

**TRASSI**<sup>®</sup>

CCTV ECOSYSTEM

**Écosystème  
CCTV**

# AUJOURD'HUI



**21 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



# LARGE GAMME DE SOLUTIONS POUR DIFFÉRENTES INDUSTRIES

**TRASSIR**<sup>®</sup>

**BANCAIRE**



**ENTREPÔTS**



**HORECA**



**ÉTABLISSEMENTS  
D'ENSEIGNEMENT**



**COMMERCE  
DE DETAIL**



**ENTREPRISES DE  
FABRICATION**



**VILLE  
INTELLIGENTE**



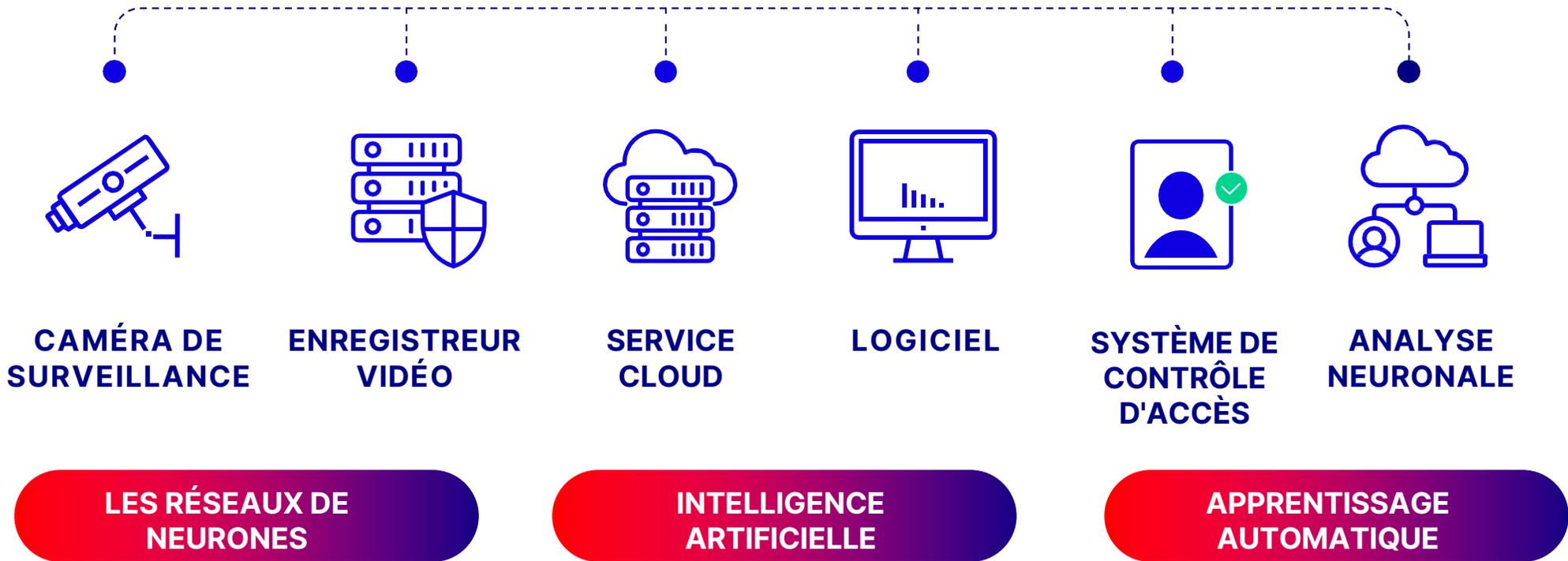
# NOS CLIENTS ET PARTENAIRES A TRAVERS LE MONDE

TRASSIR®



# TRASSI<sup>®</sup>

CCTV ECOSYSTEM



# CERTIFICATION



L'équipement TRASSIR répond aux exigences de sécurité de l'UE et aux autres exigences applicables (certification CE).

