



ÉCOSYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE

Analyse vidéo intelligente

AUJOURD'HUI



20 ANS

D'expérience en
surveillance CCTV

+ de 5 000

Clients fidèles
Partout dans le monde

3

Centres
de R&D

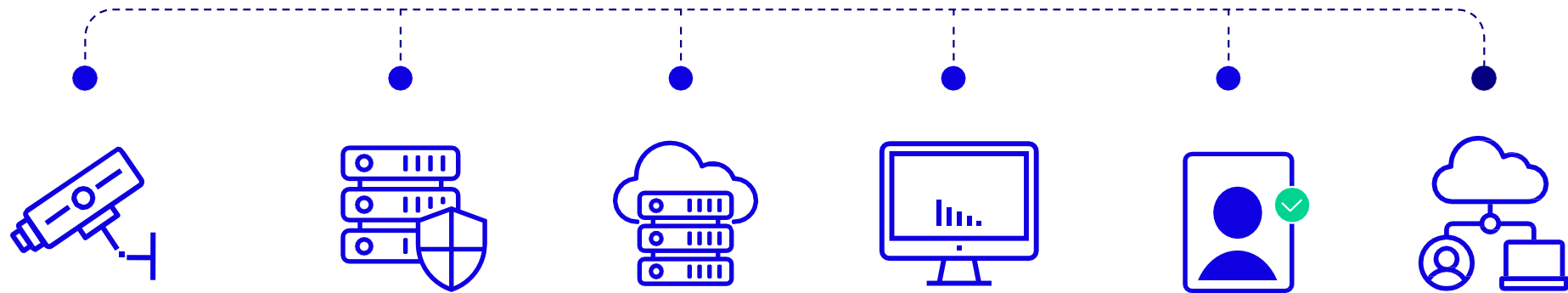
35

Pays d'installations
TRASSIR





CCTV ECOSYSTEM



CAMÉRAS

**ENREGISTREURS
VIDÉO EN
RÉSEAU**

MV

**ANALYSE
VIDÉO**

SCA

SGC

RÉSEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

LARGE ÉVENTAIL DE SOLUTIONS POUR DIVERSES INDUSTRIES

TRASSIR[®]

BANQUE



ENTREPÔTS



HORECA



ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT



COMMERCE DE DÉTAIL



ENTREPRISES DE FABRICATION



VILLE INTELLIGENTE

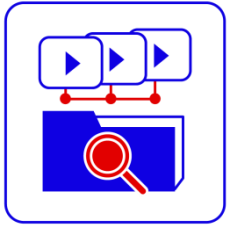


NOS CLIENTS ET PARTENAIRES À TRAVERS LE MONDE

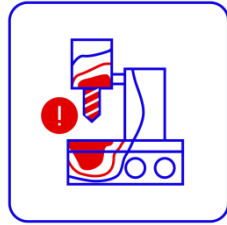
TRASSIR



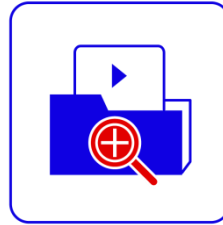
ANALYSE DE BASE



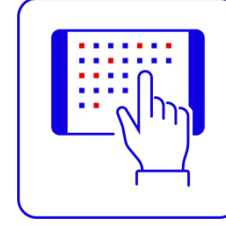
TRASSIR
Recherche multiple



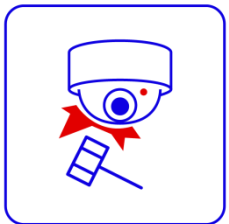
TRASSIR
Cartes de chaleur



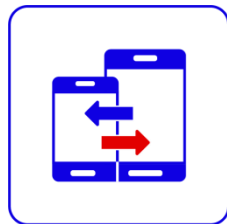
TRASSIR
Recherche active + Recherche d'événements



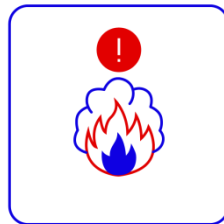
TRASSIR
Client



TRASSIR
Détecteur de sabotage



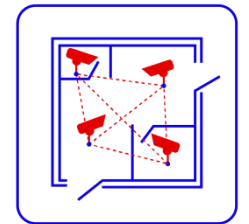
TRASSIR
Client mobile



TRASSIR
Feu et fumée



TRASSIR
Détecteur de son



TRASSIR
Plans

ANALYSE DE BASE



TRASSIR Recherche multiple

TRASSIR Recherche multiple vous permet de lire simultanément plusieurs fragments d'archives provenant de différents points dans le temps et de visualiser plusieurs enregistrements de zones sélectionnées. Jusqu'à 7 fragments indépendants peuvent être lancés simultanément.

TRASSIR Cartes de chaleur

TRASSIR Cartes de chaleur permet d'accroître l'attention de l'opérateur en montrant la trace colorée de chaque objet en mouvement. La piste colorée disparaît avec le temps.

TRASSIR Recherche active

TRASSIR Recherche active - pour la recherche interactive de mouvements dans les archives vidéo dans une zone sélectionnée d'une image.

TRASSIR Recherche d'événement

TRASSIR Recherche d'événements - pour la recherche interactive d'événements à partir du journal système.

TRASSIR Client

Client TRASSIR - Application logicielle permettant d'accéder à distance aux serveurs de TRASSIR. Systèmes d'exploitation supportés : Windows, Linux, MacOS.

TRASSIR Détecteur de sabotage

TRASSIR Détecteur de sabotage - analyse vidéo, qui détecte le sabotage : effet de défocalisation/changement du champ de vision, fermeture du verre objet ou coup de lumière, défaut de connexion, perte de signal. Capacité de réglage de la réaction à l'incident, par exemple : signal et/ou message audio, alarme, contrôle des contacts.

TRASSIR Client mobile

TRASSIR Client mobile - applications mobiles permettant de se connecter à distance aux serveurs de TRASSIR directement via une adresse IP ou via TRASSIR Cloud. Vidéo en direct, accès aux archives, PTZ, son et autres fonctionnalités.

TRASSIR Feu et Fumée

L'analyse vidéo de TRASSIR Feu et Fumée qui détecte le feu et la fumée. Capacité de réglage de la réaction à l'incident, par exemple : signal et/ou message audio, alarme, contrôle des contacts.

