



# TRASSIR Détecteur de Casque

Module d'analyse vidéo  
intelligent de contrôle du port du  
casque de sécurité

Analytique du vidéo en direct pour améliorer la sécurité au sein de  
l'entreprise.



# TRASSIR Détecteur de Casque

Module d'analyse vidéo intelligent pour contrôler l'utilisation des casques de sécurité par le personnel et signaler le non-respect de la sécurité du travail, en réduisant ainsi considérablement les risques d'accident.

**Il est conçu pour permettre aux dirigeants de l'organisation de :**

- surveiller le port des casques de sécurité ;
- automatiser le contrôle du respect de la sécurité du travail ;
- réduire les risques de blessures liées au travail et empêcher les accidents ;
- réagir de manière opportune aux infractions aux règles de sécurité.



# Comment ça marche?

La spécificité du travail dans certaines industries, telles que l'exploitation minière, la construction, la métallurgie, l'exploitation forestière, l'énergie etc. fait que le moyen le plus efficace de minimiser le risque de blessures liées au travail est de porter un équipement de protection individuelle, dont le casque de sécurité sera toujours principal.

Le module est conçu sur la base d'un détecteur neuronal d'objets, ce qui permet de repérer efficacement le port des casques de sécurité par le personnel et les visiteurs dans les zones d'intérêt.

L'utilisation des algorithmes avancés permet d'éviter les faux positifs et ne détecte le casque de sécurité que lorsqu'il est mis sur la tête.



# Scénarios d'utilisation de TRASSIR Hard Hat Detector

## Contrôle du respect de la sécurité du travail

Si une personne apparaît sur le site sans casque, une notification d'alarme est automatiquement envoyée à l'opérateur et/ou une alerte sonore est déclenchée.

## Élimination des accidents dans les industries dangereuses

Un contrôle opportun du port du casque de sécurité permet de réduire la probabilité du traumatisme aux entreprises.

## Réduction du personnel de contrôle

L'automatisation des fonctions de contrôle permet de réduire le nombre des employés chargés du contrôle du respect de la sécurité du travail.

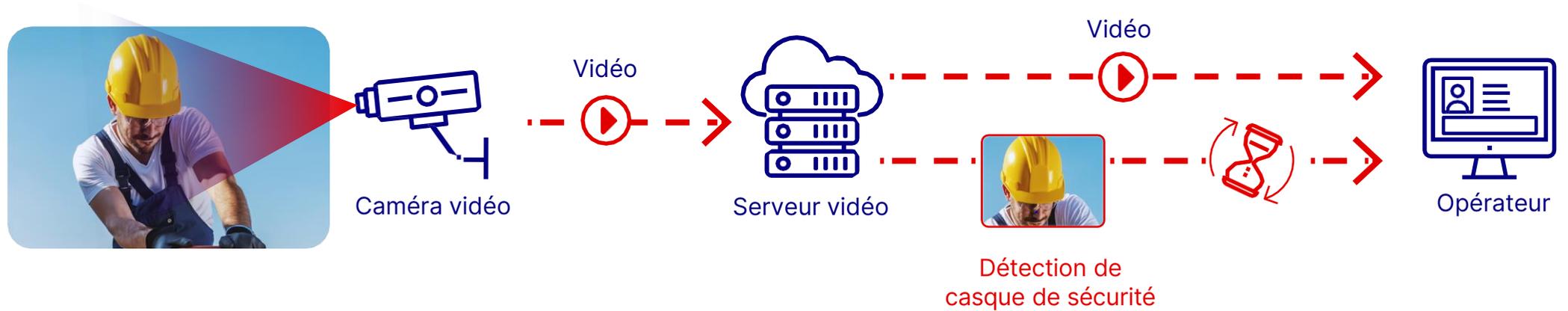
## Enquêtes sur les accidents

L'enregistrement aux archives et la recherche rapide des accidents permettent de constituer une base de preuves en ce qui concerne l'enquête sur le traumatisme dans les entreprises.

## Génération de statistiques

L'utilisation des rapports permet d'analyser les statistiques du nombre d'infractions par employé et par zone d'intérêt. Ces données peuvent être utilisées pour optimiser davantage le processus d'entreprise.