- ✓ Compatibilité électromagnétique (CEM)
- ✓ Directive basse tension (LVD)
- ✓ Directive RoHS
- ✓ Directive équipements radio



Des certificats supplémentaires peuvent être obtenus selon le cas spécifique du client ou la demande des partenaires.

# LE BON CHOIX



## SOUTIEN AU PROJET

Les professionnels de TRASSIR construisent des solutions complètes pour vos projets

## SOUTIEN TECHNIQUE

Service client agile et réponse directe aux réclamations

## SUPPORT PUBLICITAIRE

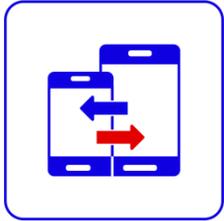
Du matériel promotionnel imprimé et électronique est mis à la disposition des partenaires

## FORMATION

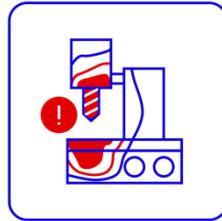
## DÉMO PRÉ-VENTE

Nos ingénieurs peuvent démontrer les fonctions du système à distance

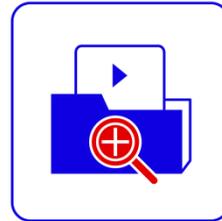
# ANALYTIQUE DE BASE



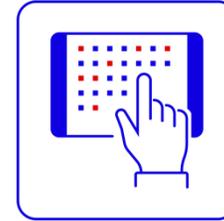
**TRASSIR**  
Mobile Client



**TRASSIR**  
Carte  
de Chaleur



**TRASSIR**  
Recherche  
Active +



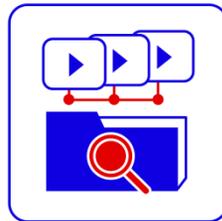
**TRASSIR**  
Recherche  
D'événement



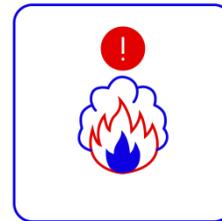
**TRASSIR**  
Client



**TRASSIR**  
Détecteur  
de Sabotage



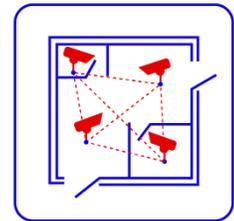
**TRASSIR**  
Recherche  
multiple



**TRASSIR**  
FEU & FUMÉE



**TRASSIR**  
Détecteur  
de Son



**TRASSIR**  
Plans

# ANALYTIQUE DE BASE



## TRASSIR Mobile Client

TRASSIR Mobile Client - applications mobiles pour une connexion à distance aux serveurs Trassir directement via une adresse IP ou via Trassir Cloud. Vidéo en direct, accès aux archives, PTZ, son et autres fonctionnalités.

## TRASSIR Carte de Chaleur

TRASSIR carte de chaleur aide à augmenter l'attention de l'opérateur en affichant une piste colorée de chaque objet en mouvement. La traînée colorée disparaît dans le temps.

## TRASSIR Recherche Active

TRASSIR Recherche Active - pour la recherche de mouvement interactive dans les archives vidéo dans n'importe quelle zone sélectionnée du cadre.

## TRASSIR Recherche D'événement

TRASSIR recherche d'événement - pour la recherche interactive d'événements basée sur le journal système.

## TRASSIR Client

TRASSIR Client - Application logicielle pour l'accès à distance aux serveurs Trassir. Système d'exploitation pris en charge: Windows, Linux, MacOS..

## TRASSIR Détecteur de Sabotage

TRASSIR détecteur de sabotage- l'analyse vidéo, qui détecte le sabotage : effet de défocalisation, changement de champ de vision, fermeture de l'objet en verre ou choc lumineux, défaut de connexion, perte de signal. Possibilité de réglage de la réaction en cas d'incident, par exemple : signal et/ou message audio, alarme, contrôle des contacts.

## TRASSIR Recherche Multiple

TRASSIR Recherche Multiple vous permet de lire plusieurs fragments de l'archive simultanément à partir de différents moments à la fois et de visualiser plusieurs enregistrements à partir de zones sélectionnées. Jusqu'à 7 fragments indépendants peuvent être lancés simultanément.

