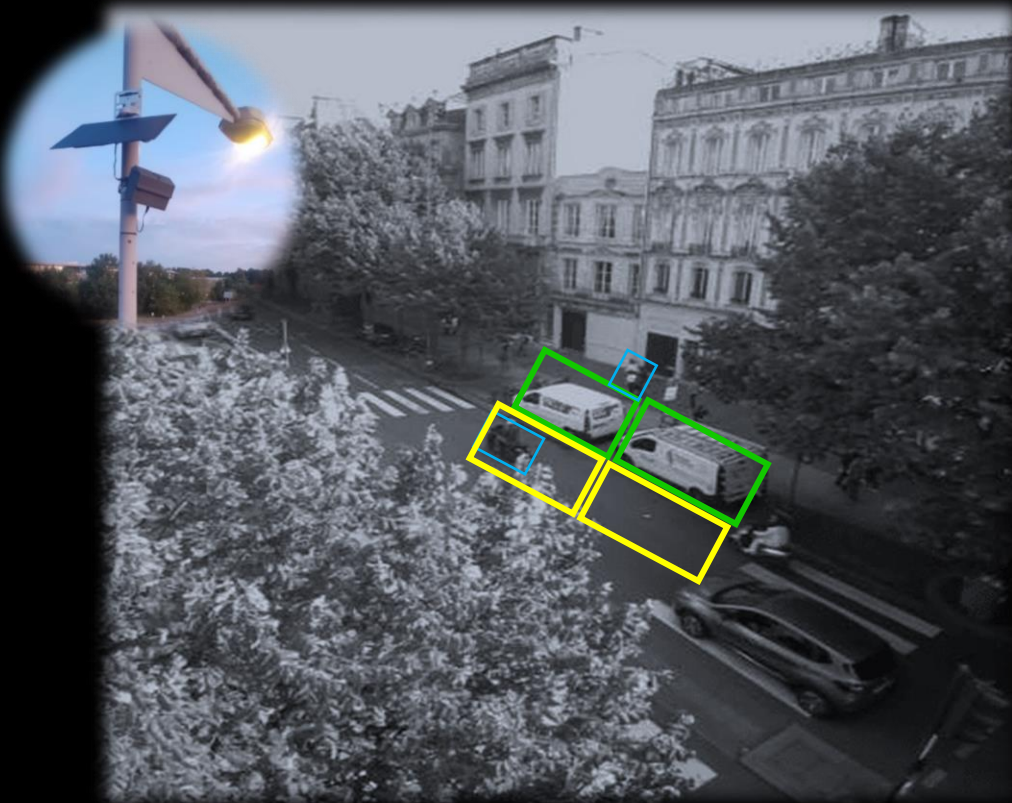
- ✓ Smart détecteur propriétaire, basé sur l'IA
- ✓ Plus petit qu'un smartphone
- ✓ 8 à 30 places par capteur en moyenne
- ✓ Installation sur candélabre en 10 minutes !
- ✓ Respect du RGPD
- ✓ Précision >98%

✓ Appui sur caméra existante possible également (Milestone, Genetec)

