



AutoTRASSIR

Module intelligent de reconnaissance des
plaques d'immatriculation

Détection des véhicules et leur identification par les plaques d'immatriculation
d'État dans le flux vidéo pour assurer la sécurité, améliorer l'efficacité des
processus et résoudre des tâches professionnelles



AutoTRASSIR

Module neuroanalytique intelligent d'identification, d'enregistrement et de recherche des événements sur les véhicules et leurs plaques d'immatriculation.

Le module permet de détecter et de classer automatiquement la classe de véhicule (motocycle, voiture de tourisme, monospace/fourgon, camion, bus), ainsi que de l'identifier par sa plaque d'immatriculation en temps réel, de la conserver et de comparer à une liste de la base de données.



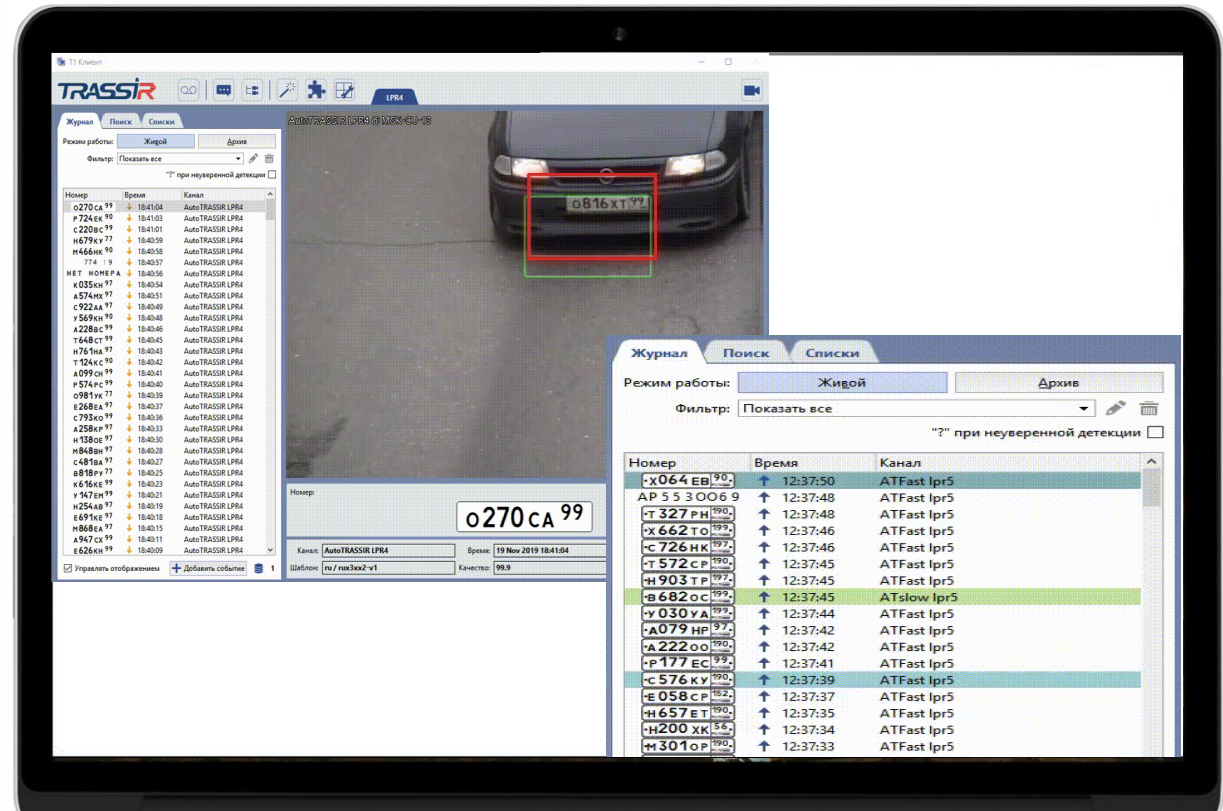
Scénarios d'utilisation de l'AutoTRASSIR

