



VOTRE PARTENAIRE-EXPERT de la mobilité intelligente

Présentation_TC





EXPÉRIENCE

+25 ans dans la donnée de mobilité

2000

— Création
d'ALYCE

150

— ETP équipe

4

— Agences
Paris – Lyon-
Toulouse - Marrakech

1200

— Missions
par an

20%

— CA international
Europe, Afrique, Moyen
Orient, missions
régulières DROM-COM

35

— Ingénieurs
R&D



MISSION



— LES DONNÉES

La base de tout projet de transport

En amont : pour **CONCEVOIR**

- Analyser les déplacements
- Comprendre les comportements

Pendant : pour **OPERER**

- Analyser le report modal lié aux travaux

En aval : pour **EVALUER**

- Visualiser l'impact des politiques publiques
- Evaluer les externalités du trafic



SERVICES



Collecte de données
ponctuelles

COMPTAGES & ENQUÊTES TRAFICS

Adaptée aux projets de court
terme ou aux études
spécifiques sur les flux
routiers ou de mobilité active.



Collecte de données
permanentes

MONITORING CONTINU

Solutions pour les acteurs qui
nécessitent des données
régulières ou des flux en
temps réel.



Enquêtes de mobilité

SONDAGES & ENQUÊTES

Offres personnalisées pour
comprendre les habitudes de
déplacement des usagers.

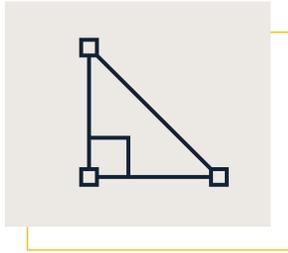


COMPÉTENCES

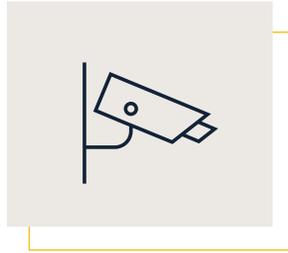
Une alliance unique



— Expertise terrain



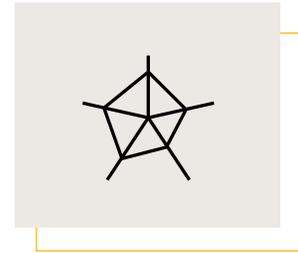
— Ingénierie trafic



— Intégration hardware



— Développement logiciel



— Dataviz



Ils nous font confiance

Collectivités & services de l'Etat



Bureaux d'études



Exploitants routiers



Exploitants TC





Mesurer la mobilité dans les transports

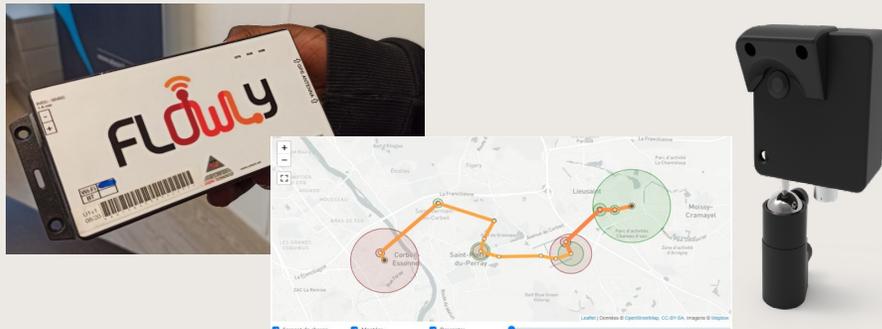
TRANSPORT EN COMMUN

Comptage voyageurs

EN EMBARQUÉ

Pour fournir la fréquentation des lignes TC par arrêt et par service.

- Dispositifs automatiques : caméras, boîtier wifi
- Dispositifs manuels : enquêteurs avec tablettes ou PDA.



EN MONTÉES/DESCENTES

Pour fournir la fréquentation par arrêt, service et ligne

- Dispositifs automatiques : caméras
- Dispositifs manuels : enquêteurs avec tablettes ou PDA.





