



Détecteur Neuronale TRASSIR

Module de détection et de classification des objets

Détection de personnes, de véhicules, d'animaux
et d'oiseaux dans le flux vidéo pour la sécurité de l'objet et l'informatique
décisionnelle efficace



Détecteur Neuronal TRASSIR

Module d'analyse vidéo intelligent permettant de reconnaître et de classifier la présence d'objets suivis dans les zones sélectionnées, de les compter, de signaler la violation des frontières des zones et de notifier aux dirigeants des situations critiques

Conçu aux fins de permettre aux dirigeants de l'organisation de:

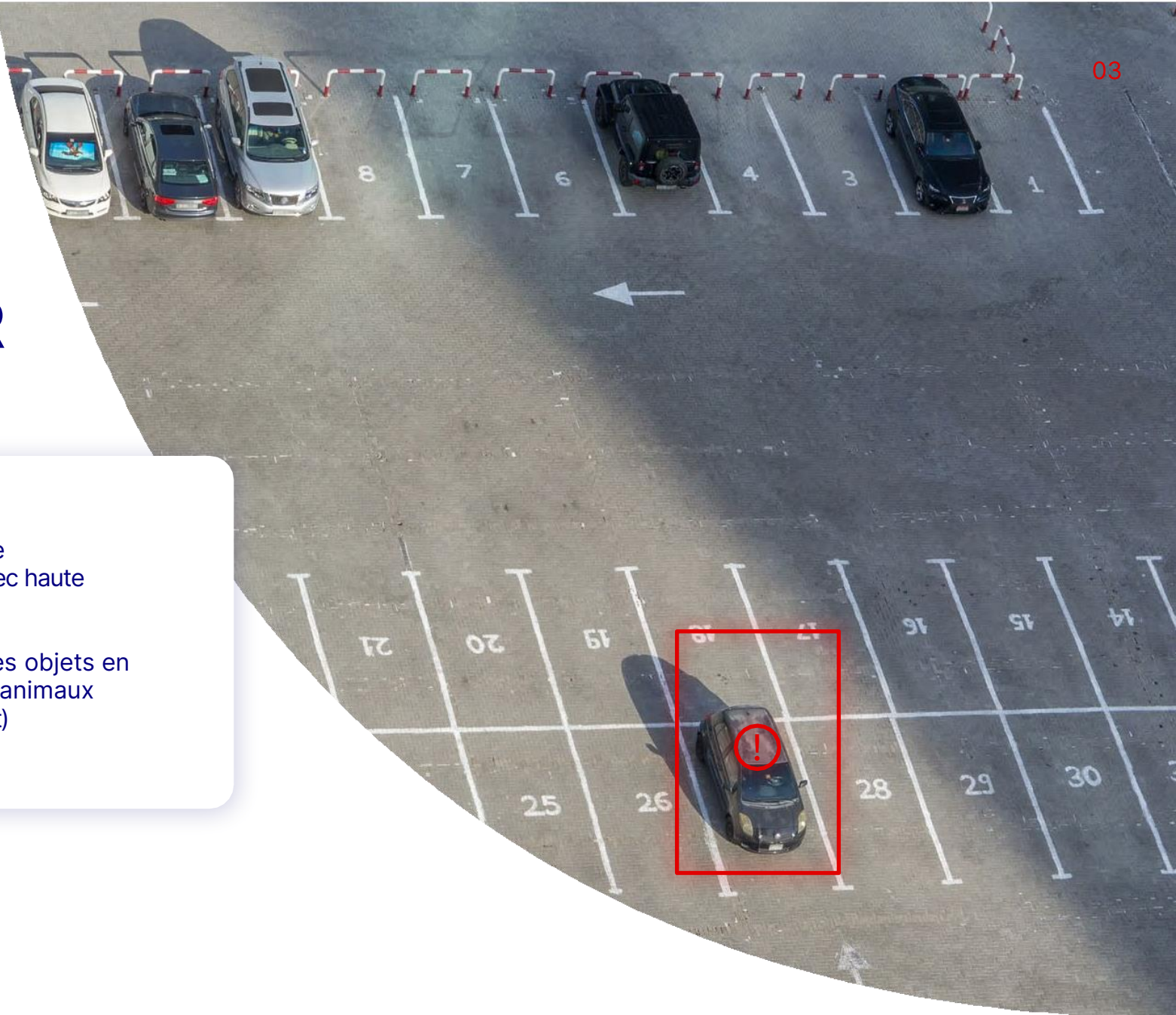
- Améliorer le contrôle de la territoire Contrôler l'accès aux
- « zones stériles »
- Aidez les services de sécurité à améliorer considérablement leur efficacité opérationnelle
- Réagir en temps utile aux événements importants sur le site Rendre les
- fausses alertes impossibles



Détecteur Neuronal TRASSIR

Comment ça marche ?