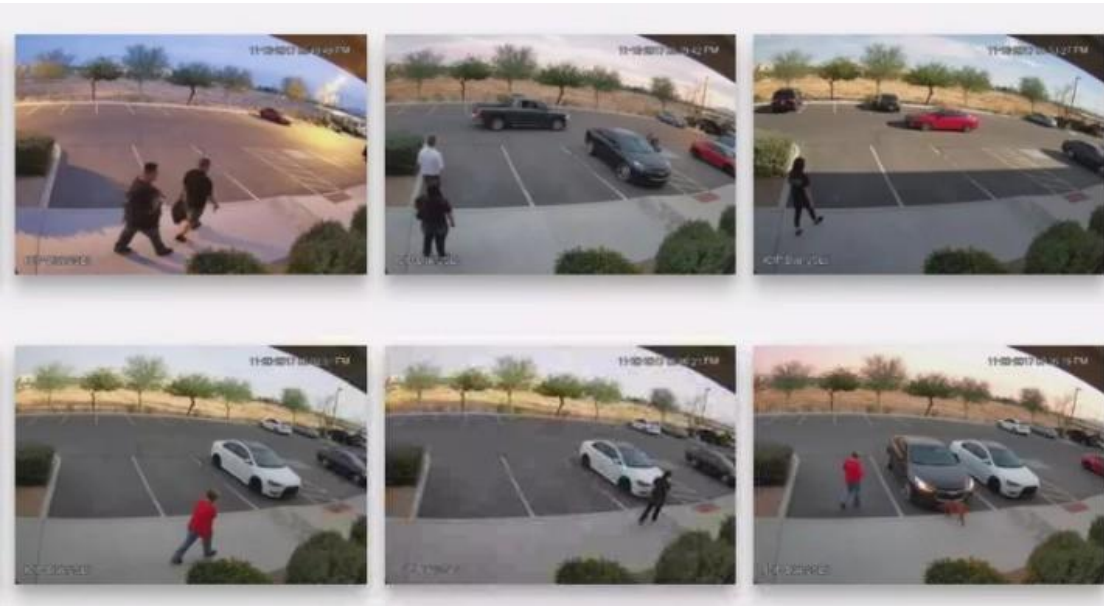
TRASSIR Détecteur de son

TRASSIR Détecteur de son - permet de détecter un son fort, de lancer l'enregistrement en fonction de la durée du son avant le début du mouvement.

TRASSIR Plans

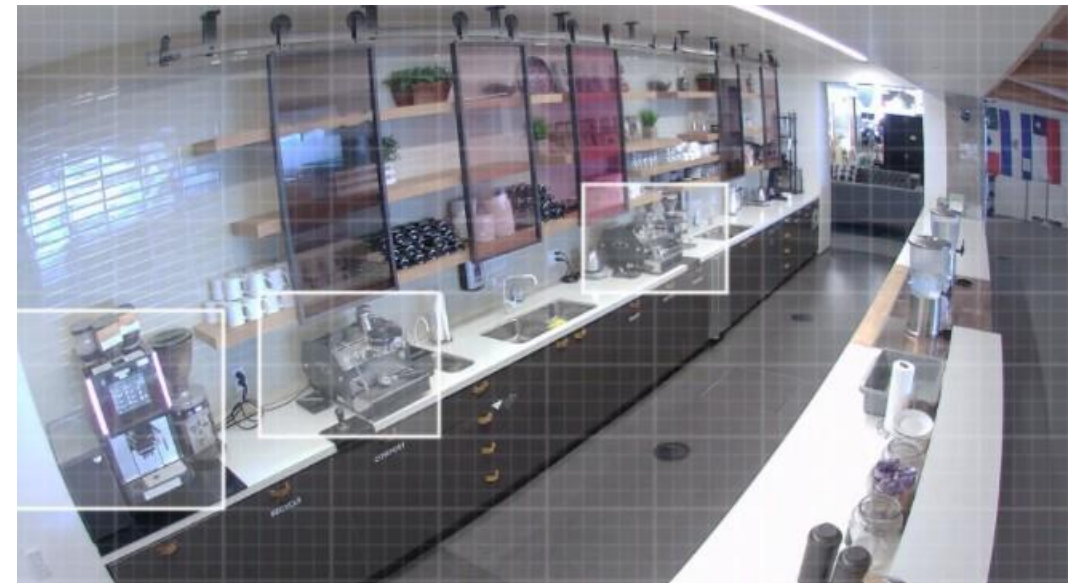
TRASSIR - Module logiciel de cartes multi-niveaux pour TRASSIR. La carte reflète les caméras, les serveurs, les autres objets du système.





TRASSIR Recherche multiple

- est conçu pour l'analyse vidéo efficace d'un grand stockage vidéo.
- Répétition simultanée de la vidéo à partir des points de temps indiqués par un opérateur et des zones sélectionnées.
 - Jusqu'à 7 lancements indépendants de fragments vidéo en même temps



TRASSIR Recherche active

- est un système interactif de recherche d'archives basé sur les métadonnées.
- Navigation à travers des stockages de toutes tailles pour trouver les données vidéo nécessaires
 - Possibilité de spécifier une zone de recherche dans l'image
 - Utilisation minimale des ressources du processeur



TRASSIR **Détecteur d'incendie et de fumée**

basée sur l'analyse d'image permet de détecter la fumée et le feu plus rapidement que les capteurs d'incendie.

- Réponse à un incident : attirer l'attention de l'opérateur par un signal sonore ou un message, déclencher la sirène, gérer les contacts secs, etc.
- Protection contre l'incendie dans les espaces ouverts



TRASSIR **Détecteur de son**

permet de détecter les sons forts et de lancer l'enregistrement en fonction d'un seuil sonore.

- Réglage flexible du seuil de déclenchement
- La vidéo commence à enregistrer avant le mouvement et informe un opérateur sur l'incident.

UTILISATION :

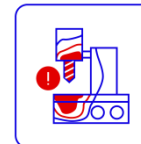
Rues | Stades | Salles de concert | Parcs | Entreprises de fabrication



TRASSIR **Détecteur de sabotage**

détecte automatiquement tout problème lié à l'image de la caméra.

