

**TRASSI<sup>R</sup>**

# TRASSIR aujourd'hui

Expérience dans le domaine de la vidéosurveillance

DEPUIS 2002

15 000 +

de clients réguliers dans le monde entier

3

centres de recherche et de développement



50

pays où sont installés les systèmes de TRASSIR

# Pourquoi choisir TRASSIR?



## Compatibilité avec 99% des

Les systèmes NVR et d'analyse sont compatibles avec 99,9 % des caméras IP. Les options de connexion comprennent :

- Intégration intégrée (protocole du fabricant)
- ONVIF
- Connectivité RTSP

## Grande capacité de configuration

Configuration complète pour des projets spécifiques à l'aide de règles et de scripts Python

## Coût de possession facilement prévisible

Licence à vie, mises à jour des firmwares, assistance technique gratuite

## Démonstration et formation avant la vente

Nos ingénieurs font la démonstration des fonctions du système et organisent des sessions de formation et des webinaires.

## Supervision technique du projet

Responsable technique dédié au projet

## Solutions sur-mesure

Systèmes de vidéosurveillance intégrés de toute échelle

# Confidentialité, informations personnelles et protection des données



Architecture client-serveur avec configuration flexible des droits d'accès pour le propriétaire, les administrateurs, les opérateurs, les gestionnaires.



L'archive peut être chiffrée. Seul le propriétaire du mot de passe peut y accéder.

Toutes les connexions réseau, y compris le transfert des flux vidéo, sont protégées par les protocoles SSL et TLS.



# Une large gamme de solutions pour différentes industries



BANQUES

ENTREPÔTS

BRÛLEUR

ETABLISSEMENTS  
D'ENSEIGNEMENT

COMMERCE DE  
DÉTAIL

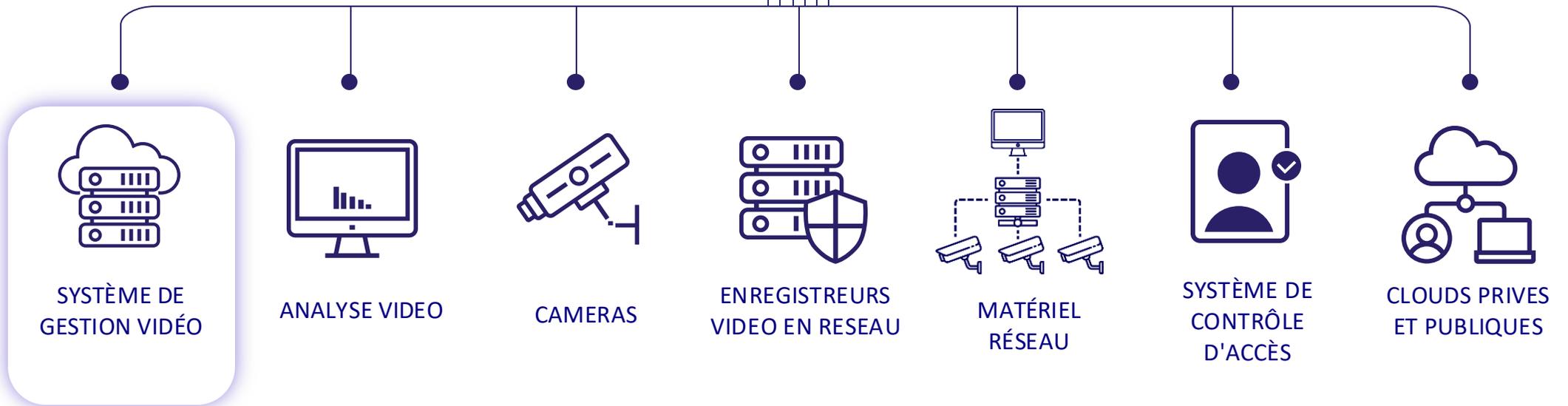
ENTREPRISES DE  
FABRICATION

VILLES INTELLIGENTES



# TRASSI<sup>®</sup>

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

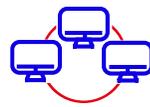
## Logiciel stable pour la gestion des systèmes de contrôle et de vidéosurveillance dans les entreprises de toute taille

- Système interne de scénarios avec des possibilités presque illimitées d'automatisation du système
- Interface pratique et adaptable, qui peut être personnalisée en fonction des tâches assignées
- Configuration des appareils, des caméras et des enregistreurs vidéo dans l'interface TRASSIR
- Système flexible de gestion des droits d'utilisateur
- Intégration avec les systèmes de contrôle d'accès, d'alarme et d'incendie, les interphones, etc.
- Enregistrement vidéo sur plusieurs disques durs à la fois
- Enregistrement, export et visualisation de flux en mode multithread
- Cartes interactives
- Envoi de notifications push par e-mail, sur Telegram, dans l'appli mobile et sur le cloud TRASSIR
- Tolérance aux pannes
- Compatibilité avec 99% des caméras IP sur le marché : prise en charge complète des protocoles ONVIF, RTSP, etc.
- Surveillance automatique des performances
- Accès facile via les applications client pour le web, les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables
- API/SDK/accès à la base de données SQL pour l'intégration avec d'autres systèmes

## Fonctionnalités avancées de TRASSIR VMS



TRASSIR OS sur les serveurs TRASSIR : performances et sécurité du serveur de vidéosurveillance



TRASSIR CMS : une solution intégrée de gestion de système de vidéosurveillance pour les projets à grande échelle.