Prévention des crimes :

- Suivi des véhicules
- Assistance aux forces de l'ordre
- Prévention des opérations terroristes
- Recherche de délinquants
- Détection de véhicules sans plaque d'immatriculation

Enregistrement et contrôle :

- Livret d'enregistrement et recherche des événements



Scénarios d'utilisation de l'AutoTRASSIR

Contrôle de vitesse :

- Calcul de la vitesse des véhicules par leur plaques d'immatriculation (à l'aide des scripts supplémentaires)
- Comptage du flux de trafic
- Intégration

Sécurité et service :

- Accès rapide et facile au parking
- Contrôle d'accès aux zones nécessitant un niveau d'autorisation supplémentaire
- Contrôle des barrières/portes
- Liste noire, liste VIP, etc.



Scénarios d'utilisation de l'AutoTRASSIR

Capacités analytiques pour résoudre des problèmes commerciaux complexes

Gestion du flux de circulation :

- Comptage et analyse du comportement
- Contrôle du franchissement des limites établies

*en utilisant le module Direction Detector

Péage :

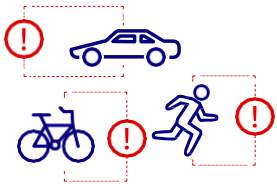
- Contrôle du passage des cabines de péage par les plaques d'immatriculation
- Comptage des transports

*en utilisant le module NeuroCounter

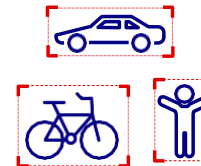
Analyse :

- Génération d'une base de données des plaques d'immatriculation reconnues en conjonction avec l'image du véhicule, le temps de détection et le sens de circulation
- Livret d'enregistrement et recherche des événements

*en utilisant le module Direction Detector

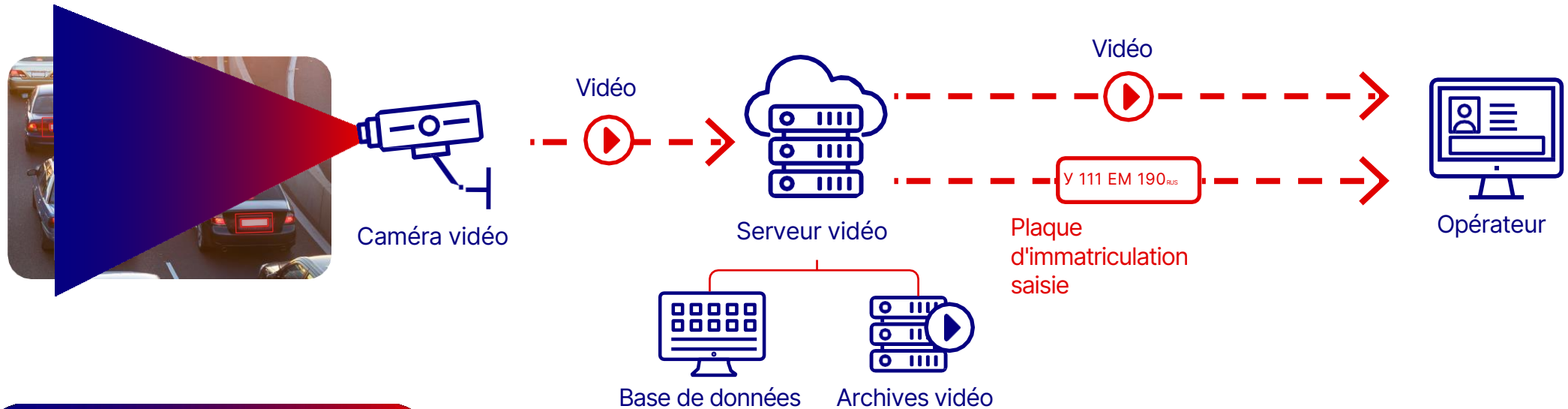


***Direction Detector** – module neuroanalytique de suivi du mouvement des objets dans la direction interdite



***NeuroCounter** – compteur d'objets intelligent

Architecture de solution. Comment ça marche ?