- Réponse à un incident : attirer l'attention de l'opérateur par un signal sonore/ou un message, déclencher la sirène, gérer les contacts secs, etc.
- Signale les problèmes d'image : défocalisation de la caméra, modification de l'angle de vue, éblouissement ou masquage de l'objectif, interruption de la liaison, perte du signal



TRASSIR **Cartes de chaleur**

analyse thermique d'images vidéo.

- Mode dynamique - tout objet en mouvement sur l'écran est mis en évidence par une zone de couleur chaude : plus l'activité est enregistrée, plus la couleur est intense.
- Mode statique - accumulation de cartes d'activité mettant en évidence les zones « froides » et « chaudes » de la vidéo



Analyse vidéo neuronale

Solutions anti-Covid



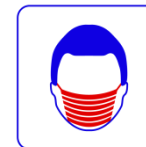
L'analyse vidéo intelligente pour répondre aux pandémies



TRASSIR **Détecteur de distanciation sociale**

a été conçue en réponse à la pandémie de COVID-19 pour garder une distance sociale lorsqu'on se trouve dans une foule.

- Système d'alerte par barres de notification, sms
- Notifications du haut-parleur
- Configuration personnalisée de la distance appropriée



TRASSIR **Détecteur de masque facial**

permet de contrôler si les gens portent des masques de protection dans les lieux publics.

- Système d'alerte par barres de notification, sms
- I Notifications du haut-parleur
- Serrure d'accès si synchronisée avec des portes ou des tourniquets

Les solutions TRASSIR : le commerce de détail



Vidéo de contrôle intelligent de l'argent en espèces



TRASSIR PDV actif

Aide à réduire les pertes planifiées et non planifiées au PDV

+ de 50

Scénarios
actifs

Plus de 10 rapports disponibles en direct :

- KPI des employés
- KPI des transactions en espèces
- le montant des pertes

Polyvalence :

Supermarchés | restaurants stations-service |
pharmacies | fast food cafés | boutiques | etc.

Personnalisations disponible sur demande



Connectés à le PDV actif, les modules d'analyse vidéo permettront d'étendre les capacités d'analyse et de contrôle :

- Surveillance du trafic dans les magasins
- Rapport automatique sur la conversion des ventes
- Surveillance des files d'attente
- Analyse des flux de clients
- Contrôle de la disponibilité sur étagère
- Suivi de l'activité des clients et des lieux d'intérêt
- Fiches horaires automatiques
- Contrôle de la présence des employés sur le lieu de travail



TRASSIR Détecteur de file d'attente

il s'agit d'une analyse vidéo intelligente basée sur des réseaux neuronaux et conçue pour compter les personnes dans la file d'attente.

- Rapports automatiques : nombre de personnes dans la file d'attente, temps passé dans la file d'attente.
- Module de notification de dépassement de la longueur de la file d'attente

UTILISATION :

Commerce de détail | Banques



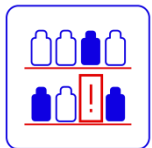
TRASSIR Compteur de personnes

compte les clients qui franchissent la frontière indiquée sur l'image dans un sens ou dans l'autre.

- Fonctionne sous l'angle de « vue de dessus »
- Permet le calcul de la conversion au point de vente
- Permet de déterminer les périodes de pointe, le nombre de personnes qui entrent et sortent de l'établissement, ainsi que le nombre de personnes à l'intérieur.

UTILISATION :

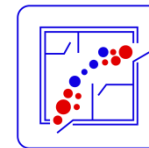
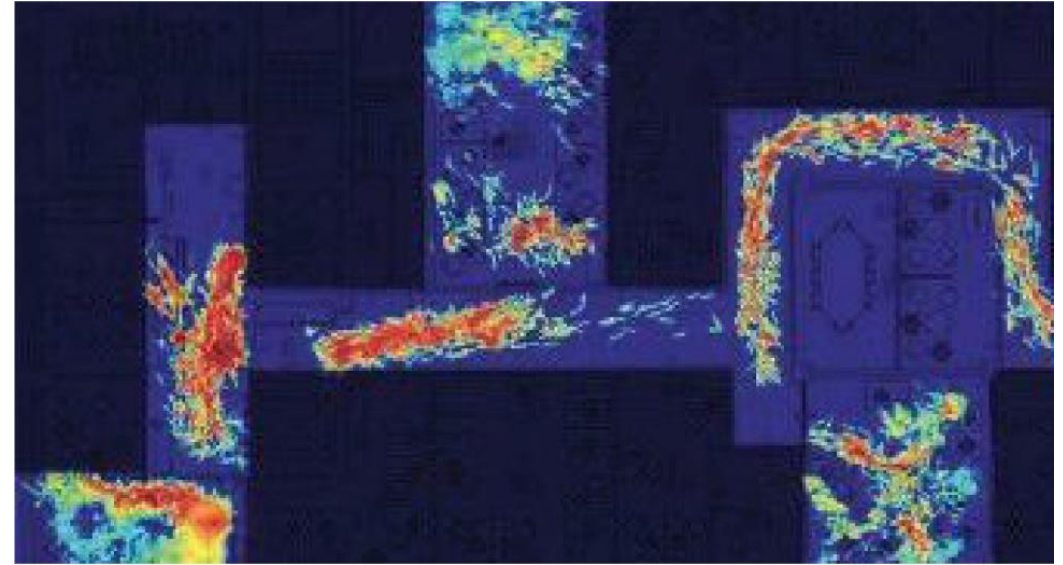
Commerce de détail | Banques



TRASSIR **Détecteur d'étagères**

permet une analyse vidéo intelligente basée sur des réseaux neuronaux conçus pour repérer les espaces vides/occupés dans les étagères.