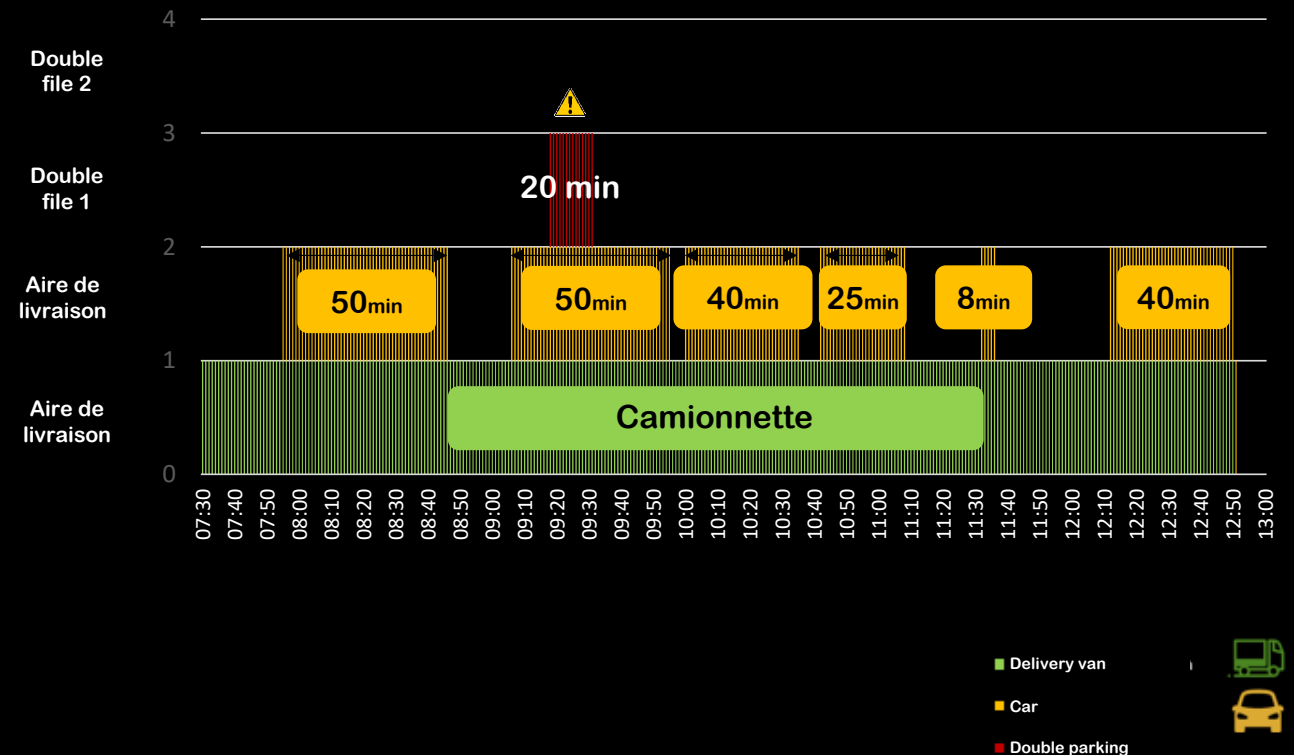


Objectiver l'usage de l'espace public au niveau d'un point noir de Bordeaux. Résultat: un constat commun et une prise de décision