Scénarios de réaction :

1

dans l'interface Trassir
Notifications

2

Notification:

alertes par SMS -
alertes par courriel -
Telegram

3

Intégration aux systèmes sur le site :

Système de contrôle d'accès (tourniquets, portes etc.)
Système d'alerte vocal
Système d'alarme
Radars

Domaines d'application



Aéroports



Espaces publics



Commerce de détail



Infrastructure routière



Centres d'affaires et bureaux



Entreprises industrielles



Sites culturels et sportifs



Contrôle de la douane et des frontières



Ville sûre

Avantages de la solution

Algorithmes intelligents

–taux important de reconnaissance correcte dans un flux vidéo en direct ou d'après les photos. Adaptabilité aux différentes conditions d'exposition d'image et au changement des caractéristiques physiques du visage d'une personne

Universalité

–possibilité d'identifier des plaques d'immatriculation à deux lignes, reconnaissance des plaques d'immatriculation de la **Russie, Ukraine, Turquie, Taïwan, Moldavie, Kirghizistan, Kazakhstan, Espagne, Géorgie, Belarus** etc.

Modification et variabilité

–possibilité d'extension de la fonctionnalité et personnalisation.

Solutions disponibles :

- **AutoTRASSIR-200 (Rapide)** –reconnaissance des plaques d'immatriculation à une vitesse maximum de 200 km/h. À utiliser sur les autoroutes.
- **AutoTRASSIR-30 (Lent)** –reconnaissance des plaques d'immatriculation à une vitesse maximum de 30 km/h. À utiliser sur les parkings.
- **AutoTRASSIRHW** –reconnaissance des plaques d'immatriculation sur la caméra au moyen du matériel informatique

Déchargement de données analytiques

–possibilité d'une augmentation progressive de la fonctionnalité intelligente

Interface de l'opérateur

–outil de travail pour le traitement de l'information, notification automatique rapide de l'opérateur en cas de détection de visages reconnaissables

Intégration

–ensemble de mécanismes requis pour l'intégration avec le matériel

Indépendance

–possibilité d'utiliser le module avec la plupart des équipements des marques tiers

AutoTRASSIR. Exemples de réussite

OKB Micron, une entreprise située à Krasnoïarsk et spécialisée dans la production, le développement, les essais et l'entretien de divers équipements et outillages

Secteur : industrie

Résultats de la mise en œuvre de la solution :

- Création du système de contrôle automatique de l'entrée et de la sortie sur le territoire de l'entreprise en utilisant des listes blanches et noires
- Intégration dans le système de gestion d'entreprise existant
- Précision prouvée de 95 % dans la reconnaissance des plaques minéralogiques, économie de temps du personnel de sécurité grâce à l'introduction du contrôle automatique



AutoTRASSIR. Exemples de réussite

ROMCARTON, la plus grande usine de l'Europe de l'Est, située en Roumanie et spécialisée dans la fabrication de matériaux en carton ondulés. La superficie de l'usine est d'environ 35 000 m²

Secteur : industrie

Résultats de la mise en œuvre de la solution :

- Groupement des systèmes disparates sous un même toit
- Nécessité de contrôle d'accès automatique dans la zone de production, ainsi que de suivi de la circulation correcte des véhicules
- Réduction de la masse salariale de 25 %



AutoTRASSIR. Exemples de réussite

Selgros Cash & Carry Romania, l'un des acteurs les plus importants du commerce de détail roumaine, faisant partie des leaders des sociétés de vente en gros en Roumanie

Secteur : commerce de détail

Résultats de la mise en œuvre de la solution :

- Création du système de surveillance centralisé dans toute la chaîne de magasins et dans les environs
- Intégration du contrôle d'accès des véhicules, de la détection de portes antivols et de rampes de chargement
- Retour sur investissement du système de 1 million d'euro - 1 an grâce à la réduction des pertes financières, des dépenses salariales et des recherches commerciales tierces





trassir.com



welcome@trassir.com