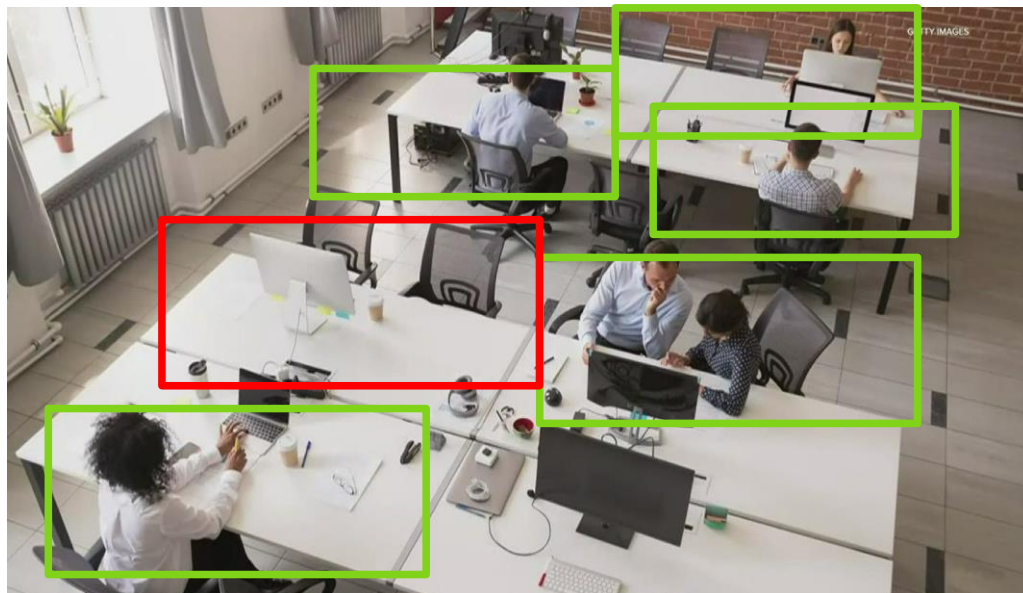
- Suivi du merchandising des rayons
- Notification hors étalage
- Rapports automatiques pour prévoir la demande des clients sur certaines UGS ®
- Suivi automatique des performances du personnel



TRASSIR **Carte thermique sur carte**

est une technologie avancée d'analyse d'images thermiques.

- **Carte cinétique** - montre les zones à fort flux de trafic humain
- **Carte stationnaire** - montre les zones où les gens sont plus susceptibles de s'arrêter
- **Trajectoires** - la direction approximative du mouvement sur la carte



TRASSIR Détecteur de lieux de travail

permet de suivre l'absence d'une personne sur son lieu de travail.

- Notification d'alarme par e-mail ou sms en l'absence du travailleur
- Rapport quotidien sur le temps réel de l'employé sur place et sur ses congés

UTILISATION :

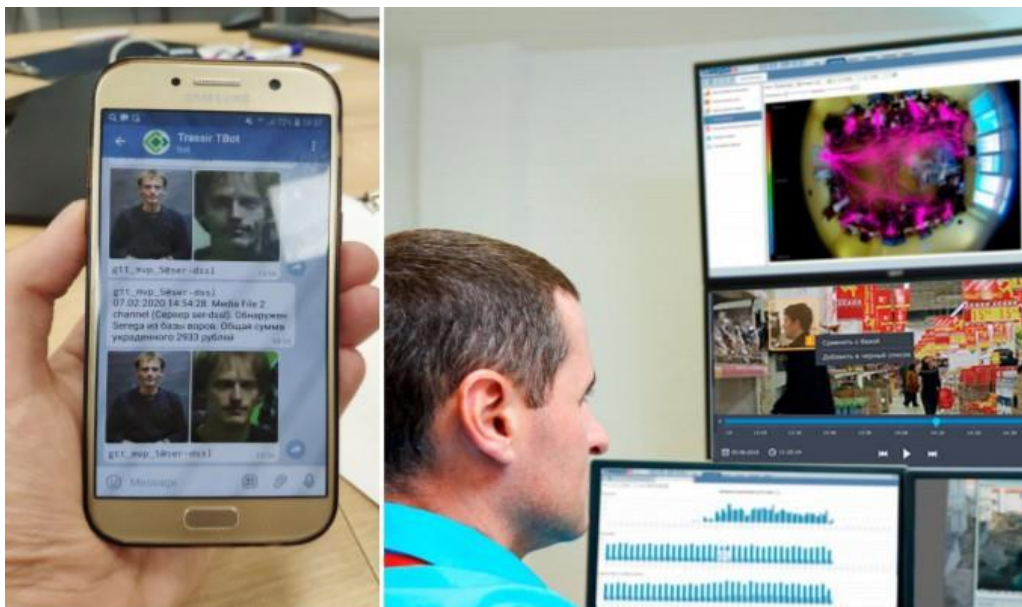
Commerce de détail | Fabrication | Construction



TRASSIR Suivi du personnel

permet d'inspecter les performances du personnel dans la vente de détail hors ligne : vendeurs, promoteurs ou gestionnaires.

- Contrôler la disponibilité du personnel requis dans les zones de service
- Tenir le registre des clients qui ont reçu le service et de ceux qui sont restés sans surveillance, établir des rapports sur la qualité et la rapidité du service
- Système d'alerte en temps réel en cas de violation des normes de service à la clientèle



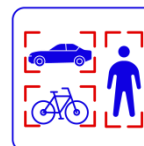
TRASSIR Prévention des vols

permet de réduire ou de compenser les pertes dues à un vol au point de vente.

- Stocke les preuves vidéo d'un incident
- Conserve l'enregistrement du montant des pertes pour chaque personne
- Alarme par barres de notification ou sms en cas de nouveau vol

UTILISATION :

Commerce de détail



TRASSIR Neuro-détecteur

permet de détecter l'intrusion dans une zone protégée d'un inconnu, d'une voiture ou d'un vélo grâce à des filtres avancés qui évitent les faux positifs.

- Reconnaissance des objets avec une grande précision
 - Possibilité de définir jusqu'à 16 zones ou lignes de déclenchement
- Notification d'alarme par e-mail ou sms. Personnalisations disponible sur demande

UTILISATION :

Fabrication | Construction | Commerce de détail | Entreposage | Transport



TRASSIR Détecteur de casque

permet d'assurer la conformité HSE pour les projets de fabrication et de construction industriels et autres.

- Système de notification : e-mail, sms
- Reconnaissance des objets avec une grande précision
- Définition des couleurs des casques et des vêtements



TRASSIR Détecteur d'usure

est un module analytique qui détecte si le personnel porte ses vêtements de travail en se basant sur la couleur du vêtement.

