



CCTV ECOSYSTEM

Écosystème
CCTV

AUJOURD'HUI

20 ANS

D'expérience en
surveillance CCTV

5000+

Clients fidèles
Partout dans le monde

3

Centres
de R&D

35

Pays d'installations
TRASSIR



LARGE GAMME DE SOLUTIONS POUR DIFFÉRENTES INDUSTRIES



BANCAIRE



ENTREPÔTS



HORECA



ÉTABLISSEMENTS
D'ENSEIGNEMENT



COMMERCE
DE DETAIL



ENTREPRISES DE
FABRICATION



VILLE
INTELLIGENTE



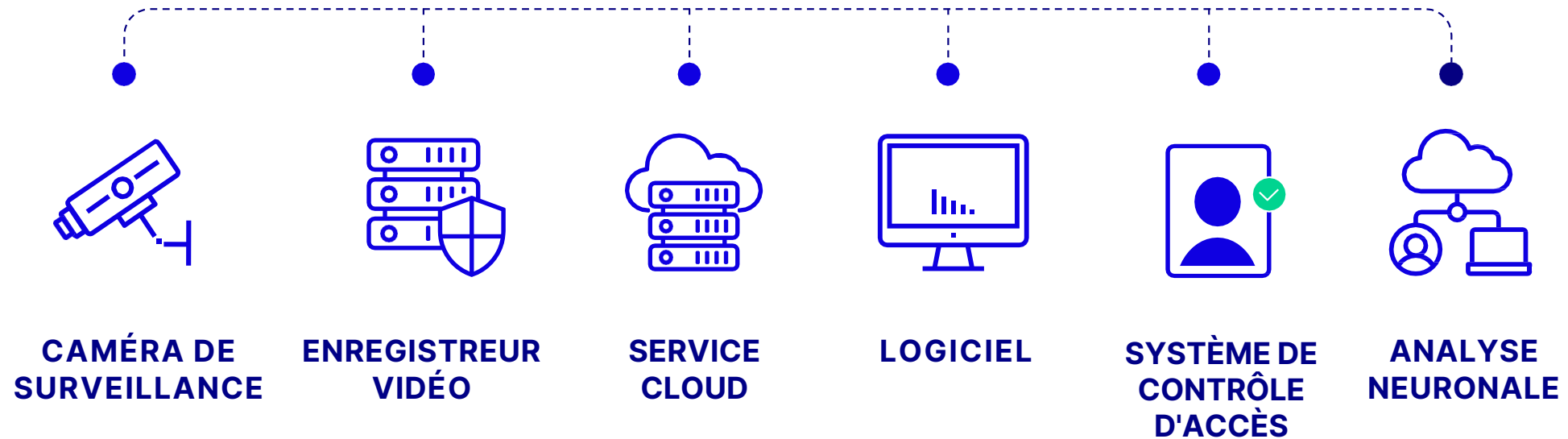
NOS CLIENTS ET PARTENAIRES A TRAVERS LE MONDE

TRASSIR





CCTV ECOSYSTEM



**LES RÉSEAUX DE
NEURONES**

**INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE**

**APPRENTISSAGE
AUTOMATIQUE**

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

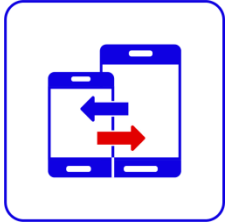
Du matériel promotionnel imprimé et électronique est mis à la disposition des partenaires

FORMATION

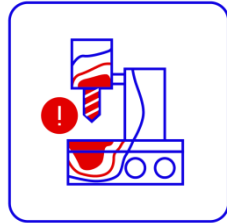
DÉMO PRÉ-VENTE

Nos ingénieurs peuvent démontrer les fonctions du système à distance

ANALYTIQUE DE BASE



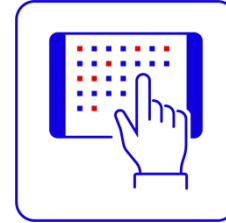
TRASSIR
Mobile Client



TRASSIR
Carte
de Chaleur



TRASSIR
Recherche
Active +



TRASSIR
Recherche
D'événement



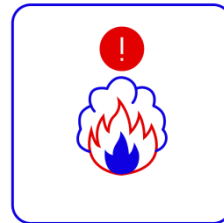
TRASSIR
Client



TRASSIR
Détecteur
de Sabotage



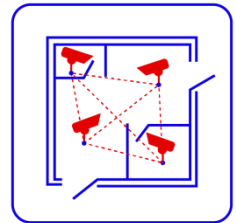
TRASSIR
Recherche
multiple



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**



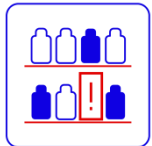
Connectés à l'actif pdv, les modules d'analyse vidéo élargiront les capacités d'analyse et de contrôle :

