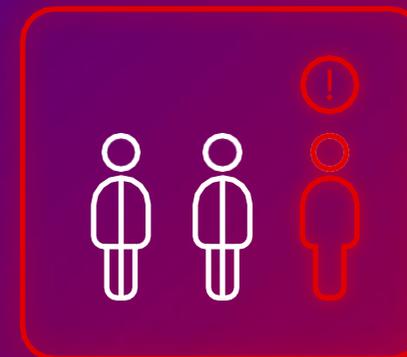




# TRASSIR Wear Detector

Module intelligent de contrôle de la présence de vêtements de travail

Analyse de la vidéo en continu pour le contrôle automatique du respect par les employés des exigences de port de vêtements de travail



# TRASSIR Wear Detector

Module intelligent d'analyse du flux vidéo permettant de contrôler le port de vêtements de travail par les employés en fonction de la couleur de leur uniforme

## Conçu pour permettre à la direction de l'organisation de :

- assurer le respect de la sécurité du travail sur les sites de production et industriels ;
- délimiter les droits d'accès à différentes zones en fonction de la couleur de l'uniforme ; réagir à temps à la présence d'intrus dans des zones données ;
- compter le nombre d'employés portant tel ou tel uniforme ;
- réduire les risques de blessures liées au travail et empêcher les accidents ;
- réagir à temps aux violations des normes.



# Comment ça marche ?

Le module a été élaboré sur la base d'un détecteur neuronale qui identifie et classe les gens portant un uniforme d'une couleur définie.  
L'utilisation d'analyses permet d'identifier les contrevenants et de distinguer les employés des visiteurs

**Le système permet d'empêcher les incidents liés au non-port de vêtements de travail**



# Scénarios d'utilisation de TRASSIR Wear Detector

## Contrôle du respect de la sécurité du travail

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

## Suppression des accidents dans les industries dangereux

Le contrôle du port des vêtements de travail en temps opportun permet de diminuer la probabilité de blessure dans les entreprises

## Réduction de nombre du personnel de contrôle

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

## Enquêtes sur les accidents

L'archivage et la recherche rapide sur les accidents permettent de constituer une base de preuves en ce qui concerne l'enquête sur les blessures sur le site de production

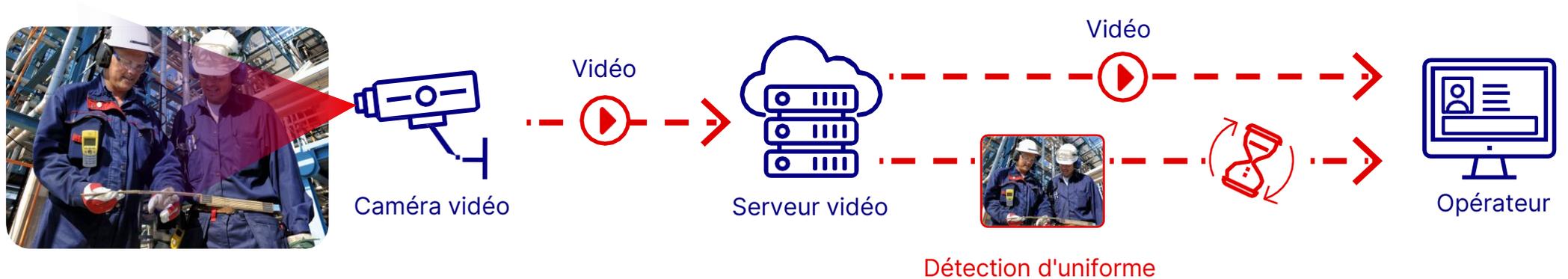
## Respect des zones d'accès et des zones stériles

Paramétrage d'une limitation d'accès à des zones données pour certaines catégories d'employés

## Fonction sécurité

L'exclusion des scénarios de réaction pour les employés en uniforme comme instrument de contrôle d'intrusion dans la zone sécurisée.