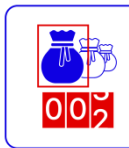
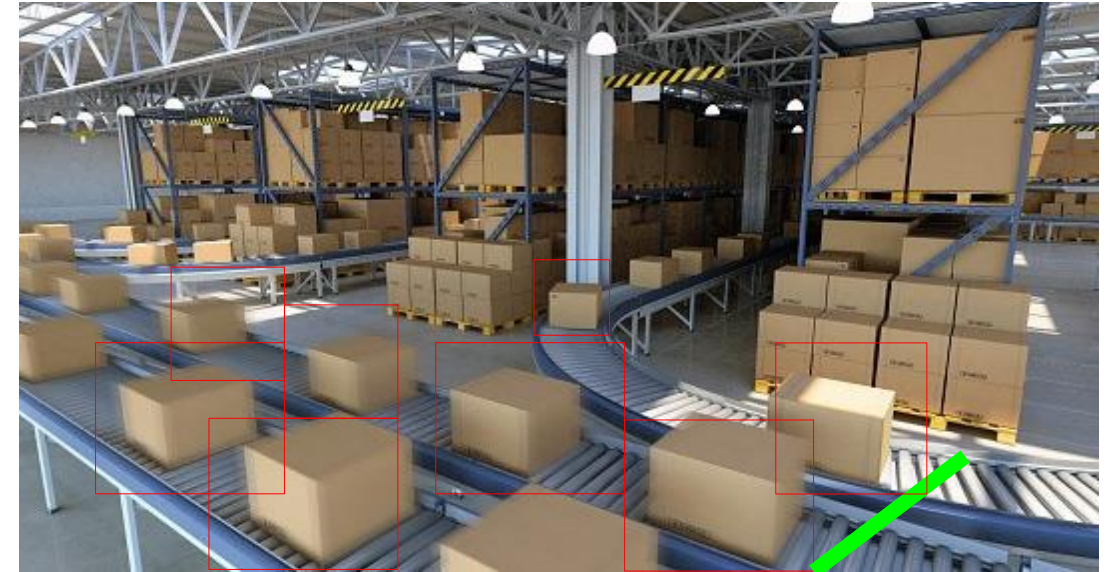
- Personnalisations disponible sur demande
- Classification par couleur pour différents types d'employés



TRASSIR **Stock actif**

sert à la surveillance vidéo événementielle des opérations des entrepôts.

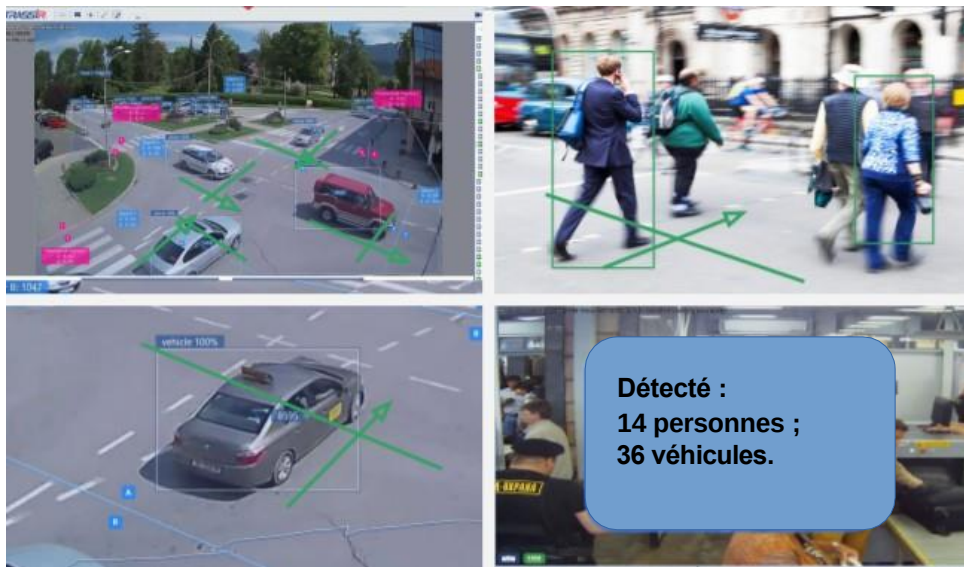
- Permet de régler les litiges éventuels, de déterminer la responsabilité de la disponibilité des marchandises et d'enquêter sur les cas de dommages dans l'entrepôt
- Surveillance hors ligne et en ligne disponible
- Recherche d'événements : numéros des documents de rapport, nom du produit, quantité, identifiants de cellule, palette, nom du client ou de l'organisation, et bien plus encore.



TRASSIR **Compteur de sacs**

est un module analytique qui détecte si le personnel porte ses vêtements de travail en se basant sur la couleur du vêtement.

- Contrôler la disponibilité du personnel requis dans les zones de service
- Tenir le registre des clients qui ont reçu le service et de ceux qui sont restés sans surveillance, établir des rapports sur la qualité et la rapidité du service
- Système d'alerte en temps réel en cas de violation des normes de service à la clientèle



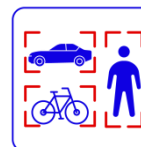
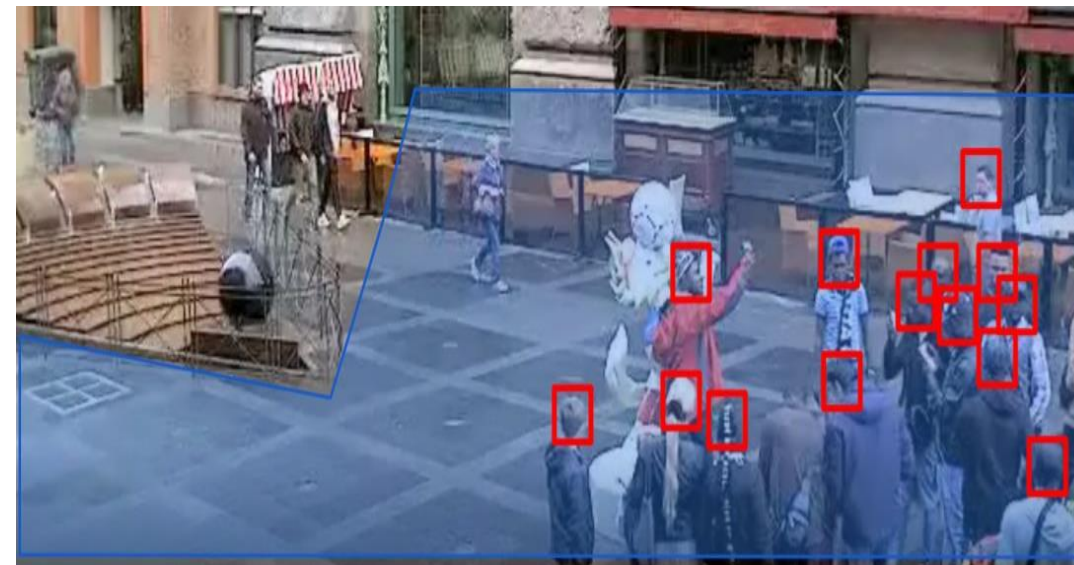
TRASSIR Neuro-compteur

est un détecteur vidéo intelligent qui permet de compter les objets uniques dans une zone donnée.

