



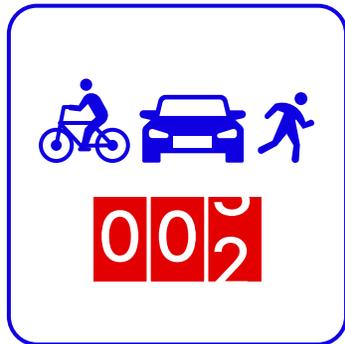
TRASSIR Compteur Neuro

Compteur d'objets basé sur réseau neuronal.

Détection de haute précision,
classification par catégories



TRASSIR COMPTEUR NEURO | FONCTIONNALITÉ DE BASE

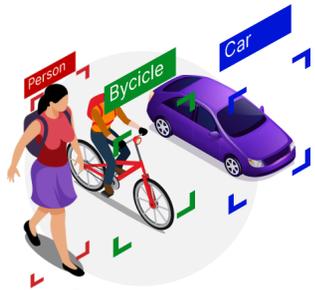


TRASSIR Compteur Neuro est principalement conçu à des fins d'analyse commerciale pour la vente au détail

Le principe de fonctionnement se base sur des réseaux neuronaux à apprentissage profond réduisant les faux positifs à zéro.

FONCTIONNEMENT : LIMITES DE LA ZONE / LIGNES VIRTUELLES PRÉDÉFINIES PAR L'OPÉRATEUR

- Comptage d'objets franchissant des lignes virtuelles dans les deux directions
- Établissement de rapports



Détection d'objets :
personnes, transports
motorisés, vélos

Ignore les objets
ne répondant pas
aux paramètres

Comptage
d'objets
prédéfinis

Établissement de
rapports



TRASSIR COMPTEUR NEURO | POSSIBILITÉS

Dans la zone prédéfinie par l'opérateur, un détecteur intelligent identifie avec une précision élevée les objets qui franchissent ses limites, les classe par catégories, compte les objets et assure un suivi du déplacement

16

L'opérateur peut désigner à l'écran jusqu'à 16 lignes de comptage



Configuration d'un scénario de réaction en fonction de la direction du franchissement de la ligne



Combiné au module Détecteur de vêtement, il exclut des rapports le personnel en fonction de la présence d'un uniforme ou d'une couleur de vêtement



Définition de la direction de franchissement de la ligne



Génération et téléchargement d'un rapport graphique et tabulaire pour une période donnée en vue d'une adaptation ultérieure



Sécurisation : combiné à Active Dome, il permet d'assurer un suivi du déplacement de l'objet sur un territoire prédéfini

Les fonctionnalités peuvent être élargies à l'aide de scripts Python.

TRASSIR COMPTEUR NEURO | SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



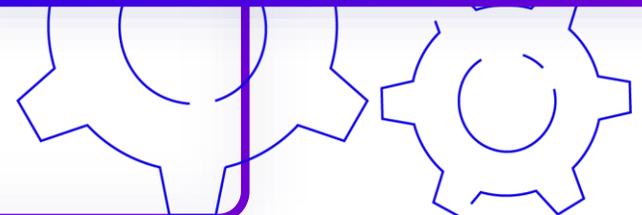
Fonctionne avec la gamme
d'enregistreurs vidéo
TRASSIR NeuroStation

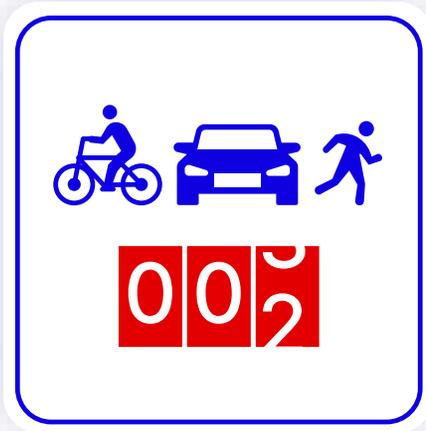
Soumis à licence
canal par canal

- Peut fonctionner avec les caméras Fisheye
- Fonctionne avec une large étendue d'angle de vue de caméra
- Possible de configurer un filtrage des objets selon la taille



Fonctionne sur le
cloud TRASSIR
Cloud





SCÉNARIOS D'UTILISATION DE TRASSIR COMPTEUR NEURO



SCÉNARIO No 1 | Comptage du nombre de visiteurs



Tâche

Compter le nombre de visiteurs d'un magasin à des heures prédéfinies pour optimiser les horaires de travail du personnel.