## TRASSIR FEU & FUMÉE

Analyse vidéo TRASSIR feu & fumée qui détecte le feu et la fumée. Possibilité de réglage de la réaction aux incidents, par exemple : signal et/ou message audio, alarme, contrôle des contacts.

## TRASSIR Détecteur de Son

TRASSIR détecteur de son - permet de détecter les sons forts, de démarrer l'enregistrement en fonction du seuil sonore avant le début du mouvement.

## TRASSIR Plans

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





**Solutions  
pour les industries**

# SOLUTIONS ANTI-COVID



Analyse vidéo intelligente pour répondre à la pandémie



## Détecteur de distance sociale TRASSIR

a été conçu en réponse à la pandémie de COVID-19 pour garder une distance sociale dans une foule.

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



## Détecteur de masque facial TRASSIR

aide à contrôler si les gens portent des masques de protection dans les espaces publics.

- Serrure d'accès si synchronisée avec les portes ou les tourniquets
- Système d'alerte via barres de notification, sms
- Notification du haut-parleur

# TRASSIR SOLUTIONS: COMMERCE DE DETAIL



vidéo de contrôle intelligent des espèces



## PDV ACTIF TRASSIR

aide à réduire les pertes de points de vente planifiées et non planifiées

**50+**

scénarios  
actifs

**10+ rapports en direct disponibles:**

- KPI des collaborateurs
- KPI des opérations de trésorerie
- le montant des pertes

**Polyvalence:**

Supermarchés | restaurants | stations-service |  
pharmacies | boutiques | cafés de  
restauration rapide | etc.

**Personnalisation  
disponible sur  
demande**



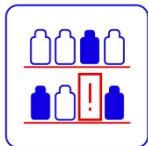
**Connectés à l'actif pdv, les modules d'analyse vidéo élargiront les capacités d'analyse et de contrôle :**

- Surveillance du trafic en magasin
- Rapport de conversion automatique des ventes
- Surveillance de la file d'attente
- Analyse des flux clients
- Contrôle de la disponibilité en rayon
- Activité des clients et surveillance des lieux d'intérêt
- Feuilles de temps automatiques
- Présence des employés sur le lieu de travail

# TRASSIR SOLUTIONS: COMMERCE DE DETAIL



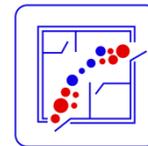
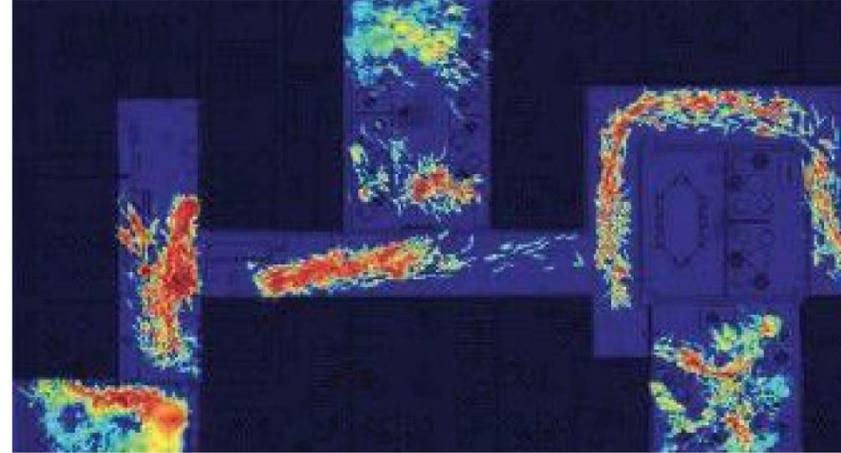
Améliorez votre entreprise avec l'analyse vidéo intelligente



## TRASSIR Détecteur d'étagère

permet une analyse vidéo intelligente basée sur des réseaux de neurones conçus pour repérer les espaces de rayon vides/occupés.