Traitement de l'analyse vidéo sur GPU pour un retour sur investissement maximal.



Recherche efficace et rapide d'événements dans les archives



Analyse vidéo avancée basée sur des réseaux neuronaux



SGV sur serveurs auto-assemblés sous Windows/Debian



# Licences de base SGV



La fonctionnalité SGV TRASSIR est disponible sous licences par canal

	AnyIP INT	AnyIP PRO INT	Enterprise IP INT	AnyIP win64 INT	AnyIP PRO win64 INT	Enterprise IP win64 INT
Connexion d'une caméra	+	+	+	+	+	+
SGV TRASSIR préinstallé sur un serveur TRASSIR OS	+	+	+	-	-	-
Installation de SGV TRASSIR sur un serveur sous Windows OS	-	-	-	+	+	+
SGV TRASSIR : vidéosurveillance; mur vidéo; archive vidéo; centre de situation; cartes; monitoring du système; gestion des utilisateurs; API; scripts; etc.	+	+	+	+	+	+
Interface web et version mobile (lors de la connexion à TRASSIR Cloud)	+	+	+	+	+	+
Détecteurs intégrés au SGV : mouvement ; son ; sabotage ; carte thermique	+	+	+	+	+	+
TRASSIR CMS : fonctionnalités de cloud privé ; interface web fonctionnant localement ; gestion unifiée des utilisateurs, LDAP ; résolution du problème des canaux Internet étroits ; monitoring centralisé et rapports ; connexion d'un nombre illimité de serveurs et de caméras ; etc.	-	+	+	-	+	+
Gestionnaire de licences TRASSIR : gestion centralisée des licences	-	-	+	-	-	+
Installation de SGV TRASSIR sur un serveur Linux (Debian)	-	-	+	-	-	-
Connexion de caméras PTZ, caméras FishEye, caméras thermiques	P	P	P	P	P	P
Détecteur Neuro - détecte les personnes sur la vidéo avec une très haute précision et génère une alarme et envoie une alerte lorsqu'une personne entre dans une zone spécifique	P	P	P	-	-	-
Intégration d'interphone	P	P	P	P	P	P
Analytics HW - configuration de l'analyse vidéo matérielle (intrusion ; franchissement de ligne ; attroupement ; etc.) intégrée aux caméras vidéo	P	P	P	P	P	P

P – signifie PROMO, toutes les fonctionnalités avec la lettre P sont incluses sans coût supplémentaire dans toute licence mono-core.

# Étendez les fonctionnalités de votre SGV avec les éléments suivants



## TRASSIR NETSYNC INT

---

Synchronisation d'archive depuis d'autres serveurs TRASSIR



## TRASSIR ACS

---

Système de Contrôle d'Accès et de Gestion sur la plateforme TRASSIR.



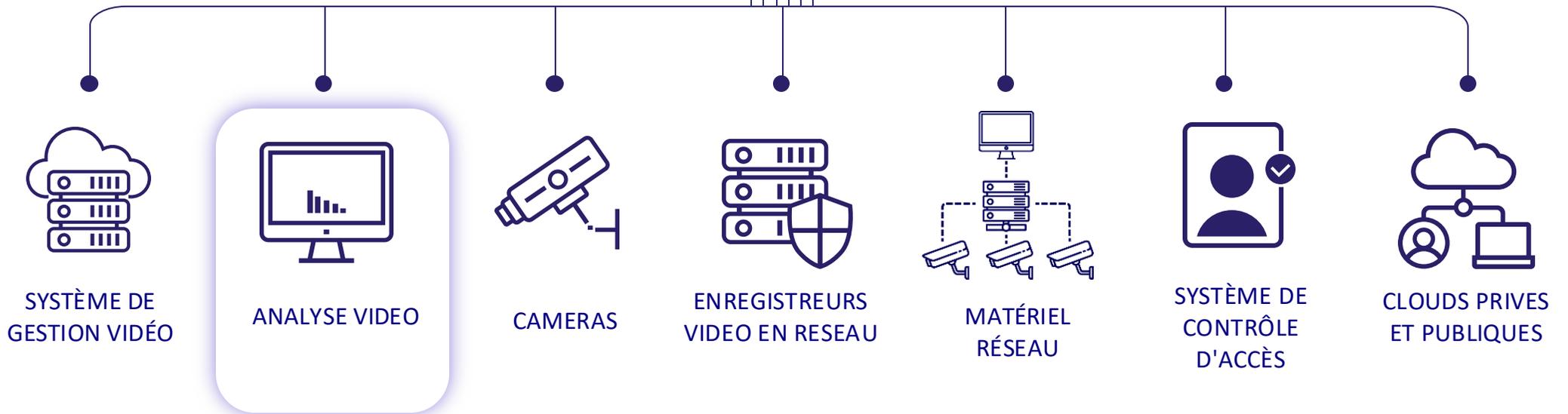
## Intégrations avec les systèmes ACS et d'alarme incendie

---

Intégration avec des systèmes ACS et d'alarme incendie tiers (pour les intégrations disponibles, veuillez consulter votre responsable)

# TRASSI<sup>®</sup>

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

# Analyse Vidéo Logicielle

Solutions Complexes de Reconnaissance Faciale



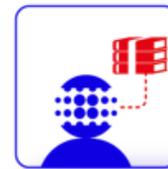
Face Recognition INT



Module intelligent de reconnaissance et de recherche faciales utilisant une base de données pré-configurée de personnes (résidents, personnel, etc.).