Mesurer la mobilité dans les transports

TRANSPORT EN COMMUN

Enquêtes OD

AUTO-ADMINISTRÉES

Pour connaître la fréquentation du réseau de transport collectif
Dispositif manuel : enquêteurs munis de coupons.



Méthode de collecte précise appliquée à une ligne de transport en commun.

PAR INTERVIEW

Pour identifier le point de départ et d'arrivée du trajet de l'utilisateur
Dispositifs manuels : enquêteurs avec tablettes ou PDA.



Apporte une appréciation qualitative sur différents sujets connexes : rapport de l'utilisateur à son mode de transport et ses conditions de déplacements.



Innovations by Alyce

TECHNOLOGIES DE POINTE



Capteur wifi
Collecte statistiques
passagers TC



Twygo
Appli mobile de suivi
de déplacement



Dashboard
Tableau de bord
données temps réel

Collecte

Analyse

Valorisation



Pycam
Caméra enquêtes
terrain



Capteur Observer
Caméra intelligente
pour analyse vidéo en
temps réel



Caméra LAPI
Lecture de plaques
temps réel



minUi
Plateforme d'analyse
vidéo par IA temps
réel & différé



MyGIS
Datavisualisation
données historiques



— Pycam®

Le capteur polyvalent

ADAPTÉ AU RECUEIL TERRAIN

- Caméra discrète, légère et résistante
- Facile à installer et à sécuriser
- Configuration de l'enregistrement via le web
- Autonomie 2 semaines

⊕ Equipement made in France



origin : Val d'Or
destination : Versailles
time journey : 44 min 00 s

origin : Suresnes
destination : Gare de St Cloud
time journey : 25 min 07 s

— Flowly

Collecte par capteur wifi/bt

FLUX PASSAGERS DANS LES BUS

- Capteur embarqué RGPD
- Suivi des origines destinations
- Taux d'occupation des lignes
- Temps d'attente en station

⊕ Alyce installateur officiel Flowly France



— Twygo®

L'appli mobile de suivi des déplacements **ENQUÊTE MOBILITÉ DIGITALE**

- Collecte les déplacements individuels via GPS
- Données continues sur plusieurs jours
- Analyse & traitement par IA
- Solution digitale autonome ou en complément d'EMC²

⊕ Méthode peu coûteuse et représentative



— Observer® Le capteur permanent **ANALYSE VIDÉO TEMPS RÉEL EN EDGE**

- Traitement des données in-situ
- Transforme n'importe quelle caméra classique en capteur intelligent
- Protocole de communication et équipement sécurisés
- Eco-performant

⊕ Conçu et assemblé en France



— minUi®

La plateforme d'analyse des mobilités **EN TEMPS RÉEL ET EN DIFFÉRÉ**

- transforme n'importe quel flux caméra en données statistiques.
- intègre de l'IA et du Deep Learning pour une classification fiable et précise (98%).
- logiciel d'analyse vidéo interactif
- outil métier développé par des experts en la matière