- Suivi du merchandising des rayons
- Notification hors étagère
- Reporting automatique pour prévoir la demande des clients sur certains SKU<sup>®</sup>
- Suivi automatique des performances du personnel



## TRASSIR Carte thermique sur la carte

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

- **Carte cinétique** - montre les zones à fort 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



## Auto TRASSIR

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

- Haute précision de la reconnaissance de la plaque d'immatriculation
- Définit les classes de véhicules : motos, voitures de tourisme, monospaces/fourgonnettes, camions, bus.
- Définit les numéros à deux lignes
- Reconnaît les plaques d'immatriculation sous des angles difficiles

### APPLICATION:

Pour surveiller/contrôler le flux de véhicules entrants/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 (AVEC DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS, CONTRÔLE VIDÉO ET AUDIO) ET ÉQUIPEMENTS (BARRIÈRES, ACTIONNEURS, ETC.).**

# FABRICATION : SOLUTIONS TRASSIR



Les contrôles d'analyse vidéo aident à respecter les règles de sécurité



## TRASSIR Détecteur de Casque

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

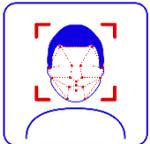


## TRASSIR Détecteur de Tenue

est un module analytique détectant si le personnel porte ses vêtements de travail en fonction de la couleur des vêtements.

- Système de notification : email, sms
- Reconnaissance d'objets de haute précision
- Définition de la couleur des casques et des vêtements

- Personnalisation disponible sur demande
- Diverses classifications de couleurs pour différents types d'employés



## RECONNAISSANCE FACIALE

- module intelligent de reconnaissance faciale et de recherche basé sur une base de données préconfigurée de personnes (résidents, personnel, etc.).

- Empêcher l'accès des personnes indésirables à l'installation;
- Détecte les invités spéciaux (VIP) pour améliorer le service client.

### APPLICATION:

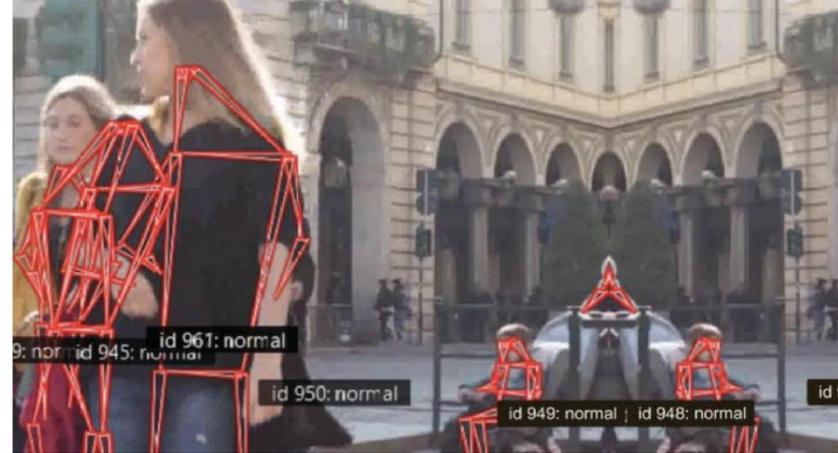
Hôtels et Restaurants | Écoles |  
Cliniques | Installations sportives | Banques



## L'intégration du système de vidéosurveillance TRASSIR

avec ACS (Access Control System) fournit au client un ACS intégré qui vous aidera à garder une trace de tous les événements avec référence temporelle : chaque enregistrement au parking et chaque passage à la chambre d'hôtel seront enregistrés et conservés dans les archives.

- Recevez immédiatement toutes les statistiques de mouvement pour les clients de l'hôtel et le personnel;
- 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 à l'aide du système de règles TRASSIR intégré (scripts).



## Le Détecteur d'Objets Abandonnés

est conçu pour détecter les objets abandonnés et oubliés laissés dans les zones surveillées par des caméras. Le détecteur a la capacité de déterminer la classe 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).