- Compte les personnes, les voitures et les bicyclettes.
- Permet de compter les objets qui traversent la ligne de mise en place - jusqu'à 16 lignes peuvent être supportées en même temps
- Nombre de scénarios actifs : contrôle du trafic, mesure de la conversion des magasins, estimation de l'efficacité des promotions

UTILISATION :

Utilisation : Commerce de détail | Transport | Lieux publics



TRASSIR Détecteur de foule

est un détecteur intelligent d'affluence excessive de personnes avec un seuil de déclenchement configurable basé sur les réseaux neuronaux.

- Rapports automatiques : nombre de personnes, temps minimum passé dans la foule, etc.
- Reconnaissance des objets avec une grande précision
- Système d'alerte par barres de notification, sms, e-mail

UTILISATION :

Lieux publics | Stades | Écoles | Gares | Fabrication



Auto TRASSIR

est conçu pour reconnaître automatiquement les plaques d'immatriculation une fois capturées par les caméras

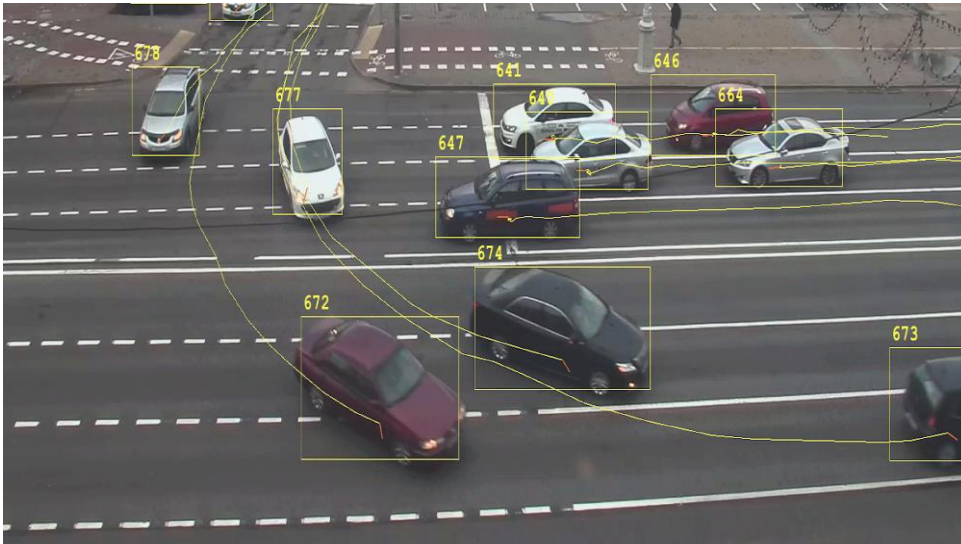
- Haute précision de la reconnaissance des plaques d'immatriculation
- Définit les catégories de véhicules : motos, voitures individuelles, minibus/fourgonnettes, camions, bus.
- Définit les numéros à deux lignes
- Reconnaît les plaques d'immatriculation sous un angle difficile

UTILISATION :

Pour surveiller/contrôler les flux de véhicules entrants et sortants (parkings ou garages publics et privés, points de contrôle)

Contrôler la circulation automobile sur tous les types de routes

LES CAPACITÉS DU MODULE PEUVENT ÊTRE AMÉLIORÉES EN L'INTÉGRANT À DES SYSTÈMES TIERS (SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS, CONTRÔLE VIDÉO ET AUDIO) ET À DES ÉQUIPEMENTS (BARRIÈRES, ACTIONNEURS, ETC.).



TRASSIR

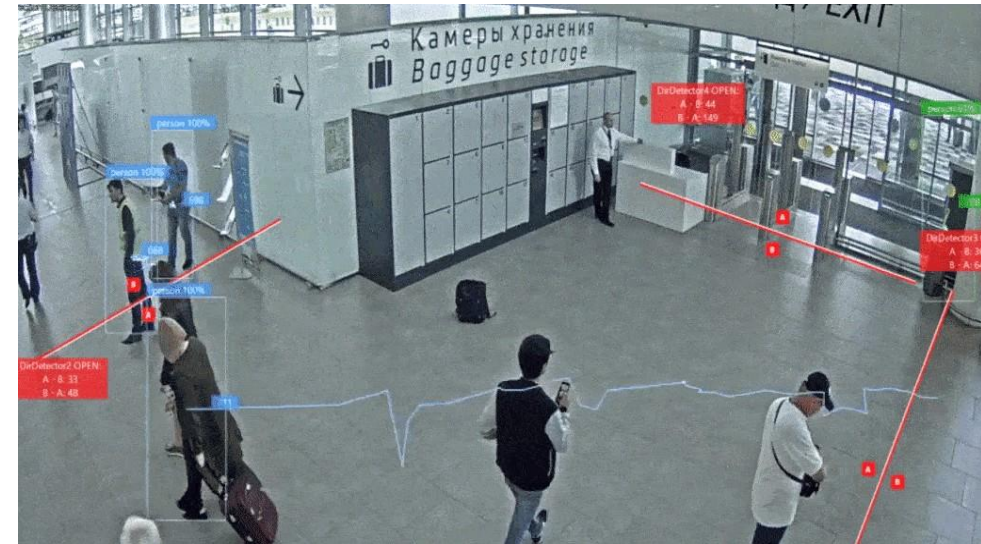
SIMT (Simple Intelligent Motion TRASSIR)

permet de séparer les objets en mouvement de l'arrière-plan en mouvement aléatoire.