⊕ Utilisé par +100 utilisateurs quotidiennement, dont le CEREMA

Application **TEMPS DIFFÉRÉ**



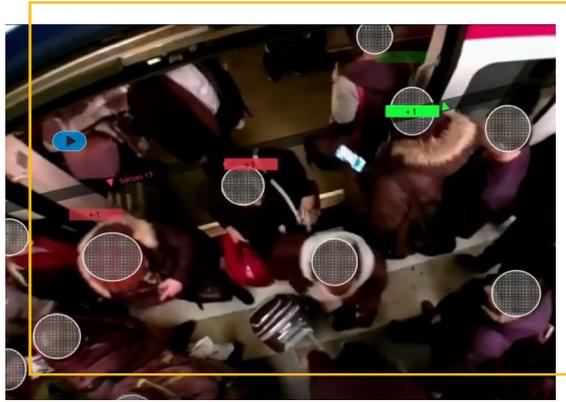
Application **TEMPS RÉEL TC**



Application TEMPS RÉEL TC



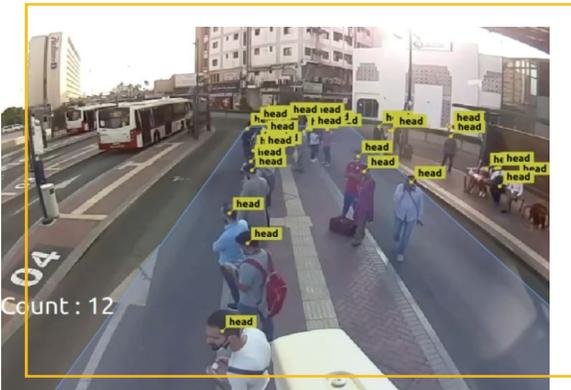
Monitoring trafic grands événements



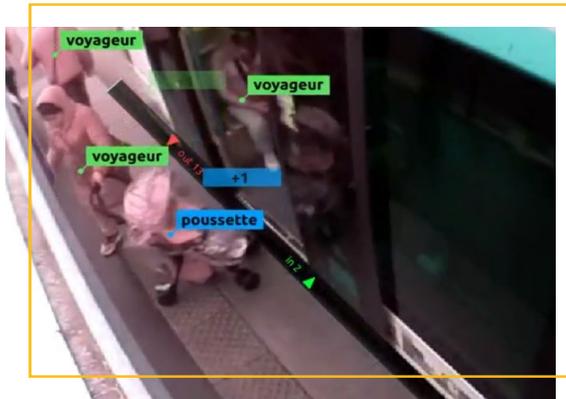
Monitoring exploitation quotidienne



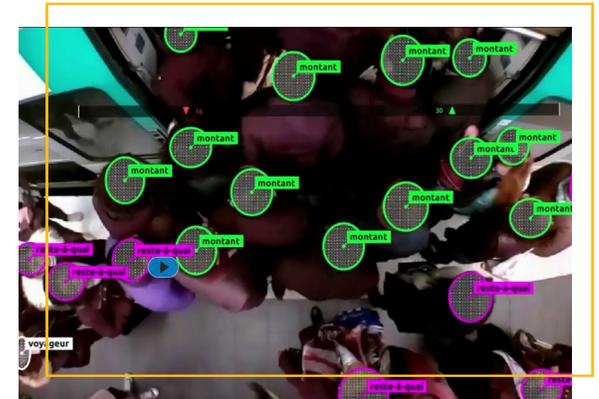
Détection automatique portes



Analyse temps attente passagers



Comptage passagers spécifiques



Reste-à-quai

MESURES

- Classification
- Débit
- Vitesse
- Temps de présence

FONCTIONNALITÉS

- Analyses comportementales
- Rejeu vidéo
- Visualisation trajectoires
- Création d'alertes



La gamme minUi®

minUi® **STUDY**

— Utilisation sur vidéos enregistrées

Existe avec un traitement en local ou à distance avec des crédits de traitements.

minUi® **LIVE**

— Utilisation sur vidéos live

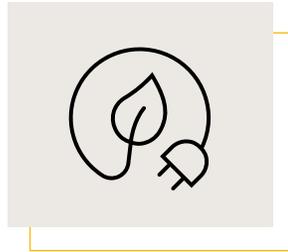
Existe en On-premise (serveur centralisé) ou en edge (module de calcul caméra).

minUi® **360**

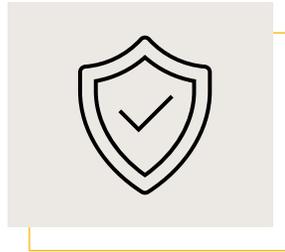
— Utilisation temps réel & différé

Combine application bureau et on-premise.