### APPLICATION:

Aéroports | Gares | Rues



## Détecteur de Pose Neuronale

permet de détecter les postures de différentes personnes et de les classer. Par exemple, il aide à suivre un comportement atypique des personnes aux guichets automatiques, les chutes de personnes dans les hôpitaux ou les maisons de retraite, levant la main lors d'une attaque armée.

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

- \* assis
- \* couché
- \* main droite levée
- \* penché en avant
- \* main gauche levée
- \* deux mains levées

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



**Solutions  
Complexes**

# Solution complexe : TRASSIR défenseur



## TRASSIR DÉFENSEUR SE COMPOSE DE:



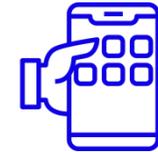
COMPLEXE  
MATÉRIEL ET  
LOGICIEL



SERVICE  
CLOUD



CENTRE DE  
SURVEILLANCE  
VIDÉO



APPLICATION  
MOBILE

### Complete customer solutions:

- Développement de système de vidéosurveillance
- Organisation de l'installation et configuration des équipements
- Traitement et vérification de toutes les alarmes
- Appeler l'équipe d'intervention rapide (EIR)
- Soutien technique

### Prévention des infractions

Communication bidirectionnelle avec l'intrus

### Pas de faux positifs

Vérification appropriée et intelligence artificielle basée sur l'apprentissage en profondeur

### Jusqu'à 85 % d'économies

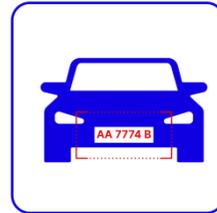
L'externalisation des processus de vidéosurveillance et de sécurité installés réduit le nombre d'agents de sécurité et les dépenses d'exploitation

# Solution complexe : Ville intelligente



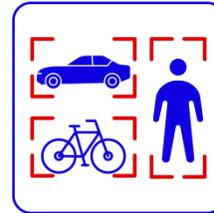
Tout peut arriver dans une grande ville, chaque minute de chaque jour. Il est impossible d'être partout à la fois, et c'est certainement une perte de temps et de forces de police. Trassir fournit une solution complexe pour assurer que tout est sous contrôle.

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



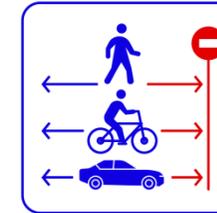
**Auto  
TRASSIR**

Module de reconnaissance de plaque d'immatriculation



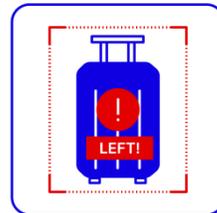
**TRASSIR  
Neuro  
Détecteur**

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



**TRASSIR  
Détecteur de  
Direction**

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



**TRASSIR  
Objets  
Abandonnés**

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



**TRASSIR  
Parking**

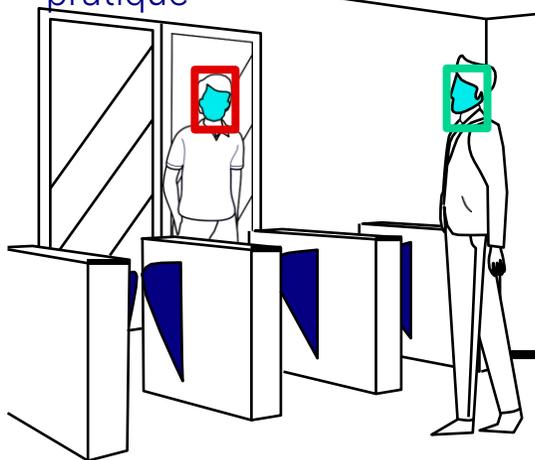
Compte le nombre de véhicules, ainsi que le temps passé sur le parking