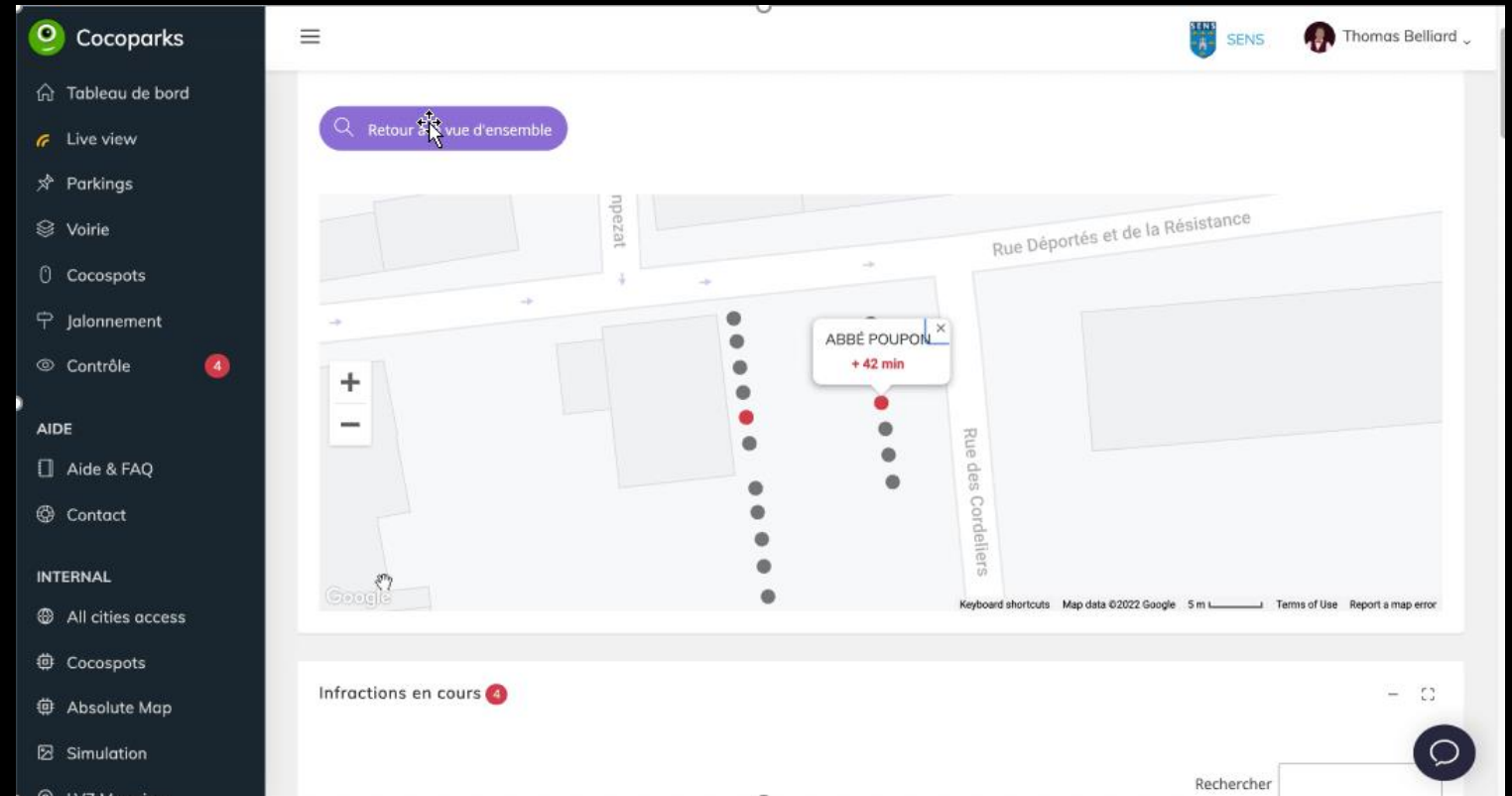
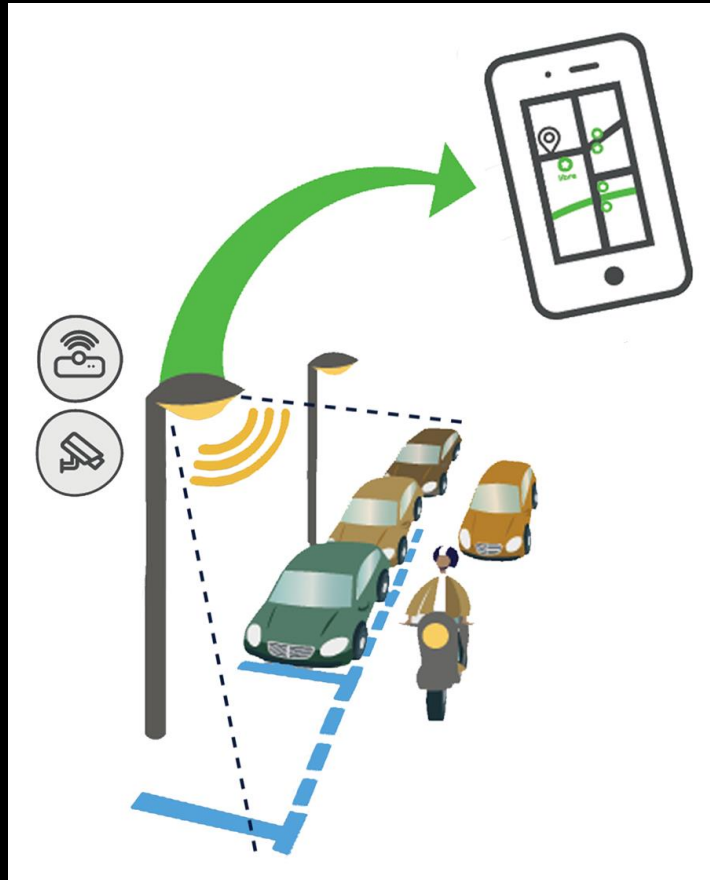
Extrait de notre projet avec Bordeaux Métropole: aire de livraison



