



# OpenBatignolles

► Données pour la gestion urbaine



21.07.2025



Construire de nouveaux services pour les habitants ◀



**21/07/2025 : Lancement de l'appel à manifestation d'intérêt**



# Accueil

**Gérald BARBIER**  
**Président de la CCI Paris**  
**et**  
**Soumia MALINBAUM**  
**Ancienne Présidente de la CCI Paris**





**76,84% POUR**  
les habitants favorables aux  
expérimentations numériques



# introduction

**Geoffroy BOULARD, Maire du 17e**

**Vice-président de la Métropole du Grand Paris en charge de l'innovation**

## **OpenBatignolles**

« permettra de faire du 17e arrondissement le premier quartier entièrement connecté de Paris et l'un des plus grands projets d'Europe. L'attractivité des Batignolles sera accrue et permettra de faire collaborer des porteurs de projets autour d'un territoire avec des données ouvertes. »





# Introduction



**Paul Hatte, conseiller de Paris  
Réfèrent du quartier des Batignolles**



## Une infrastructure à l'échelle du quartier des batignolles

160 capteurs  
130 points lumineux concernés  
26 rues couvertes

## Rénovation éclairage public

Passage en LED de tous les points lumineux

8 rues concernées par la gradation lumineuse

## Monitoring

- Supervision du stationnement
- Comptage véhicule
- Comptage piétons
- Mesure de niveau sonore





# Techno privacy-by-design

Jean-Baptiste POLJAK, CEO



## Un capteur Multi-usages

Edge computing, traitement en local, faible consommation.

Données stockées dans une plate-forme sécurisée.



**DONNÉES HÉBERGÉES EN FRANCE**



RÉSOLUTION DÉGRADÉE



TRAITEMENT LOCAL (DANS LE CAPTEUR)



DONNÉES ANONYMES



AUCUN SUIVI DE VÉHICULES / PERSONNES



AUCUNE DONNÉE BIOMÉTRIQUE



AUCUN ENREGISTR. SONORE POSSIBLE



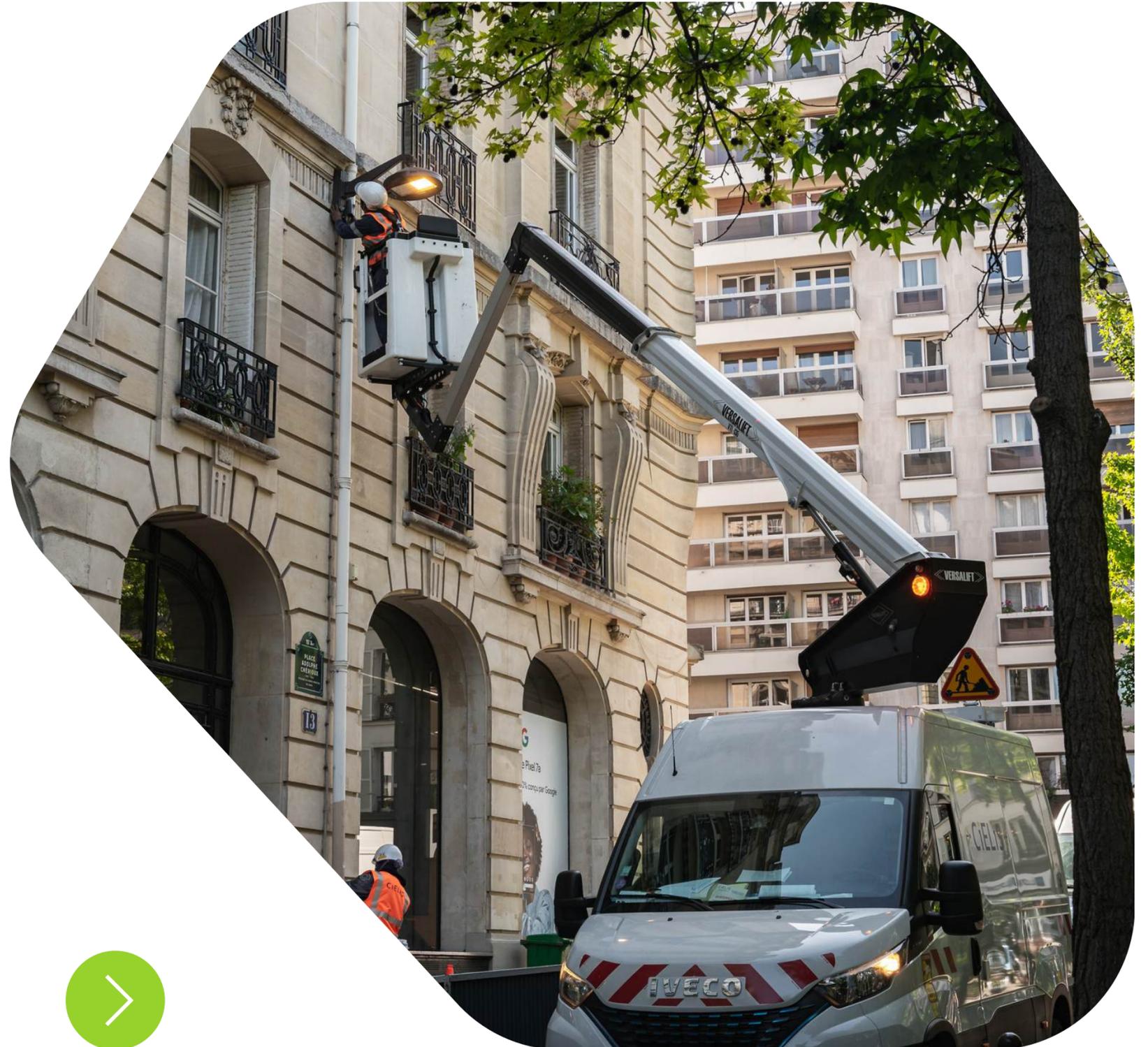
Titulaire du  
Label Ekitia  
[www.ekitia.com](http://www.ekitia.com)