# Architecture de solution. Comment ça marche ?



## Scénarios de réaction :

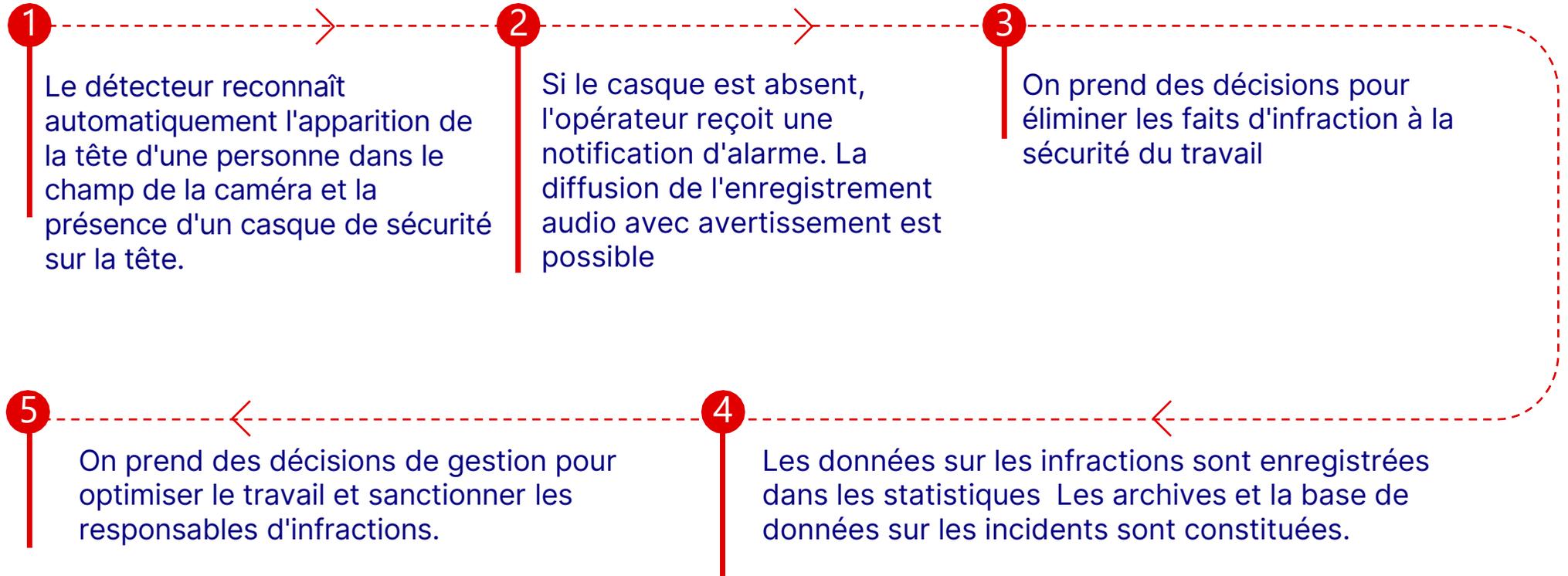
**1** Notifications dans l'interface TRASSIR

**2** Génération et le téléchargement de rapports :

Nombre d'incidents  
Zones avec la plus grande fréquence d'infractions

**3** Notification :  
Alertes par SMS  
Alertes par courriel  
Telegram  
téléchargement de données en CSV et XLSX

# Fonctionnalité de la solution. Comment ça marche ?



# Domaines d'application



Secteur de la construction



Entreprises énergétiques



Centrales hydroélectriques



Ports maritimes



Ressources minières



Pétrole



Gaz



Industrie forestière

# Avantages de la solution

## Efficacité et réduction des coûts

La possibilité du contrôle automatique du respect de la sécurité du travail permet de réduire le nombre des employés nécessaires et d'assurer le cycle complet du contrôle.

## Système de commande TRASSIR CMS

Une solution d'entreprise pour gérer des dizaines de milliers de serveurs et des centaines de milliers de caméras dans un système intégré. Suivi de l'état de santé du système. Délimitation d'accès. Collecte consolidée des données d'analyse vidéo

## Système de commande TRASSIR VMS

Système local de commande aisée des caméras et des serveurs. Il permet de suivre l'état de santé des serveurs et garantit un enregistrement fiable des archives.

## Prévention des incidents et des amendes

Un système automatisé efficace permet de prévenir la plupart des incidents, ce qui réduit considérablement la charge que les autorités réglementaires font peser sur l'entreprise.

## Interface de l'opérateur

Suivi de la situation en temps réel, notifications rapides des situations critiques et rapports informatifs.

## Modification

Possibilité d'élargissement de la fonctionnalité et de création des solutions personnalisées

## Contrôle de la sécurité

Sécurité industrielle pour les employés et les visiteurs comme un élément important de la réputation d'entreprise

## Intégration

Ensemble de mécanismes requis pour l'intégration avec le matériel

## Indépendance

Possibilité d'utiliser le module avec la plupart des équipements des marques tiers

## Cela pourrait vous intéresser:

- 1 **Wear detector** - un module de réseau neuronal pour identifier si une personne porte des vêtements de travail ou un uniforme (analyse par couleur)
- 2 **Active Dome** - un module pour suivre avec un haut degré de précision le mouvement des personnes portant (ou non) un casque de sécurité et l'uniforme
- 3 **Neuro Left Object Detector** - un module neuronal et analytique pour repérer les objets abandonnés
- 4 **Work Place Detector** - un module pour contrôler la présence des employés sur leur lieu de travail
- 5 **Face Mask Detector** - un module pour contrôler le port des masques de protection dans les espaces publics
- 6 **Pose Detector** - un module d'analyse de la pose humaine
- 7 **Face Recognition** - un module optionnel du logiciel TRASSIR pour la reconnaissance et la recherche des personnes à partir d'une base de visages préconfigurée, ainsi que pour compter les visages uniques et effectuer des analyses démographiques
- 8 **Neuro Counter** - un module pour contrôler l'utilisation des masques de protection dans les espaces publics



trassir.com



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