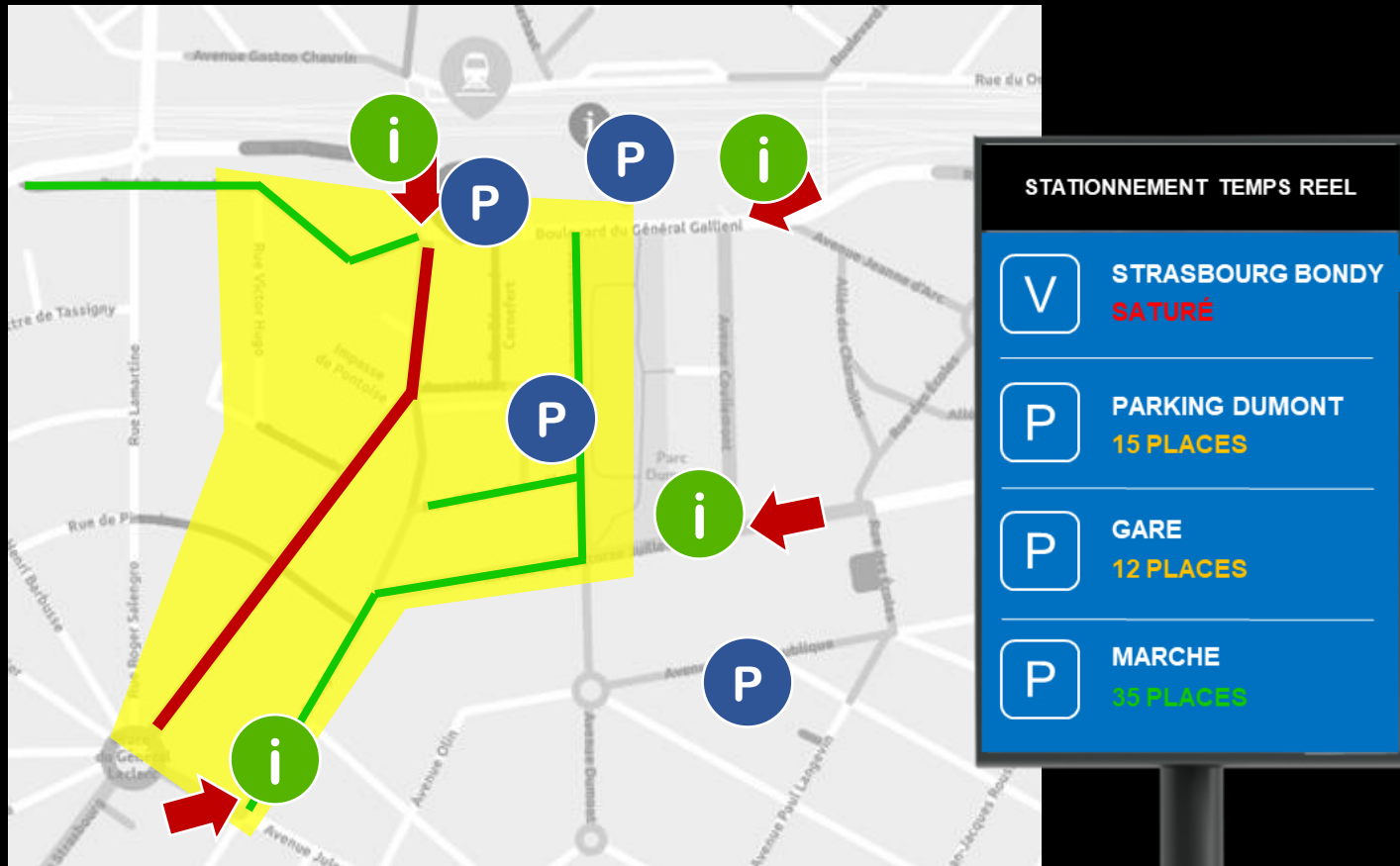
Détail de l'occupation temps réel de l'aire monitorée par type de véhicule
Jeudi 28 septembre 2021, entre 7h30 et 13h