# Architecture de la solution. Comment ça marche ?



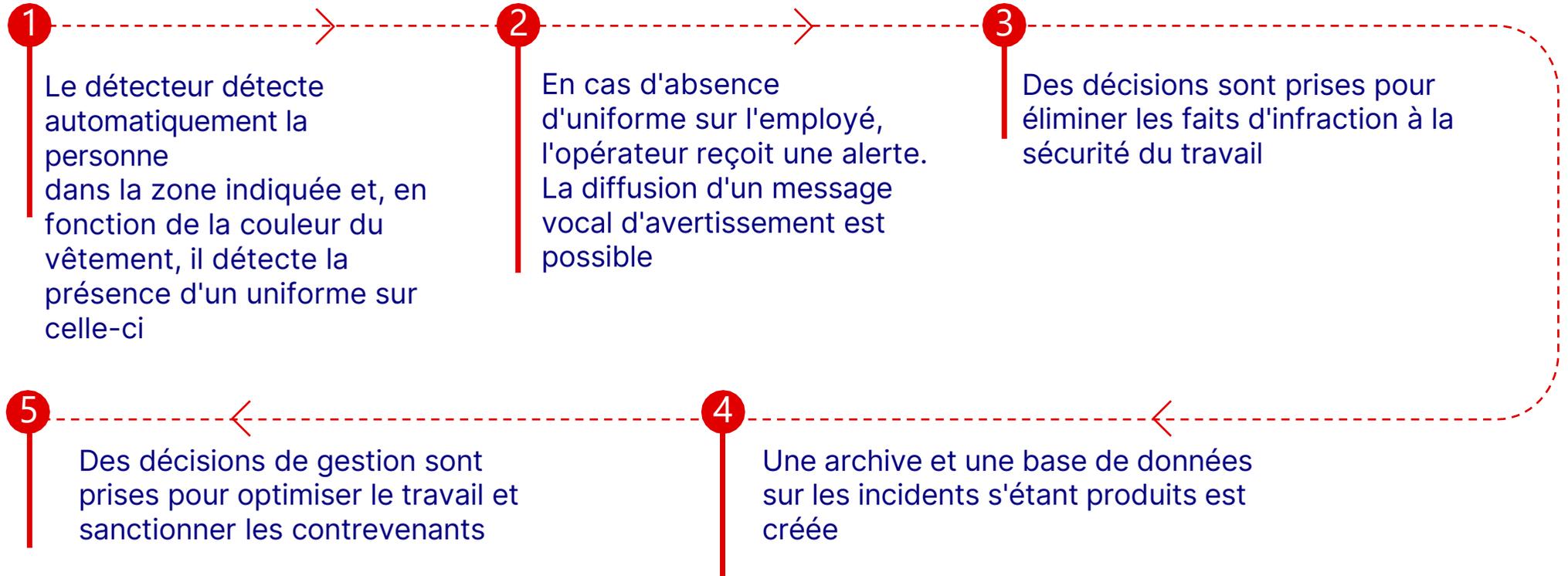
## Scénarios de réponse :

**1** Notifications dans Trassir l'interface

**2** Génération et téléchargement de rapports :  
Nombre d'incidents

**3** Notification :  
Alertes par SMS  
Alertes par courriel  
Telegram

# Fonctionnalité de la solution. Comment ça marche ?



# Domaines d'application



Ports maritimes



Centrales hydroélectriques



Hôtellerie, restauration et cafés



Secteur de la construction



Gaz



Industrie forestière



Pétrole



Ressources minières



Aéroports et gares



Centres d'affaires et bureaux



Commerce de détail

# Avantages de la solution

## Efficacité et réduction des coûts

La possibilité de contrôler automatiquement le respect de la sécurité du travail permet de réduire le nombre d'employés nécessaire à cela et d'assurer le cycle complet du contrôle

## Système de gestion TRASSIR CMS

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

## Système de gestion Trassir VMS

Système local de gestion aisée des caméras et des serveurs. Il permet de suivre l'état de santé des serveurs et garantit un archivage fiable.

## Prévention des incidents et des amendes

Le 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.

## Contrôle du respect des limites des zones propres

Division du personnel en zones de responsabilité et prévention des violations du processus de production

## Modification

Possibilité d'élargir la fonctionnalité et de créer des solutions personnalisées

## Interface de l'opérateur

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

## Contrôle de la sécurité

Sécurité industrielle pour les employés et les visiteurs comme élément important de la réputation

## Intégration

Ensemble de mécanismes requis pour l'intégration avec le matériel

## Indépendance

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

## Cela pourrait vous intéresser :

1

**HardHat Detector** , un module de détection du port du casque de protection

2

**Pose Detector** , un module d'analyse de la pose humaine

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 de masques de protection dans les espaces publics

6

**Heat Mapon Map**, un module pour la cartographie des mouvements des gens dans une zone désignée

7

**Face Recognition** , un module optionnel du logiciel TRASSIR pour la reconnaissance et la recherche des personnes au moyen d'une base de données préconfigurée de personnes, ainsi que pour le comptage de personnes uniques et l'analyse démographique

8

**Neuro Counter** , un module pour contrôler l'utilisation de masques de protection dans les espaces publics

# TRASSIR Wear Detector. Exemples de réussite

La plus grande réseau russe d'entreprises de transformation de la viande, composé de 20 sites répartis dans tout le pays

Secteur : Industrie alimentaire

Région : Russie

## Objectifs du projet :

- exclure les violations des normes sanitaires (absence de vêtements de travail, contamination des vêtements de travail, absence de gants et de coiffes, etc.)
- suivi des infractions à la sécurité du travail infraction aux
- conditions opérationnelles internes des entreprises
- contrôle du temps de travail des employés et de son efficacité
- prévention des faits de vol dans l'entreprise

## Résultat de l'implémentation :

- Organisation d'un suivi centralisé pour tous les sites
- Personnalisation des modules analytiques pour suivre les statistiques nécessaires et notification en temps opportun des violations



TRASSIR®



trassir.com



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