- Le détecteur d'objets neuronal permet de reconnaître et de classifier des objets avec haute précision
- Absence de déclenchements à d'autres objets en mouvement tels que les arbres ou les animaux (contrairement au détecteur de mouvement)



Scénarios d'utilisation du Détecteur Neuronale

Amélioration du contrôle d'accès dans les zones interdites

Jusqu'à 16 zones et lignes de croisement par cadre et la possibilité de rédiger un horaire permet de délimiter des zones d'accès pour différents objets classifiés et d'être notifié en cas d'intrusion dans une zone spécifiée

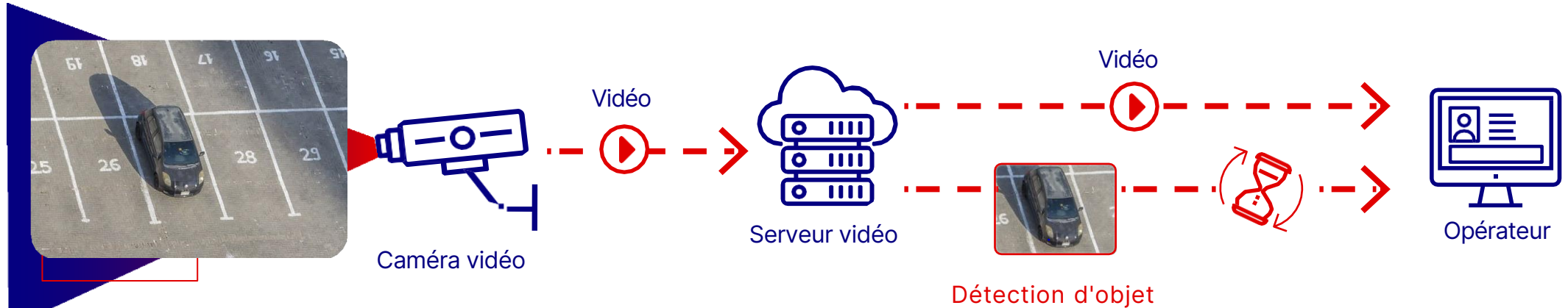
Contrôle du travail des employés

Une alarme anti-intrusion pour les zones stériles permet de garantir la sécurité dans l'entreprise et d'éviter les amendes. Les paramètres des zones obligatoires à visiter permettent de contrôler l'exercice des fonctions par les employés

Optimisation de la charge de travail du personnel

La possibilité de visualiser les alarmes à distance, la réduction de la quantité de fausses alarmes permettent de réduire le nombre de personnes nécessaires pour surveiller les sites

Architecture de solution. Comment ça marche ?



Scénarios de réaction :

1 **Notifications dans l'interface TRASSIR**

2 **Téléchargement des rapports :**
Fréquence des incidents
Recherche intelligente des événements dans les archives grâce à une fonction intégrée
Recherche active

3 **Intégration aux systèmes sur le site :**
Intégration par API
Téléchargement de données aux formats XLSX et CSV
Accès aux données à l'aide de SQL
Possibilité de personnaliser les alertes et les rapports à l'aide de langage de programmation Python

4 **Notification :**
Alertes par SMS
Alertes par courriel
Telegram

Fonctionnalité de la solution. Comment ça marche ?



Domaines d'application



Sociétés de sécurité



Secteur des ménages



Services municipaux



Centres d'affaires et bureaux



Entreprises



Entrepôts

Avantages de la solution

Efficacité et précision

L'utilisation des réseaux d'apprentissage profond rend possible la reconnaissance et la classification les plus précises des objets

Renforcement de la sécurité des sites

Le Détecteur Neuronal fonctionne efficacement à tout moment de la journée et sur des sites éloignés, ce qui permet de couvrir davantage de zones à risque qu'en utilisant des ressources humaines

Système de commande TRASSIR VMS

Système local de commande aisée des caméras et des serveurs Permet de surveiller l'état de santé des serveurs et de garantir un enregistrement fiable des archives