- Précision de 99,8 %
- Empêche l'accès de personnes indésirables aux installations
- Permet d'obtenir des attributs faciaux pour une analyse avancée et des recherches basées sur des paramètres spécifiques (origine, âge, sexe, couleur des cheveux, barbe, lunettes, couvre-chef, etc.)
- Intégration avec le SCA
- Suivi de la présence et des postes

Disponible sur Win64 | Par canal



Blurred Face INT



La fonctionnalité permet de flouter les visages des personnes lors de l'exportation vidéo depuis l'archive.  
Une licence pour 1 serveur.

Par serveur

# Analyse Vidéo Logicielle



Solutions Complexes AutoTRASSIR (LPR)



AutoTRASSIR+ INT



Conçu pour reconnaître automatiquement les plaques d'immatriculation dans le champ de vision de la caméra.

- Reconnaissance de plaques d'immatriculation très précise.
- Identifie la classe du véhicule : moto, voiture, fourgonnette/fourgon, camion, bus.
- Reconnaît les numéros à deux lignes.
- 26 pays pris en charge.
- Recherche rapide des numéros de plaque d'immatriculation dans l'archive.
- Identification et notifications en temps réel des véhicules interdits/autorisés (liste blanche).
- Intégration avec les caméras LPR (consultez votre responsable pour les modèles spécifiques).

Par canal



AutoTRASSIR Parking INT



Conçu pour surveiller le nombre de véhicules dans la zone de stationnement.

- Enregistre les entrées et sorties de véhicules du parking, en sauvegardant le numéro du véhicule, la photo et l'heure exacte d'entrée et de sortie.
- Calcule la durée de stationnement des véhicules.
- Affiche des informations sur l'état actuel du parking et l'historique des véhicules sur l'écran de l'opérateur.
- Sur la base des données reçues, TRASSIR Parking génère une liste de véhicules avec l'heure et la date exactes d'entrée/sortie du véhicule.

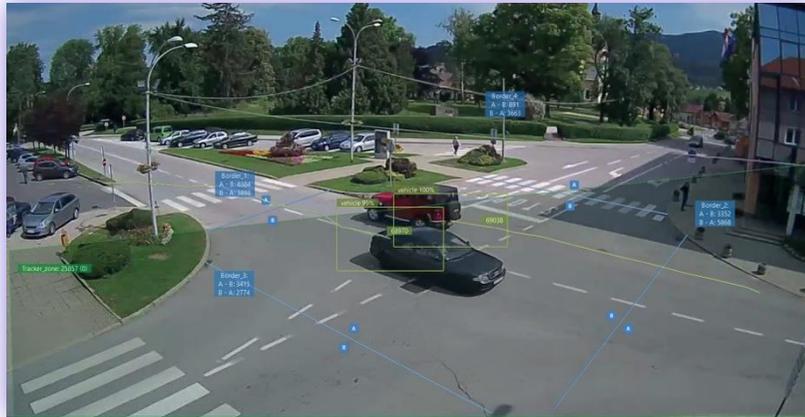
Disponible sur Win64 | Par canal

# Analyse Vidéo Logicielle

Solutions de Détection de Personnes et d'Objets



## Neuro Counter+ INT



Détecteur vidéo intelligent qui permet de compter les objets uniques dans une zone spécifiée.

- Compte les personnes, les voitures et les vélos avec une grande précision.
- Compte les objets franchissant une ligne désignée - jusqu'à 16 lignes par canal peuvent être prises en charge simultanément.
- Inclut la détection de tout mouvement de personnes, voitures ou vélos vers des zones interdites
- Génération automatique de rapports sur le nombre d'objets comptés
- Surveille la distance entre les personnes dans les lieux publics.

Par canal



## Heat Map on Map INT



Technologie d'analyse de suivi avancée affichée sur une carte importée.

- Carte cinétique - montre les zones à fort trafic piéton.
- Carte stationnaire - montre les zones où les personnes sont susceptibles de s'arrêter.
- Trajectoires - directions de mouvement approximatives sur la carte.