**Capteur assemblé en  
France**



# Les partenaires OpenBatignolles





# Utilisation de la norme DTPR



**Vos mouvements s'illuminent**

En augmentant la luminosité des lampadaires à votre passage, la Mairie du 17<sup>e</sup> diminue sa consommation énergétique en cœur de nuit.

Ces capteurs de présence ne permettent aucune identification.

Éfficacité Énergétique

Pour en savoir +, scannez le QR Code.

bit.ly/OB\_presence

Mairie du 17<sup>e</sup>

Détecteur de mouvement

PARIS MAIRIE DU 17<sup>e</sup>

FAIT AVEC LES BATHIGNOLLES

## DTPR, pour garantir la transparence sur l'usage des données

OpenBatignolles déploie une communication simple et efficace vis-à-vis des riverains en s'appuyant sur la norme DTPR pour leur expliquer les modalités d'enregistrement et d'usage de chaque capteur.

Cette communication se déploie sur l'espace public, le site web de la Mairie d'arrondissement, le journal municipal, les réunions du comité de quartier et les médias sociaux.

Plus d'infos sur <https://dtp.io/fr>



**5 grandes familles de données pour multiplier les cas d'usage**

# Les données disponibles

## Emprises stationnement

Occupation des emprises de stationnement avec capacité à différencier les stationnements rotatif, des zones de livraison et des GIC-GIG

## Comptage véhicule

Les grandes entrées-sorties du quartier sont monitorées et les types de véhicules différenciés

## Comptage piétons

Certains axes décomptent les déplacements des piétons.

## Niveau sonore

14 points mesurent les variations des niveaux sonores

## Gradation lumineuse

Données sur les variations lumineuses en coeur de nuit





# Modalités de mise à disposition des données

## Des données disponibles en OpenData sous forme d'API

Les données à disposition sont les suivantes :

- Stationnement sur les places rotatives en temps réel
- Stationnement sur les places de livraison en temps réel
- Stationnement sur les places PMR en temps réel
- Comptage piétons agrégé sur 5 minutes
- Comptage trafic agrégé sur 5 minutes
- Données de niveau sonores toutes les 5 minutes

- API PUSH : Upciti envoie les données à l'évènement, en temps réel sur un endpoint qui aura été mis en place par l'utilisateur
- API GET : Il est possible de récupérer des informations, notamment sur l'occupation parking livraison et PMR en venant chercher les informations sur la plateforme Upciti en utilisant une api-key fournie par Upciti.





# Premières utilisations



**Benoit VEDEL**

**DG de AIMSUN**

Spécialiste de la données urbaine et de la construction de jumeau numérique, AIMSUN a pu expérimenter les données de comptage sur le quartier des Batignolles.





# Premières utilisations



## Sylvia GODRET-COLLOC Présidente PayByPhone France

Acteur de référence du stationnement à Paris, PayByPhone a décidé d'inclure une nouvelle fonctionnalité de recherche de place de stationnement disponible dans sa nouvelle app mobile en utilisant les données de Upciti.

 **paybyp**phone

**3 GESTES SIMPLES**  
pour payer votre stationnement



Localisez-vous et payez en limitant les contacts inutiles

Gérez vos paiements où que vous soyez





# Planning



Les grandes étapes de l'AMI

21/07/2025  
Lancement  
de l'AMI

Septembre 2025  
Présentation  
de l'AMI  
aux écoles

Octobre 2025  
Soirée atelier 1  
accompagnement  
des projets

Décembre 2025  
Soirée atelier 1  
accompagnement  
des projets

Février 2026  
DEMODAY  
des projets





# Pour résumer

comprendre l'AMI OpenBatignolles



## QUI ?

L'AMI est ouvert à tous : startups, ETI, grands groupes, associations, écoles... en prenant contact avec la Mairie du 17e

## QUOI ?

Mise à disposition de données OD (ODBL) statiques et dynamiques (API)

## QUAND ?

De juillet 2025 à février 2026 (DemoDay)

## COMMENT ?

Réutilisations gratuites des données sans financement de la part de la Ville de Paris

## POURQUOI FAIRE ?

Création de nouveaux services au profit de la gestion urbaine et des habitants : gestion ZL, énergie, biodiversité, attractivité commerciale, gestion des incivilités, tranquillité, voirie...



# Contact pour aller plus loin...

## **Jean-Philippe CLEMENT**

DGA Espace Public et Equipements de proximité de la Mairie du 17e  
jean-philippe.clement [at] paris.fr

## **Assa DIALLO**

Chargé de projet et d'animation Mairie du 17e  
assa.diallo2 [at] paris.fr