Un outil métier **HYBRIDE, SOBRE, SOUVERAIN**



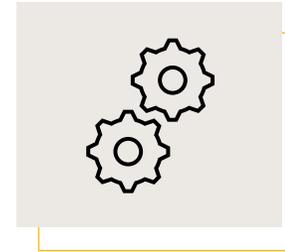
— Eco-
performant
80% économies
d'énergie : brevet
déposé.



— Privacy by
design



— Conçu,
développé,
entraîné en
France



— Solution
intégrée



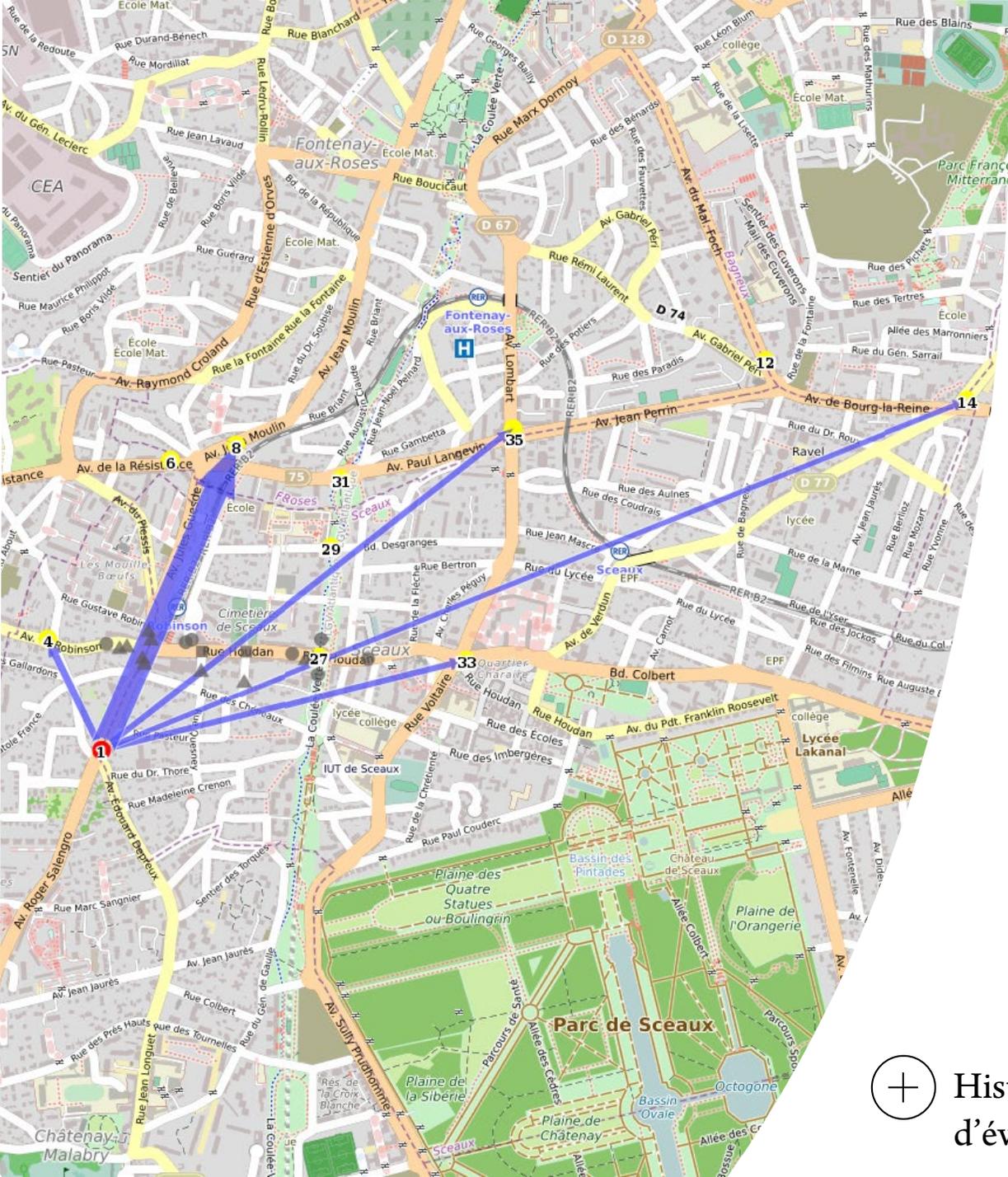
Dashboard

Tableau de bord données temps réel

PILOTAGE SUR-MESURE

- Dashboard avec KPI client personnalisés
- Accessible en ligne et multi-utilisateurs
- Datavisualisation et filtrages avancés
- Intégration de données externes

⊕ Gestion fine des accès utilisateurs



MyGIS

Plateforme données historiques

DATAVISUALISATION

CARTOGRAPHIQUE

- Analyses & représentations des flux avancées
- Outil SaaS d'agrégation des données de tous types (enquêtes & comptages)
- Fusion de données (source ALYCE & externes)
- Compatible logiciels SIG

⊕ Historisation de sources de données différentes pour analyse d'évolution.

CAS CLIENTS

Smart parking

Etude de trafic multimodal

Monitoring flux voyageurs

Régulation trafic

Sécurité routière



Le GIP littoral utilise minUi[®] live pour améliorer l'accueil touristique sur les parkings des plages aquitaines.

Analyse du taux d'occupation de parking en temps réel, données centralisées et mises à dispositions dans un widget à destination des usagers avec des prédictions d'occupation en fonction des heures et des jours.

