

**HIKVISION**

**W** Wintics

**CRÉER ENSEMBLE**  
DES SOLUTIONS INTELLIGENTES



## À propos de

### Hikvision

Chez Hikvision, nous pensons qu'une étroite collaboration avec notre écosystème de partenaires est nécessaire pour accélérer encore l'innovation et le développement dans le secteur de la sécurité, tout en garantissant une création de valeur maximale pour les clients.

Nous travaillons en partenariat technique étroit avec des centaines de fabricants de matériel et de logiciels de pointe dans les secteurs de la sécurité, de l'automatisation et de l'IoT. Notre programme de partenariat technologique garantit que nos clients peuvent utiliser les technologies Hikvision sachant que nous offrons aux fournisseurs les outils nécessaires pour obtenir une intégration et une compatibilité complètes avec tous nos produits.

### Wintics

Après 2 ans de R&D intensive dirigée par un médaillé mondial en mathématiques et son équipe d'experts en IA et en informatique, Wintics a lancé un logiciel unique qui exploite les dernières avancées du Deep Learning pour convertir automatiquement tous les flux vidéo en données de mobilité pertinentes.

Grâce à cette technologie, Wintics peut transformer n'importe quelle caméra en capteur pour collecter les données nécessaires aux gestionnaires d'infrastructures afin d'optimiser leurs opérations et promouvoir une mobilité durable et confortable.

Cette technologie a été lauréate de plusieurs trophées d'innovation de grands groupes (Vinci, Bouygues, Paris, Total, Engie) et testée avec succès par des dizaines de clients.



## La solution

Le logiciel de Wintics transforme automatiquement les flux vidéo bruts en données précieuses sur les mobilités. Il combine des algorithmes de détection, de classification et de suivi d'objets en temps réel. Il a été optimisé pour pouvoir être hébergé aussi bien dans des petits boîtiers de calcul embarqué (edge computing) que dans des serveurs centralisés, afin de s'adapter à toutes les contraintes réseaux des clients.

Les données de sortie du logiciel Wintics sont requêtées en temps réel par les logiciels métiers des clients pour piloter et optimiser leurs infrastructures.



Le logiciel Smart Camera de Wintics peut par exemple produire les statistiques suivantes : le nombre de passagers dans les trains ou les bus en circulation - des informations précieuses pour la gestion des affluences et l'information voyageur ; le nombre de passagers à l'intérieur des voitures - pour les initiatives en faveur du covoiturage (voie dédiée, tarif réduit) ; les statistiques de trafic sur autoroutes - pour une meilleure gestion des incidents de trafic ; les statistiques de trafic aux carrefours - pour l'optimisation des feux de circulation ; la détection du stationnement disponible - pour le guidage à la place ; la classification des véhicules - pour le péage sans barrière ; et bien plus encore.

L'attractivité et la pérennité des infrastructures de mobilité sont menacées par des flux toujours plus importants : les embouteillages sur les voies rapides parisiennes ont plus que doublé en 6 ans, tandis que la pression sur les transports en commun s'accroît avec une fréquentation en hausse de 20% sur la même période. Cette congestion génère une perte financière importante pour les entreprises de tous secteurs (temps perdu) mais contribue aussi massivement à la pollution et au réchauffement climatique par l'émission de gaz toxiques.

Plus que jamais les gestionnaires d'infrastructures de transport ont besoin de données de mobilité fiables, détaillées et disponibles en temps réel pour pouvoir mettre en œuvre des initiatives efficaces de promotion d'une mobilité plus fluide et plus durable.



WINTICS Smart camera



“ En combinant le logiciel de Wintics et les caméras Hikvision, nous proposons la meilleure source de données de mobilité du marché et avons la certitude de pouvoir apporter beaucoup de valeur au client. La large gamme de caméras proposée par Hikvision nous permet de trouver, pour n’importe quelle application chez nos clients, le meilleur compromis entre les exigences de qualité d’images et de fiabilité matérielle et les contraintes budgétaires.

Wintics et Hikvision ont déployé avec succès des solutions communes. Chez des gestionnaires autoroutiers, des caméras thermiques sont utilisées pour la production de statistiques de trafic. Chez des exploitants de métros, des caméras optiques à grande vitesse d’obturation sont utilisées pour compter les passagers à l’intérieur du train depuis le quai de gare et ainsi produire des statistiques d’affluence précises. ”

Matthias Houllier  
CO-FONDATEUR, WINTICS

**Hikvision France**

6 rue Paul Cézanne  
93360 Neuilly-Plaisance  
France  
T +33 1 85 33 04 50  
info.fr@hikvision.com  
[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

**Wintics**

55 rue la Boétie,  
75008, Paris  
France  
T +33 6 70 92 11 68  
matthias.houllier@wintics.com  
[www.wintics.com](http://www.wintics.com)