- 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



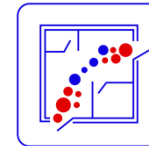
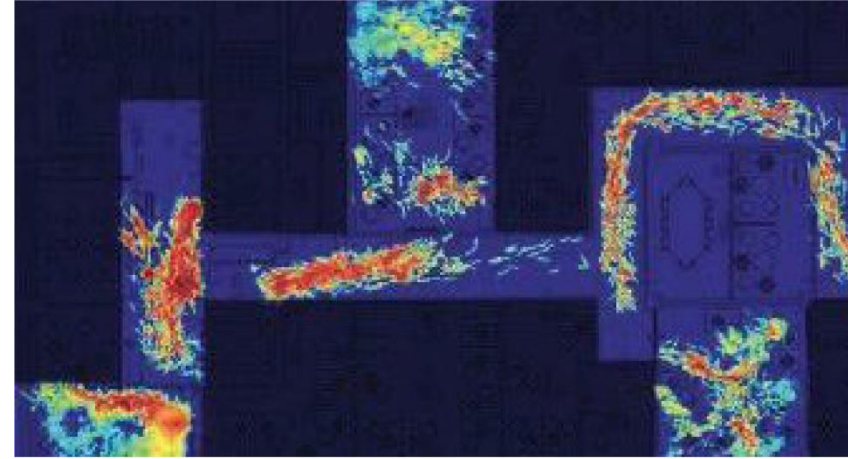
Améliorez votre entreprise avec l'analyse vidéo intelligente



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 ®
- 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.

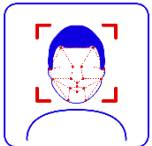


TRASSIR **Détecteur de Tenue**

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

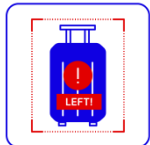


L'intégration du système de vidéosurveillance TRASSIR

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).

SOLUTIONS TRASSIR : ESPACE PUBLIC

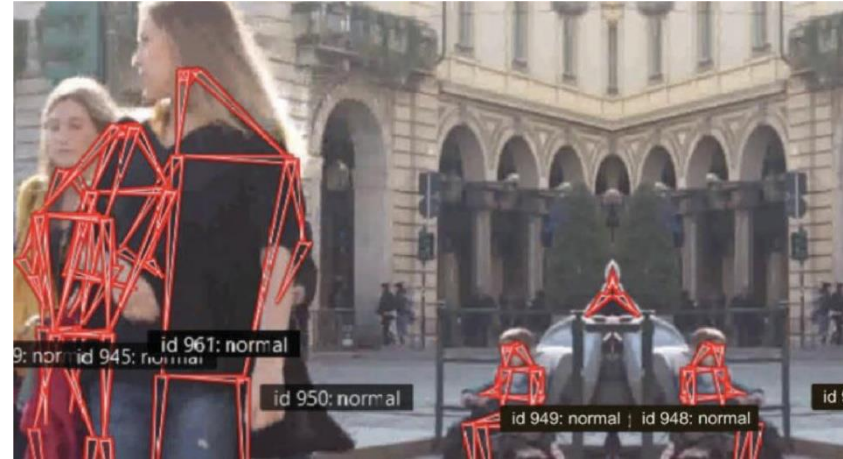


Le Détecteur d'Objets Abandonnés

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



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

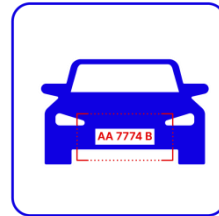
L'externalisation des processus de vidéosurveillance et de sécurité installés réduit le nombre d'agents de sécurité et les dépenses d'exploitation

Solution complexe : Ville intelligente



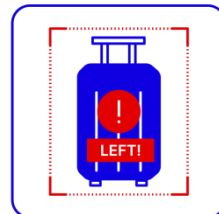
Tout peut arriver dans une grande ville, chaque minute de chaque jour. Il est impossible d'être partout à la fois, et c'est certainement une perte de temps et de forces de police. Trassir fournit une solution complexe pour assurer que tout est sous contrôle.