Par canal

# Analyse Vidéo Logicielle



Solutions de Détection de Personnes et d'Objets



Queue Detector+ INT



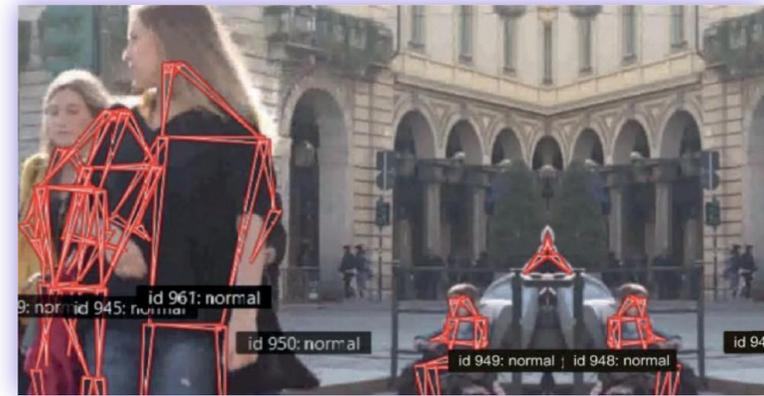
Est un système intelligent d'analyse vidéo utilisant des réseaux neuronaux conçu pour compter les personnes dans une file d'attente

- Rapport automatique : nombre de personnes dans la file, temps passé dans la file
- Module de notification en cas de dépassement de la longueur de file autorisée

Par canal



Pose Detector INT



Détecte et classe les postures des personnes. Par exemple, il peut aider à identifier et suivre les comportements inhabituels.

Reconnaissance actuellement prise en charge pour l'ensemble de postures suivant :

- ✓ s'asseoir
- ✓ se pencher
- ✓ s'allonger
- ✓ main gauche levée
- ✓ main droite levée
- ✓ les deux mains levées

Le détecteur peut être entraîné à reconnaître d'autres postures si nécessaire

Par canal

# Analyse Vidéo Logicielle



Solutions de Sécurité au Travail



## Workplace Detector INT



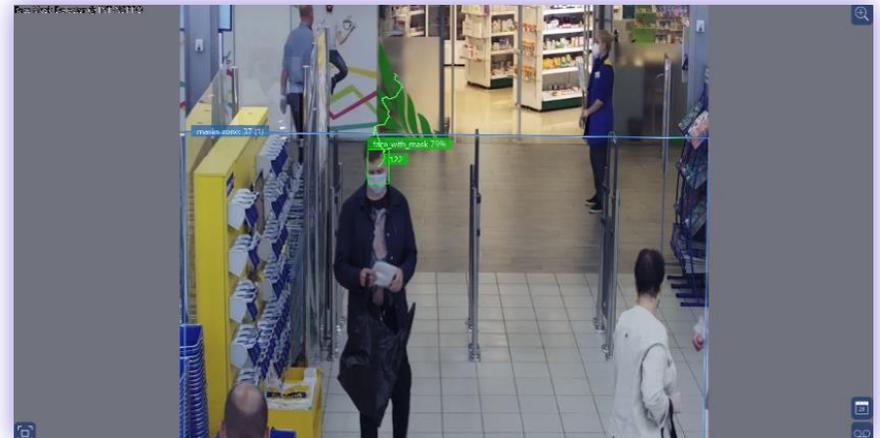
Suivi de l'absence d'une personne sur son lieu de travail

- Notification d'alarme en cas d'absence d'un travailleur
- Rapports quotidiens sur les présences et absences des employés en temps réel

Par canal



## Face Mask Detector INT

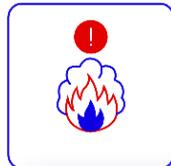


- Contrôle le port des équipements de protection individuelle dans des conditions de danger épidémiologique accru
- Envoie une notification en temps réel si une personne est détectée sans masque de protection dans le champ de vision de la caméra vidéo.

Par canal

# Analyse Vidéo Logicielle

Solutions de Sécurité au Travail



## Neuro Fire & Smoke Detector INT



Le module permet de:

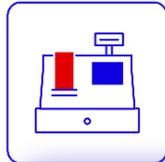
- Détecter les flammes et la fumée dans la zone de visibilité de la caméra, y compris en espaces ouverts
- Définir et recevoir des notifications immédiates dans l'interface opérateur pour réagir de manière appropriée

Par canal

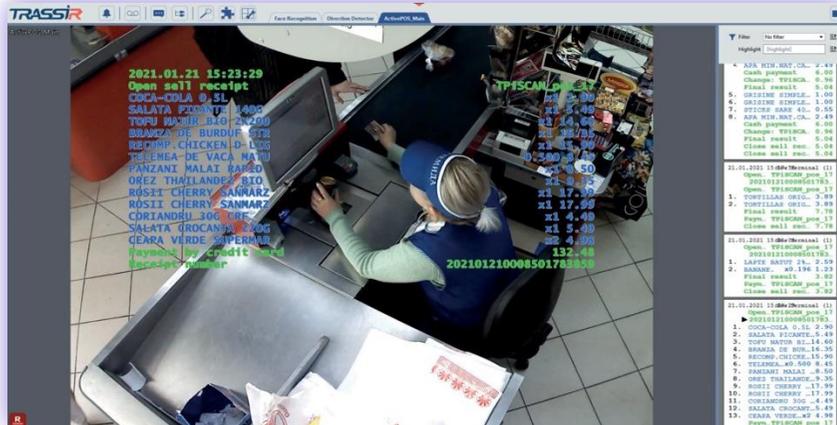
# Analyse Vidéo Logicielle



Solutions pour le Commerce et les Entrepôts



ActivePOS+ INT



Module intelligent de contrôle de caisse

- Aide à réduire les pertes planifiées et non planifiées au point de vente
- Induit plus de 60 incidents prédéfinis de scénarios de perte. Ceux-ci incluent : fraude de la caissière, erreur de la caissière (pertes involontaires), détection de normes de service médiocres, violations des règlements des services de gestion de caisse (déterminées par la loi). Génère des rapports sur : les pertes totales (divisées par caissier ou caisse), les KPI des caissiers et analystes. Nécessite une intégration avec des systèmes POS tiers.