Version minUi live edge.

CAS CLIENTS

Smart parking

Etude de trafic multimodal

Monitoring flux voyageurs

Régulation trafic

Sécurité routière



La RATP, IDFM et KEOLIS utilisent minUi® live monitorer le volume de voyageurs en permanence et pendant les Grands Evènements.

Génération de statistiques de fréquentation et de comptages sur plusieurs stations du réseau de transport francilien pour l'exploitant, l'AOM et la Préfecture de Police à des fins de sécurité voyageur.

Version minUi live edge.

CAS CLIENTS

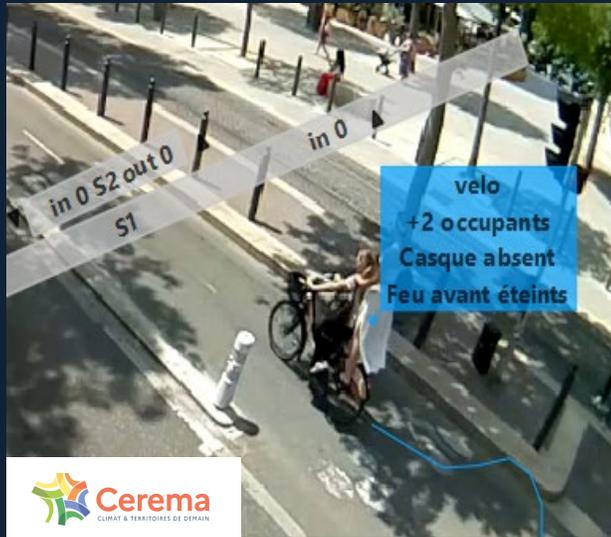
Smart parking

Etude de trafic multimodal

Monitoring flux voyageurs

Régulation trafic

Sécurité routière



Le CEREMA minUi® study pour réaliser tous types d'études à partir d'enregistrements vidéo pour analyser les comportements et améliorer la sécurité usager. étude trafics, cohabitation des modes, évaluation de politiques publiques et de capteurs.

Génération de statistiques de tous types pour analyser 8 modes en post-acquisition d'images terrain. Le logiciel est utilisé pour l'étude des trafics, l'analyse de cohabitation des modes et l'évaluation de politiques publiques et de performances de capteurs.

Version minUi study local.



**Notre équipe
A VOTRE ÉCOUTE**

PRENOM NOM

Poste

email@alyce.fr

Xx xx xx xx xx