# Solution complexe : intégration TRASSIR avec système de contrôle d'accès



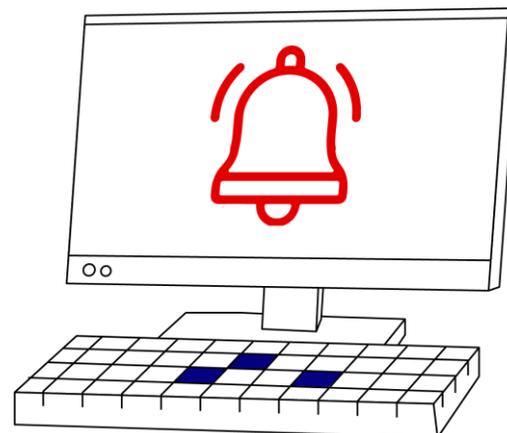
## CONTRÔLE D'ACCÈS

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



## SURVEILLANCE

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



## ANALYSE VIDÉO

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



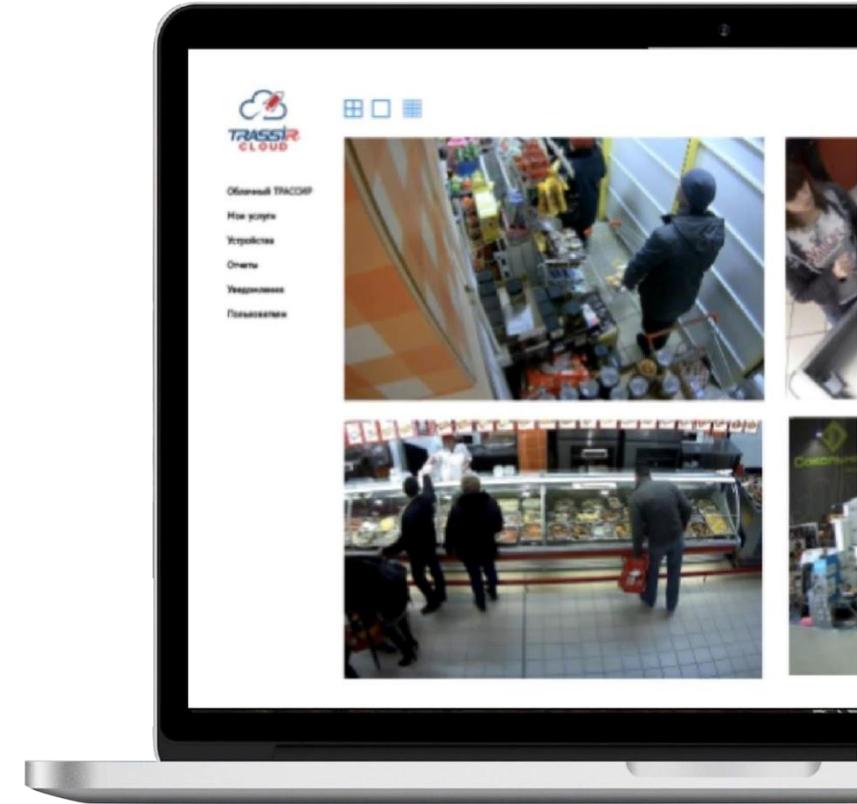
# TRASSIR CMS



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

## PRINCIPAUX AVANTAGES:

- Prend en charge un nombre illimité de caméras IP et de serveurs vidéo.
- Exporte l'archive vidéo vers le fichier. Les archives vidéo sont stockées dans le Cloud et peuvent être téléchargées sur n'importe quel appareil.
- Alerte instantanée: e-mails ou alertes push..
- Installation de Cloud privé pour les entreprises qui ont besoin d'une vidéosurveillance locale indépendante.
- Archivez le stockage vidéo avec une profondeur d'archivage personnalisable.
- Double flux : enregistrement d'archive : flux principal et sous-flux. La sauvegarde de flux permet de sauvegarder toutes les données même avec une connexion à faible vitesse ou instable.



## À tout moment. Partout

Accédez au système à partir d'un appareil mobile ou d'un ordinateur:

- [www.trassir.com](http://www.trassir.com)
- TRASSIR app: Android | IOS
- Client for Windows | Linux | MacOS



trassir.com



[welcome@tglobal.ae](mailto:welcome@tglobal.ae)