Disponible sur Win64 | Par 2 canaux et 1 terminal



ActiveStock+ INT



Utilisé pour la surveillance vidéo basée sur les événements des opérations d'entrepôt

- Fournit la régulation des litiges potentiels, détermine la responsabilité pour la disponibilité des marchandises et enquête sur les cas de dommages dans l'entrepôt
- Surveillance en ligne et hors ligne disponible
- Recherche d'événements : numéros des documents de reporting, nom du produit, quantité, identifiants de cellule, palette, nom du client ou de l'organisation, et plus encore

Disponible sur Win64 | Par 2 canaux et 1 terminal

# TRASSI

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

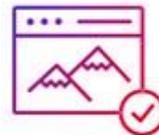
APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

Une vaste expérience et une compréhension approfondie du marché de la sécurité ainsi que des besoins des clients ont permis à l'entreprise TRASSIR de créer une gamme de caméras de vidéosurveillance TRASSIR vraiment innovante, répondant aux exigences élevées des utilisateurs. Tous les produits TRASSIR peuvent être mis en œuvre avec succès sur des sites de toutes tailles.



## Rapport qualité/prix

- Technologies de surveillance vidéo de pointe à des prix abordables, allant des segments bon marché aux niveaux avancés.



## Image de haute qualité

- Véritable WDR jusqu'à 120 dB
- Sensibilité jusqu'à 0,001 lux
- Résolution jusqu'à 8 MP



## Technologies avancées

- Hautes performances
- Codecs de dernière génération (H.265, H.265+) ;
- Enregistrement nocturne en couleur sans basculement en mode noir et blanc (caméras FTC) ;
- Analyse matériel

### Eco

Caméras bon marché dotés de fonctionnalités de base

### Trend

Caméras vidéo professionnelles pour différents niveaux de tâches

### Pro

Caméras vidéo haute performance avec des caractéristiques uniques et une conception de protection.

### Ultra

Caméras vidéo haute performance avec une large gamme de fonctionnalités

	Eco	Trend	Pro	Ultra
WDR	DWDR 105 dB	RWDR 120 dB	RWDR 120 dB	RWDR 120 dB
Résolution	2MP/4MP	2MP/5MP/8MP	2MP/5MP/8MP	2MP/5MP avec une fréquence d'images accrue
Type de diaphragme	Fixe	Fixe	Fixe	P-Iris
Audio	✗			
Stockage local	✗			
Analyse Vidéo Embarquée	✓	✓	AI	IA Avancée
Entrées / sorties alarme	✗	In some models	✓	✓

# TRASSIR Video Cameras. Eco line



Caméras bon marché dotées de fonctions de base : une gamme pour les applications de surveillance typiques

- Résolution 2 MP / 4 MP
- Analyse matériel
- Modèles pour l'installation à l'intérieur / en dehors des bâtiments
- Tarif accessible

# TRASSIR Video Cameras. Trend line

TRASSIR®



**Caméras vidéo professionnelles pour différents niveaux de tâches : une gamme pour assurer la sécurité et la surveillance dans des systèmes complexes**

- Résolution 2 MP / 5 MP / 8 MP
- Communication audio bidirectionnelle
- Analyse matériel basique
- Archives intégrées : fiabilité de l'enregistrement

# TRASSIR Video Cameras. Pro line



Caméras vidéo hautes performances dotées d'un large éventail de fonctions : une gamme pour les grands projets

- Haute qualité d'image
- Communication audio bidirectionnelle
- Analyse matériel basique / avancée
- Archives intégrées : fiabilité de l'enregistrement
- Intégration possible avec des systèmes de contrôle d'accès

# TRASSIR Video Cameras. Ultra line

TRASSIR®



Caméras vidéo hautes performances dotées d'un large éventail de fonctions : une gamme pour les grands projets

- Haute qualité d'image
- Communication audio bidirectionnelle
- Analyse matériel basique / avancée
- Archives intégrées : fiabilité de l'enregistrement
- Intégration possible avec des systèmes de contrôle d'accès
- AutoIRIS

# TRASSI

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

# Ligne de serveurs réseau



## Série UltraStation

---

**Nombre de caméras:** Jusqu'à 256

**Support:**

Matrices RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60

Unités d'alimentation redondantes

HotSwap

Disques durs HotSwap 3,5"

Connexion jusqu'à 2 UltraStorages pour

un espace de stockage supplémentaire

H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4

**Taille réelle de l'archive :**

38 TB ~ 523 TB

**Livré avec :**

16/24/36 disques durs 3,5"