Solution

installation des caméras de vidéosurveillance dans la zone d'entrée du magasin. Le **Compteur Neuro** est connecté. L'opérateur définit les limites de la zone : les entrées du magasin sont désignées par des lignes.



Effet

Le client (gérant du magasin) reçoit un rapport sur le nombre de visiteurs du point de vente, répartis sur les heures de la journée de travail. Le rapport permet d'optimiser la quantité de personnel, pour éviter l'oisiveté ou le manque de personnel pendant les périodes d'affluence de visiteurs. Augmentation du nombre de ventes, amélioration de la fidélité des consommateurs, rentabilité du commerce.

SCÉNARIO No 2 | Évaluation de l'efficacité de la publicité extérieure



Tâche

Évaluer l'efficacité de la mise en place d'une nouvelle vitrine extérieure à l'aide du comptage de visiteurs qui s'y intéressent et entrent dans le magasin.



Solution

Des caméras de vidéosurveillance contrôlent l'entrée du magasin, le **Compteur Neuro** est connecté. L'opérateur configure les limites de l'entrée du magasin et les limites du passage dans la rue près de la porte d'entrée.



Effet

Le module intelligent compte le nombre de visiteurs entrés et sortis, ainsi que le nombre d'acheteurs potentiels étant passés à côté. Le client reçoit un rapport comportant des indicateurs objectifs sur l'efficacité de la nouvelle publicité extérieure.

SCÉNARIO No 3 | Évaluation de la conversation

(en intégration avec le système TRASSIR POS actif)



Tâche

Évaluer la conversion en calculant le rapport entre le nombre d'acheteurs entrés dans l'espace de vente et la quantité d'achats réalisés.



Solution

- Installation de caméras de vidéosurveillance à l'entrée de l'espace de vente;
- Le **Compteur Neuro** est connecté en intégration avec le module intelligent de contrôle des opérations de caisse **POS actif**, les entrées du magasin sont désignées par des lignes;
- Le rapport "Conversion des ventes" est connecté au module "Analyse commerciale" qui analyse les données provenant du **Compteur Neuro et de POS actif**.



Effet

Le client reçoit automatiquement un calcul exact du taux de conversion.

SCÉNARIO No 4 | Évaluation du trafic dans la zone où se trouve le point de vente



Tâche

Comptage du trafic dans la zone d'ouverture potentielle d'un point de vente en prévision d'investissements.



Solution

Une caméra de vidéosurveillance extérieure est installée, le **Compteur Neuro** est connecté. L'opérateur configure les limites du comptage du trafic.



Effet

Le module d'analyse neuronale compte le nombre d'acheteurs potentiels passant à proximité. Le client vérifie l'emplacement avant d'investir des ressources considérables (5 à 10 millions).

SCÉNARIO No 5 | "Ville sûre" : comptage du trafic automobile



Tâche

Dans le cadre du projet "Ville sûre", compter le nombre de voitures et de deux-roues qui passent chaque jour dans chaque direction.



Solution

Des caméras de vidéosurveillance sont installées aux intersections, le **Compteur Neuro** est connecté, sur chaque file, une ligne est indiquée, désignant la limite de franchissement d'une zone prédéfinie. Le module est configuré pour détecter et compter les voitures et les deux-roues.



Effet

Le client reçoit un rapport exact sur le nombre de voitures et de deux-roues passant dans chaque direction.