Interface de l'opérateur

Permet de suivre la situation en temps réel, de recevoir des notifications rapides sur les situations critiques et de rédiger des rapports

Avantages et retour sur investissement

Le modèle de contrôle des zones de risque passe de l'utilisation du personnel de patrouilles nombreux à l'inspection visuelle des alarmes par un opérateur et à l'intervention du service de sécurité uniquement en cas d'incidents confirmés

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

Système de commande TRASSIR CMS

Solution d'entreprise pour gérer des dizaines de milliers de serveurs et des centaines de milliers de caméras dans un système intégré. Surveillance de l'état de santé du système. Délimitation d'accès. Recueil consolidé des données d'analyse vidéo

Modification

Possibilité d'élargissement de la fonctionnalité et de création des solutions personnalisées

Cela pourrait vous intéresser :

- 1 **Heat Map on Map** - module complémentaire TRASSIR pour la cartographie des mouvements des gens dans la zone désignée
- 2 **Direction Detector** - module de détection de mouvement d'une personne ou d'un véhicule dans une direction interdite
- 3 **ActiveDome +Neuro** - ensemble de modules de détection d'objets entrés dans le champ avec la possibilité de surveillance et de détection de visages
- 4 **Wear Detector** - module permettant de détecter si une personne porte des vêtements de travail ou un uniforme
- 5 **Face Mask Detector** - module permettant de contrôler le port des masques de protection dans les espaces publics

- 6 **HardHat Detector** - module permettant de détecter si une personne porte un casque sur sa tête
- 7 **Crowd Detector** - module complémentaire TRASSIR pour la détection de rassemblement de gens excessif
- 8 **Face Recognition** - module complémentaire du logiciel TRASSIR pour la reconnaissance et la recherche des gens à partir d'une base de visages préconfigurée, ainsi que pour le calcul des visages uniques et l'analyse démographique
- 9 **AutoTRASSIR** - module de reconnaissance des plaques d'immatriculation

Détecteur Neuronale. Exemples de réussite

La plus grande usine d'Europe de l'Est, spécialisée dans la fabrication de matériaux en carton ondulés a décidée de moderniser le système de sécurité. La superficie de l'usine est d'environ 35 000 m²

Secteur : industrie

Région : Roumanie

Principaux objectifs du projet :

- mise en place du système de vidéosurveillance ; mise en place du système de
- détection de gens et de reconnaissance des visages ; intégration de la
- vidéosurveillance avec le systèmes de contrôle d'accès ;
- mise en place du système de reconnaissance des plaques d'immatriculation

Résultat de la mise en œuvre :

- Les technologies TRASSIR ont permis de réduire le nombre d'agents de sécurité tout en augmentant considérablement la sécurité sur le site
- Le budget de la sécurité a été réduit de 25 %



Détecteur Neuronal. Exemples de réussite

Une chaîne internationale de grands centres commerciaux (jusqu'à 10 000 m²) spécialisée dans la vente en gros des produits alimentaires et non alimentaires à des entreprises en Allemagne, Pologne, Roumanie et en Russie a fait face à l'inefficacité et à l'obsolescence du système de sécurité utilisé actuellement

Secteur : Commerce de détail

Région: Roumanie



Principaux objectifs du projet:

- Amélioration de la qualité du travail des opérateurs de vidéosurveillance ;
- Surveillance inefficace des zones commerciales pendant la nuit. Tâche de détecter un mouvement dans une zone protégée et de prévenir le personnel de sécurité ;
- Tâche de détecter des personnes et de déterminer leur implication dans des actes illégaux ;
- Automatisation du processus d'accès des véhicules dans la zone de déchargement des magasins par plaques d'immatriculation introduites dans la base de données.

Résultat de la mise en œuvre:

- La solution est entièrement intégrée pour 6 magasins. Après cette expérience réussie, 12 autres magasins seront équipés dans un avenir très proche. Pour le moment, le système fonctionne localement, mais après avoir équipé tous les sites, le client prévoit de centraliser le système et de créer un centre de surveillance unifié sur la base de Trassir CMS ;
- L'investissement de 3 millions d'euros de la société a été rentabilisé en un an d'exploitation du système ;
- Le personnel des postes de sécurité a été réduit ;
- En outre, la solution avec utilisation de Queue Detector a permis de soulager les caisses aux heures de pointe.



trassir.com



welcome@trassir.com