2 unités d'alimentation

Licences de caméras TRASSIR Neuro Detector



## Série NeuroStation pour l'analyse

---

**Nombre de caméras:**

16/32/48/64/128/160

**Support:**

Tous les modules d'analyse TRASSIR

H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4

**Livré avec :**

TRASSIR Neuro Detector



## Série MiniNVR

---

**Nombre de caméras:**

4/8/16/24/32

**Support:**

Avec/sans PoE

H.265+/H.265/H.264+/H.264/MPEG4

**Livré avec:**

Licences de caméras AnyIP

# TRASSI

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE



## Commutateurs POE

---

- Commutateurs de type industriel 4/8 ports PoE
- Gérés/Non gérés
- Budget PoE jusqu'à 400 W
- Ports Combo/SFP
- Support 802.3af, 802.3at, 802.3bt
- Protection contre les surtensions et ESD



## Injecteurs POE

---

- Jusqu'à 5 extendeurs en cascade
- Budget PoE 60 W
- Ports 100 Mbit
- Support 802.3af, 802.3at, 802.3bt
- Protection contre les surtensions et ESD



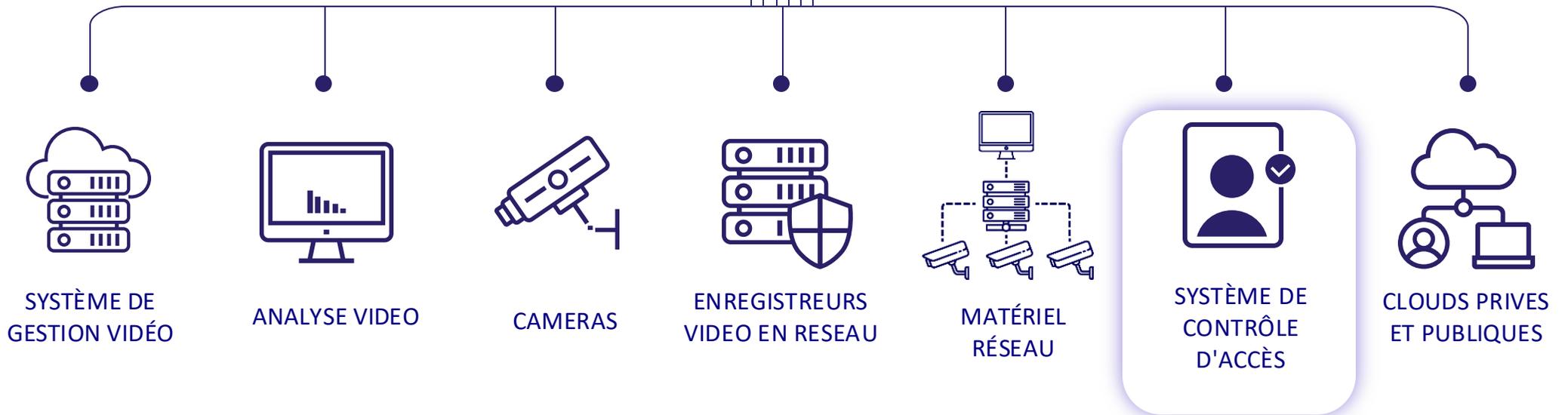
## Extendeurs POE

---

- Budget PoE 18~65 W
- Ports Gigabit
- Support 802.3af, 802.3at, 802.3bt
- Protection contre les surtensions et ESD

# TRASSI<sup>®</sup>

7in1



RESEAUX NEURONAUX

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

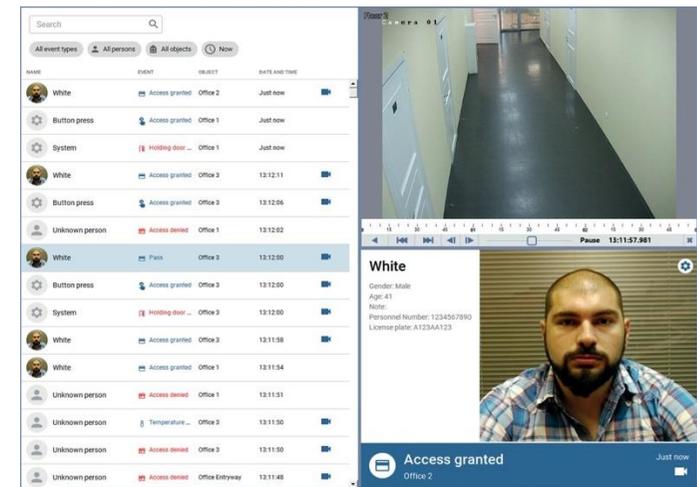
## Un système de contrôle d'accès et de gestion intégré sur la plateforme TRASSIR

Le système inclut la gestion des accès, l'enregistrement des événements et la génération de rapports d'analyse, la surveillance des horaires de travail des employés. Les fonctionnalités d'analyse vidéo et d'intégration d'interphone combinent tous les avantages des systèmes de contrôle d'accès et de vidéosurveillance intelligente au sein de la plateforme TRASSIR.