Améliorer l'efficacité du contrôle, avec une aide au contrôle, connectée au CSU et aux outils métiers



Ville de 85 000 hab.: prise en main des flux de stationnement en cœur de ville commerçant, et aide au contrôle du stationnement

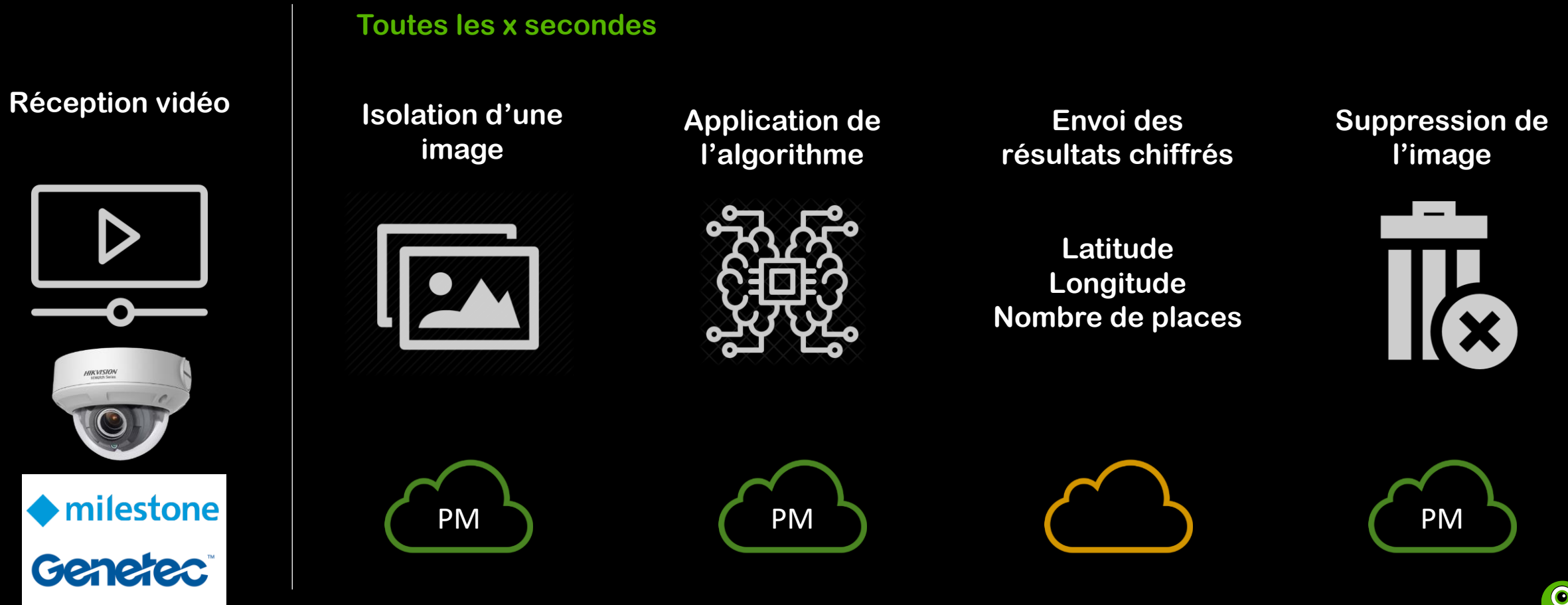


Objectif

- ✓ Créer un lien de confiance avec le citoyen sur le sujet de la disponibilité des places en voirie
- ✓ Pour guider les flux en dehors des axes engorgés
- ✓ et orienter notamment vers les options de stationnement en parking



1 L'information recherchée est obtenue à partir du flux vidéo sans accès à l'image



Forces de notre solution

Perception citoyenne

Clé en main

Simplicité

Flexibilité

« Made in France »



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'événements 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



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 Cocospots, 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 de 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)
- Interface 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





Suivez nous, contactez nous:



raphael@cocoparks.io



+33 6 11 85 54 54



www.linkedin.com/company/cocoparks/



www.cocoparks.io