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



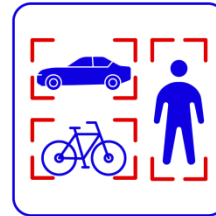
Auto TRASSIR

Module de reconnaissance de plaque d'immatriculation



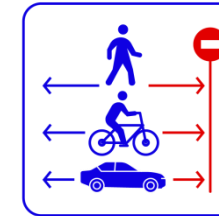
TRASSIR Objets Abandonnés

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



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 Parking

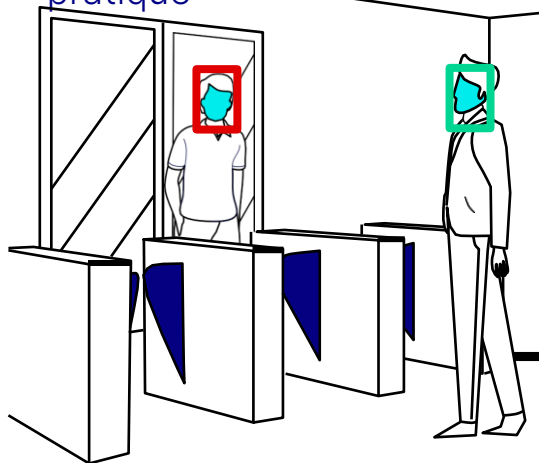
Compte le nombre de véhicules, ainsi que le temps passé sur le parking

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



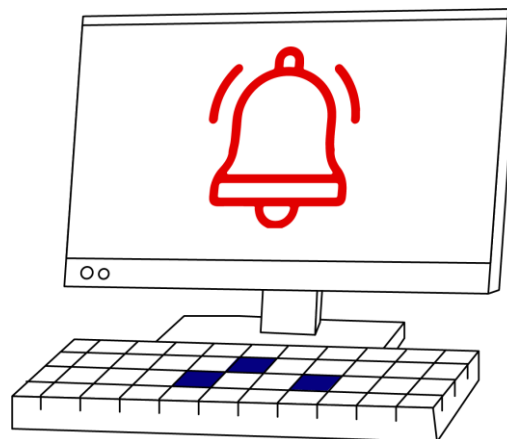
CONTRÔLE D'ACCÈS

- Règles personnalisées pour l'autorisation et la restriction d'accès
- Authentification multifactorielle : algorithmes coimplx 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



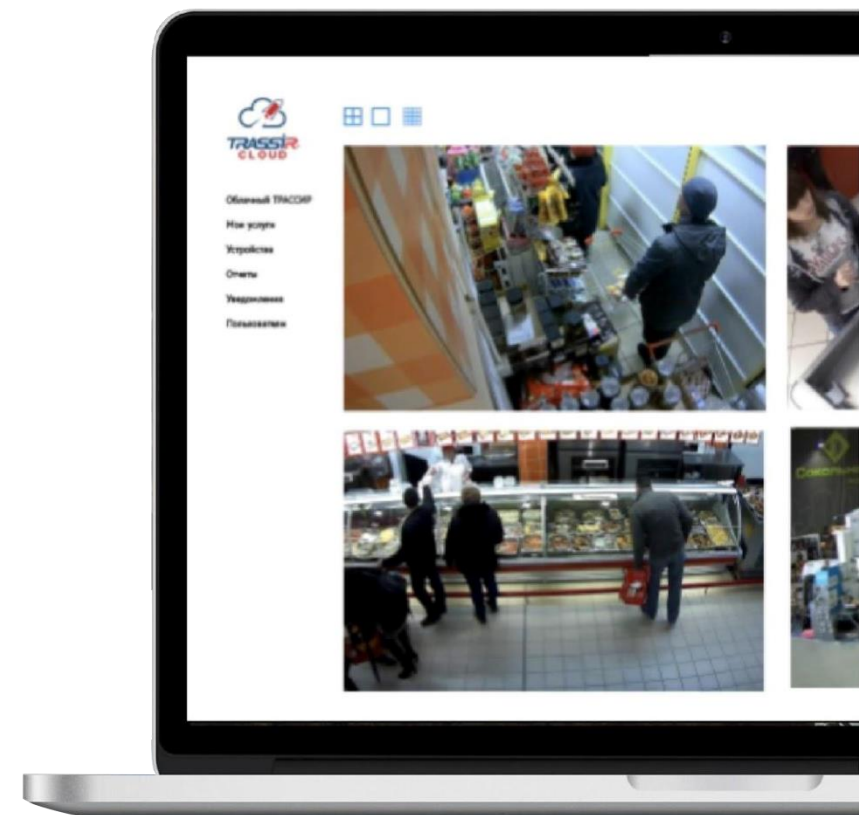
TRASSIR CMS



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.
- Alerte instantanée: e-mails ou alertes push..
- Archivez le stockage vidéo avec une profondeur d'archivage personnalisable.
- Exporte l'archive vidéo vers le fichier. Les archives vidéo sont stockées dans le Cloud et peuvent être téléchargées sur n'importe quel appareil.
- Installation de Cloud privé pour les entreprises qui ont besoin d'une vidéosurveillance locale indépendante.
- 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

● TRASSIR app: Android | IOS ● Client for Windows | Linux | MacOS



trassir.com



welcome@trassir.com