TRASSIR COMPTEUR NEURO | AVANTAGES DE LA SOLUTION

Économie

- Module intelligent compatible avec 99 % des caméras des autres fournisseurs
- Plus économique que les capteurs de comptage de visiteurs
- Peut fonctionner là où l'installation des capteurs est impossible

Évaluation exacte

- Nombre de visiteurs
- Conversion
- Efficacité des supports publicitaires
- Trafic automobile

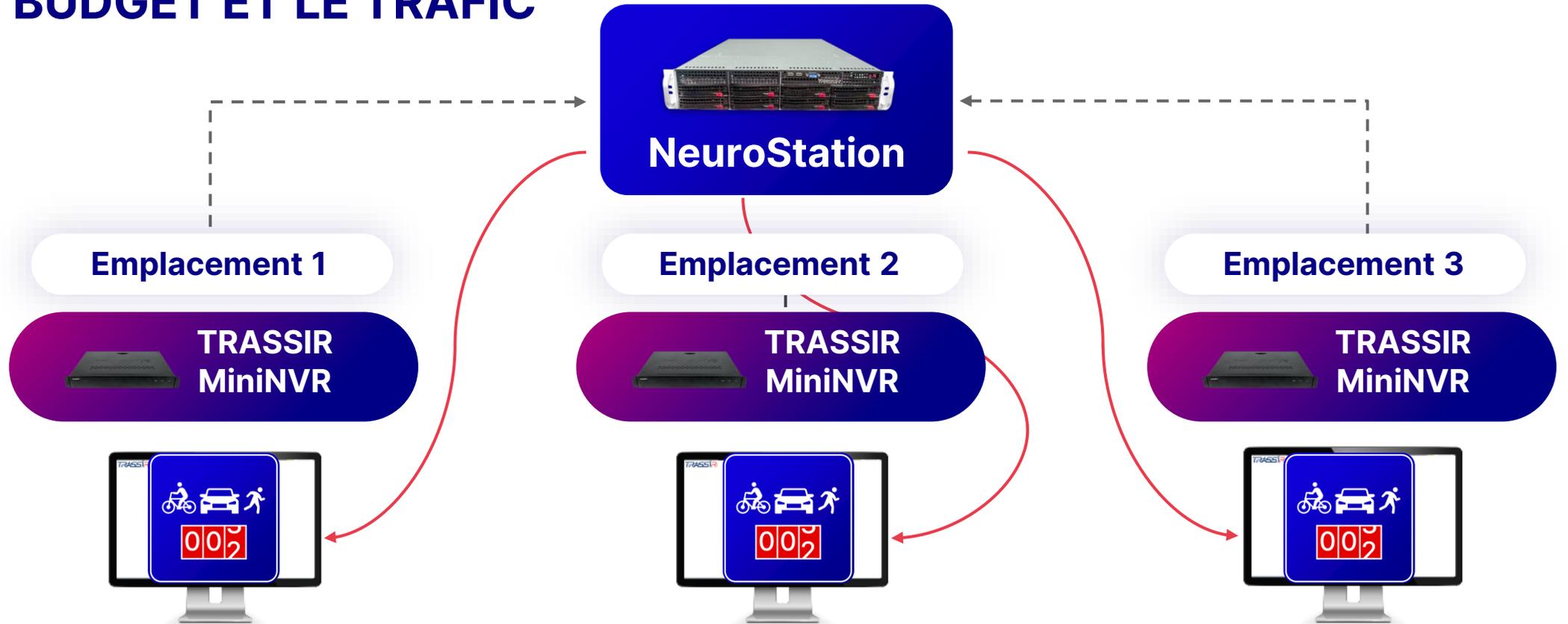
Automatisation

- Fonctionnement combiné avec d'autres modules d'analyse
- Peuvent être facilement intégrés à des capteurs externes via HTTP API et avec l'utilisation de "contacts secs"
- Configuration de scénarios de réaction pour le fonctionnement avec des dispositifs tiers



Notifications locales, par e-mail, sur Telegram

DÉCHARGEMENT DE DONNÉES ANALYTIQUES ÉCONOMIE SUR LE BUDGET ET LE TRAFIC



1 serveur **TRASSIR NeuroStation** pour connecter jusqu'à **26 magasins**



trassir.com



welcome@tglobal.ae



USA

Mexico

Colombia

Ecuador

Brazil

Paraguay

Republic of South Africa

United Kingdom

Germany

Spain

Morocco

Algeria

Nigeria

Egypt

Saudi Arabia

Kuwait

Qatar

Oman

Mauritius

Latvia

Estonia

Belarus

France

Moldova

Romania

Turkey

Armenia

Lebanon

Israel

Georgia

Azerbaijan

Tajikistan

UAE

India

Thailand

China

Vietnam

Kazakhstan

Kyrgyzstan

Russia

Taiwan