Gamme propriétaire d'équipements de contrôle d'accès : contrôleurs réseau et lecteurs à faible coût.

### Capacités

- Gestion du personnel
- Contrôle d'accès selon la température
- Identification photo / vidéo
- Configuration des niveaux d'accès
- Paramétrage et gestion de l'équipement
- Identification à plusieurs facteurs
- Horaires de travail et d'accès flexibles
- Rapports d'analyse de l'état du bâtiment
- Configure flexible responses to system events
- Gestion des laissez-passer des visiteurs
- Fonctionnement dans l'application mobile et un navigateur



### Avantages



Comprehensive solution



One server for one system - VMS and ACS on one server

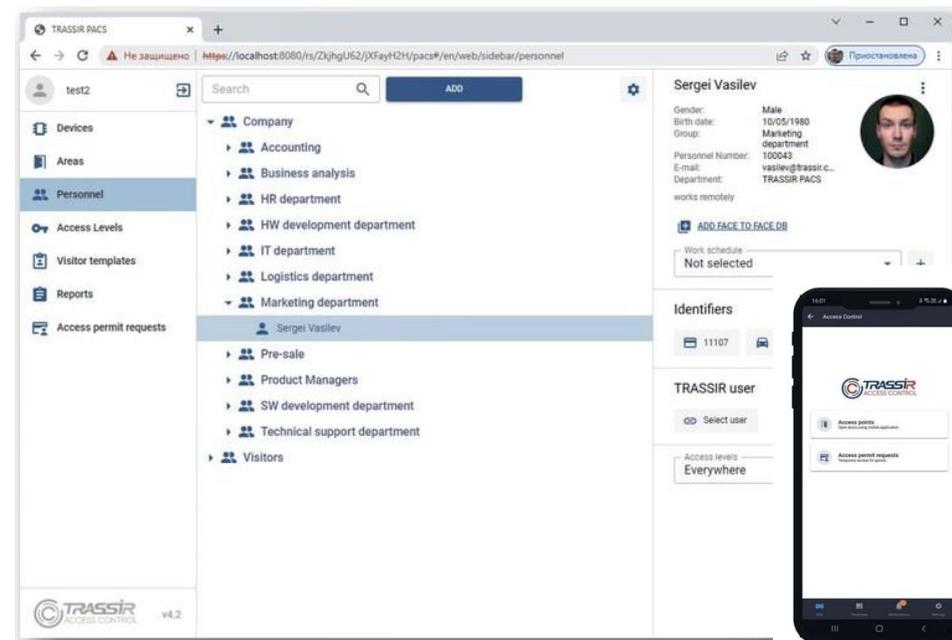


Tarification transparente

\*Équipement supporté : TRASSIR et fabricants tiers TRASSIR

## Différences principales par rapport aux autres systèmes de contrôle d'accès

- Contrôle d'accès multifournisseur (Trassir, HikVision, HiWatch, ZkTeco, TrueIP)
- Système de sécurité intégré (CCTV, analyse vidéo et d'événements, alarmes incendie, contrôle d'accès, interphone, technologies cloud)
- Personnalisation par le client possible (règles, scénarios, API ouverte)
- Economie et simplicité
  - Pas de serveur supplémentaire nécessaire
  - Une seule licence pour toutes les fonctions et une interface conviviale



## Types of IDs



Cartes



Empreintes digitales



Codes PIN



Visages



Température



Plaques d'immatriculation

# TRASSI<sup>®</sup>

7in1



RESEAUX NEURONAUX

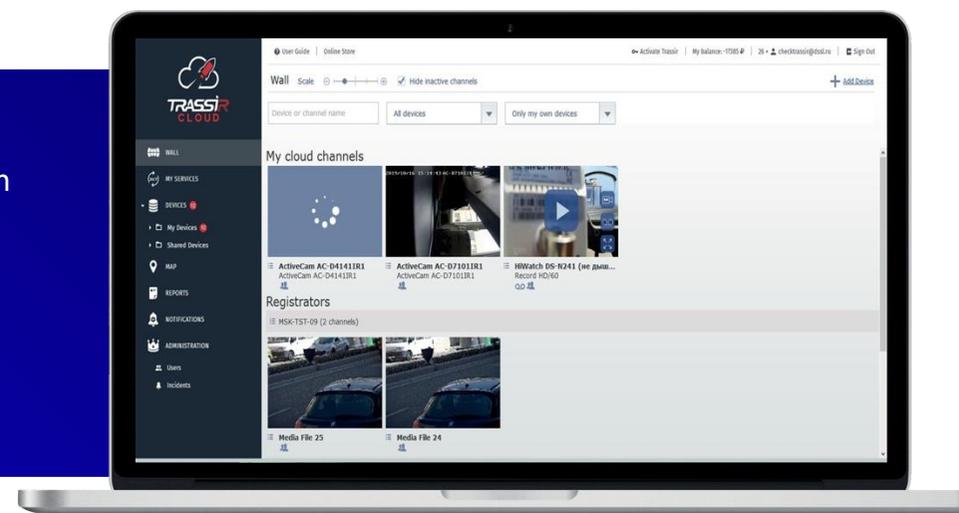
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

APPRENTISSAGE  
AUTOMATIQUE

# Cloud TRASSIR



La vidéosurveillance dans le nuage est un outil efficace et polyvalent qui permet de créer des systèmes de toute échelle. TRASSIR Cloud CCTV est un service additionnel de classe opérateur développé pour les sociétés / fournisseurs / entreprises de télécommunications afin d'élargir leur portefeuille de services, d'augmenter le nombre d'utilisateurs et de générer des revenus supplémentaires grâce à la vidéosurveillance basée sur le cloud pour les PME et les abonnés privés.