- Haute résistance aux précipitations, aux interférences et autres bruits
- Détection de la vitesse, de la direction du mouvement, de la distance parcourue et de la taille des objets en mouvement
- Contrôle du passage des frontières par des objets
- Minimum de réglages, s'adapte automatiquement aux conditions

UTILISATION :

Protection périmétrique | Transports | Lieux publics | Fabrique



TRASSIR

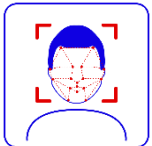
Détecteur de direction

permet de détecter tout mouvement dans la direction interdite que ce soit celui d'une personne, d'une voiture ou d'un vélo.

- Jusqu'à 16 lignes peuvent être prises en charge simultanément pour le contrôle de la direction
- Reconnaissance des objets avec une grande précision
- Système d'alerte par barres de notification, sms, e-mail

UTILISATION:

Lieux publics | Transports | Aéroports | Gares



TRASSIR **Le système de reconnaissance faciale**

- module intelligent de reconnaissance et de recherche de visages à partir d'une base de données préconfigurée de personnes (résidents, personnel, etc.).

- Empêcher l'accès de personnes indésirables à l'établissement ;
- Détecter les invités spéciaux (VIP) pour améliorer le service à la clientèle.

UTILISATION :

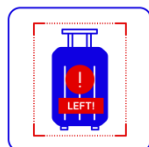
Hôtels et restaurants | Écoles | Cliniques | Installations sportives
| Banques



Intégration de la **vidéosurveillance de TRASSIR**

avec ACS (système de contrôle d'accès) fournit au client un ACS intégré qui vous aidera à garder une trace de tous les événements avec une référence temporelle : chaque entrée au parking et chaque passage à la chambre d'hôtel seront enregistrés et stockés dans les archives.

- Recevez immédiatement toutes les statistiques sur les mouvements des clients et du personnel de l'hôtel ;
- Accédez rapidement à toutes les informations sur les derniers cas d'entrée dans la chambre d'hôtel ;
- Définissez la réaction souhaitée sur des événements spécifiques en utilisant le système intégré de règles (scripts) TRASSIR.

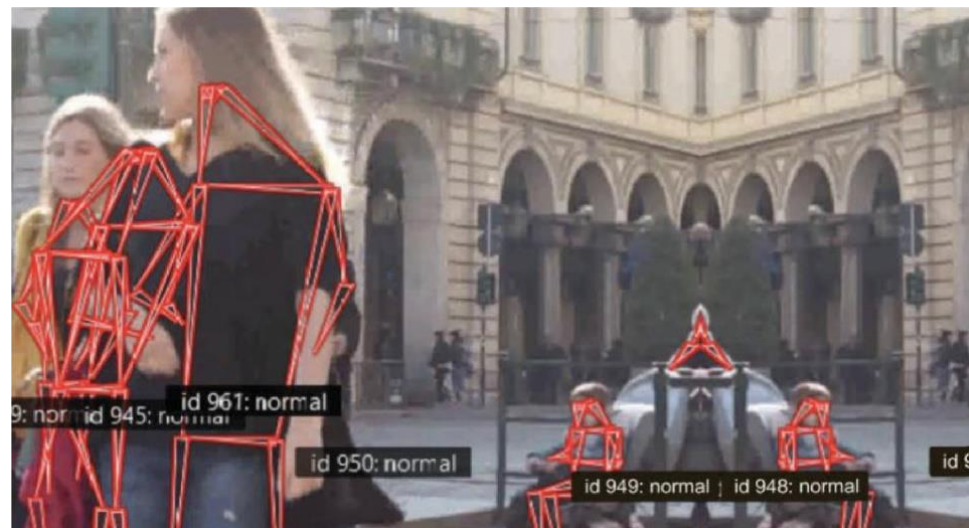


TRASSIR Le détecteur d'objets abandonnés

est conçu pour détecter les objets abandonnés et oubliés dans les zones surveillées par les caméras. Le détecteur est capable de déterminer la nature de l'objet abandonné : valise, sac à dos, boîte (et objets de forme similaire), sac, polochon (grand sac de sport) et sac (généralement un petit sac de femme)

UTILISATION :

Aéroports | gares | rues



TRASSIR Détecteur de pose neuronale

permet de détecter les différentes postures des personnes et de les classer. Par exemple, il permet de suivre le comportement atypique des personnes aux DAB, les chutes des personnes dans les hôpitaux ou les maisons de retraite, la façon dont les mains sont levées lors d'une attaque armée.

- La reconnaissance de l'ensemble des poses suivantes est actuellement prise en charge :

* assise	* couché	* main droite levée
* penché	* main gauche levée	* les deux mains levées

Toutes les autres postures sont classées par le détecteur comme « posture normale ».

TRASSIR CMS



TRASSIR CMS est un service Web professionnel basé sur le cloud avec la fonctionnalité de protection des enregistrements

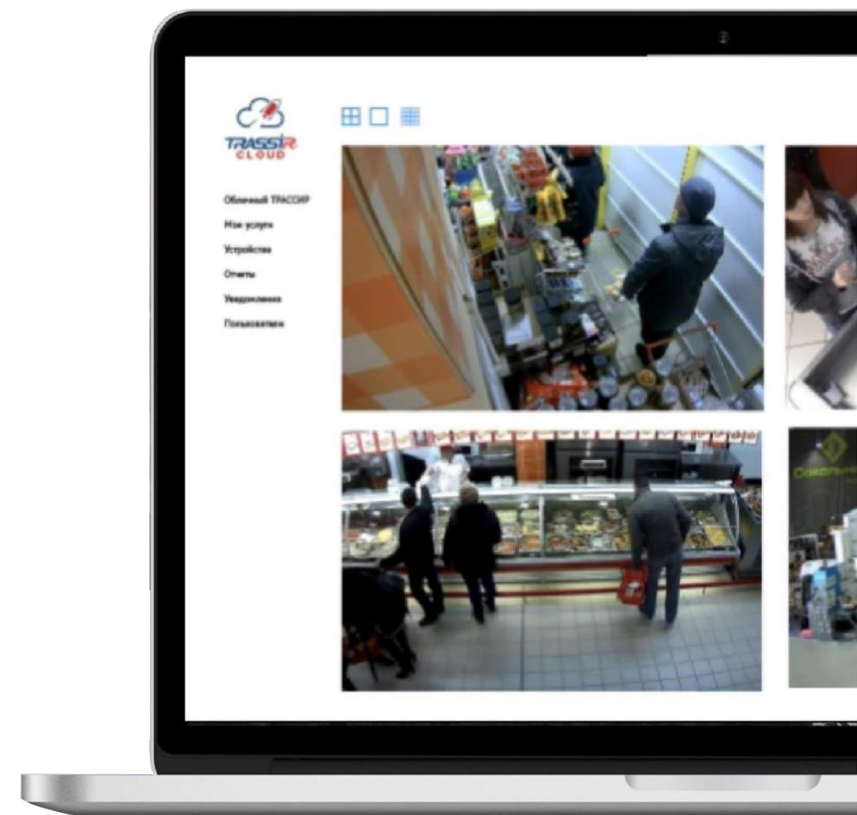
PRINCIPAUX AVANTAGES :

- Supporte un nombre illimité de caméras IP et de serveurs vidéo.
- Exporte l'archive vidéo vers le fichier. L'archive vidéo est stockée sur le Cloud et peut être téléchargée sur n'importe quel appareil.
- Alertes instantanées : e-mails ou alertes push.
- Installation de cloud privé pour les entreprises qui ont besoin d'une vidéosurveillance locale indépendante.
- Stockage de vidéos d'archives avec une profondeur d'archivage personnalisable.
- Enregistrement d'archives à double flux : flux principal et flux secondaire. La sauvegarde du flux permet de sauvegarder toutes les données même avec une connexion à faible débit ou instable.

À tout moment. N'importe où.

Accédez au système depuis un appareil mobile ou un ordinateur de bureau :

● www.cloud.trassir.com ● Application TRASSIR : Android | IOS ● Client pour Windows | Linux | MacOS





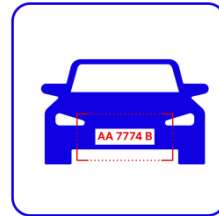
**Solutions
complexes**

Solution complexe : Ville intelligente



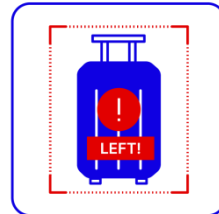
Tout peut arriver dans une grande ville, chaque minute de chaque jour. Il est impossible d'être partout à la fois, et c'est définitivement une perte de temps et de forces de police. TRASSIR fournit une solution complexe pour que tout soit sous contrôle.

- Surveillance vidéo automatisée complète de grandes surfaces : rues | parcs | publics | bâtiments | places
- Reconnaissance de haute précision
- Système ouvert, compatible avec les équipements existants



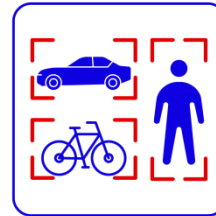
Auto TRASSIR

Module de reconnaissance des plaques d'immatriculation



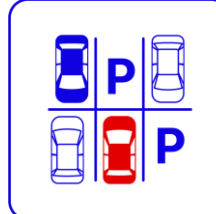
TRASSIR Objets abandonnés

Détecte les objets abandonnés et oubliés qui menacent potentiellement la sécurité de la ville



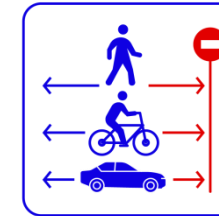
Neuro- détecteur de TRASSIR

Détermine - détecte les visiteurs interdits (personnes, voitures ou bicyclettes) dans les zones protégées



TRASSIR Parking

Compte le nombre de véhicules, ainsi que le temps passé dans l'aire de stationnement



Détecteur de direction de TRASSIR

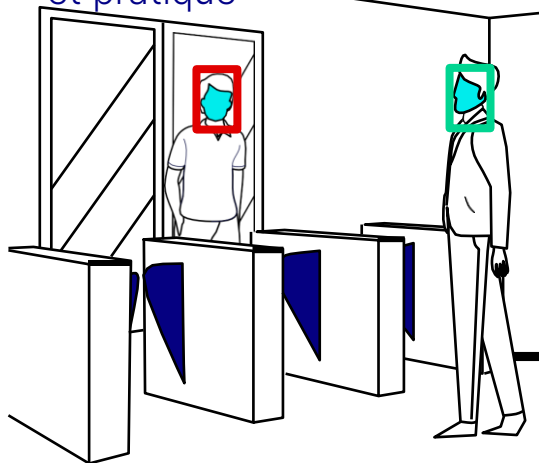
Détecte le mouvement d'un objet dans la direction interdite (personnes, voitures ou bicyclettes)

Solution complexe : Intégration de TRASSIR au système de contrôle d'accès



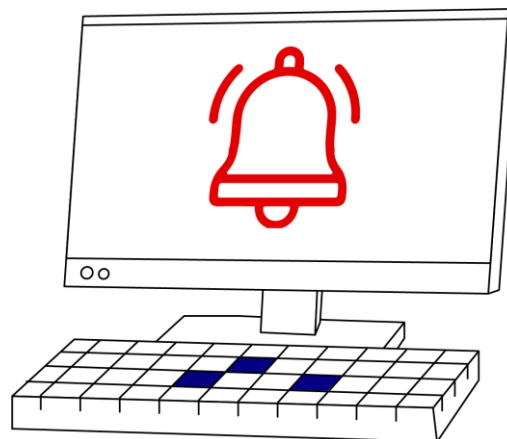
CONTRÔLE DE L'ACCÈS

- Règles personnalisées pour l'autorisation et la restriction d'accès
- Authentification multifactorielle : algorithmes complexes pour l'identification humaine
- Un système d'alerte intelligent et pratique



SURVEILLANCE

- Supervision en temps réel avec accès depuis n'importe quelle partie du monde
- Historique de tous les événements et des actions de l'opérateur



ANALYSE VIDÉO

- Reconnaissance faciale, tenue des registres des horaires des employés, détection des foules, masques faciaux et reconnaissance des uniformes
- Accès sans contact des invités et des employés à l'établissement dans la situation actuelle de pandémie
- Rapports réguliers pour prévenir les violations futures





trassir.com



welcome@trassir.com