## Caractéristiques de TRASSIR CLOUD selon les partenaires

**95%** Réglage rapide

**99%** Bon support technique

**87%** Logiciel pratique d'utilisation

**90%** Facilité de maîtrise

**80%** Tarifs compétitifs

# Cloud TRASSIR



TRASSIR Cloud est un service à valeur ajoutée de qualité opérateur, prêt à l'emploi, développé pour les opérateurs télécoms/FAI/entreprises afin d'étendre leur portefeuille de services, d'accroître leur base d'utilisateurs et de sécuriser des flux de revenus supplémentaires via la vidéosurveillance en cloud pour les abonnés PME et particuliers.

## Fonctionnalités de l'Application Mobile



Connexion de caméras et d'enregistreurs vidéo par adresse IP ou via le cloud



Réception de notifications PUSH de l'analyse vidéo



Visualisation de la vidéo en direct et archivée



Travail avec le SCA : capacité à émettre un pass invité temporaire, capacité à ouvrir manuellement la porte



Consultation des indicateurs de santé du serveur



# TRASSIR CMS



Une solution intégrée pour la gestion des systèmes de vidéosurveillance, conçue pour les environnements informatiques fermés des grands clients.



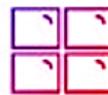
Gestion unifiée des utilisateurs, LDAP



Centralized sever management and updating



Video surveillance equipment health monitoring



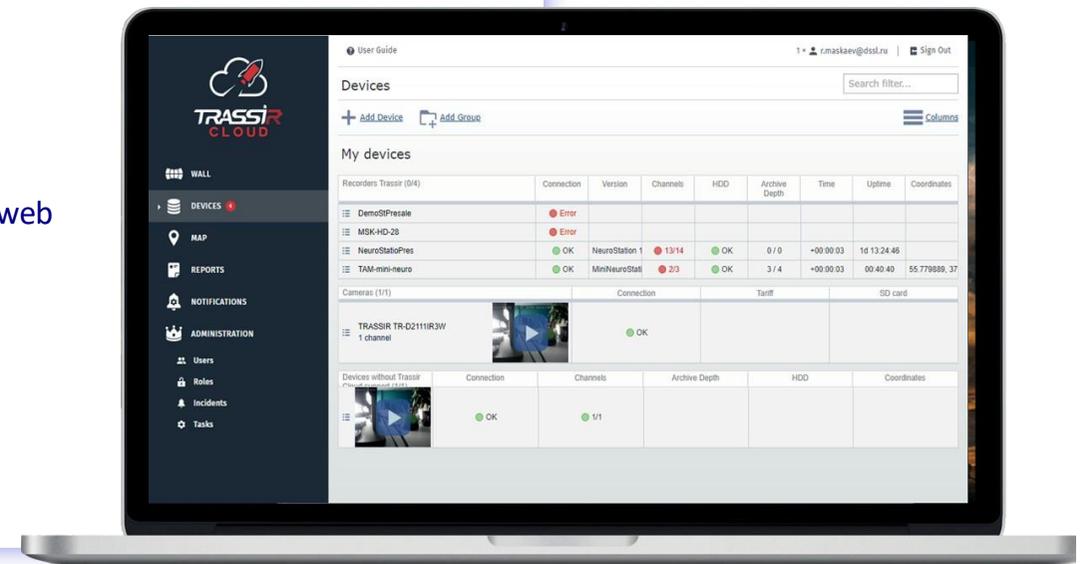
Accès à l'interface web et à l'application mobile



Internet traffic saving



Centre de situation



TRASSIR CMS is designed for



Over 1000 devices



Multiple locations



Plus de 100 utilisateurs

# Nos clients et partenaires dans le monde entier

**TRASSI**



# Certification



Les équipements TRASSIR sont conformes aux exigences de sécurité de l'UE et à d'autres exigences applicables (certificat de Conformité Européen).

- Compatibilité électromagnétique (EMC)
- Directive sur les équipements basse tension (LVD)
- Directive RoHS
- Directive sur les équipements radio.



Des certificats supplémentaires peuvent être obtenus en fonction des exigences du cas spécifique du client ou à la demande des partenaires.



 [trassir.com](https://trassir.com)

 [welcome@trassir.com](mailto:welcome@trassir.com)

TRASSIR Presale & Support:

[presaleglobal@trassir.info](mailto:presaleglobal@trassir.info)

[presaleturkey@trassir.info](mailto:presaleturkey@trassir.info)

[presaleindia@trassir.info](mailto:presaleindia@trassir.info)