



TRASSIR Détecteur de posture

Module neuroanalytique intelligent de détection et de classification de posture d'une personne

Identification du comportement humain inhabituel dans un flux vidéo pour assurer la sécurité et l'intervention rapide aux situations d'urgence



Détecteur de posture TRASSIR

Un détecteur neuroanalytique fonctionnant sur la base d'algorithmes de mouvements humains détecte et classe la posture d'une personne dans un flux vidéo afin de suivre et d'intervenir rapidement en cas de comportement atypique.

Le module détecte automatiquement une personne et détermine la position du corps en fonction de la position moyenne des parties de son corps au cours des 2 dernières secondes.



Scénarios d'utilisation du Détecteur de posture

Amélioration de la qualité des services fournis :



- détection d'incidents avec les patients dans les centres de santé
- recherche des événements pour l'examen des différends

Assurance de la sécurité technique des processus industriels complexes :



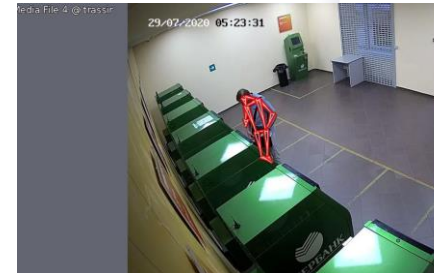
- détection d'existence d'une violation
- augmentation de rapidité de réponse aux situations d'urgence
- complément de la base des postures inhabituelles en fonction des besoins spécifiques

Minimisation des risques de réputation :



- identification des visiteurs indésirables et du comportement inapproprié

Garantie de sécurité :



- détection rapide d'activités suspectes des délinquants
- prévention des opérations terroristes
- maintien de l'ordre public sécurité des transports
- assistance aux forces de l'ordre

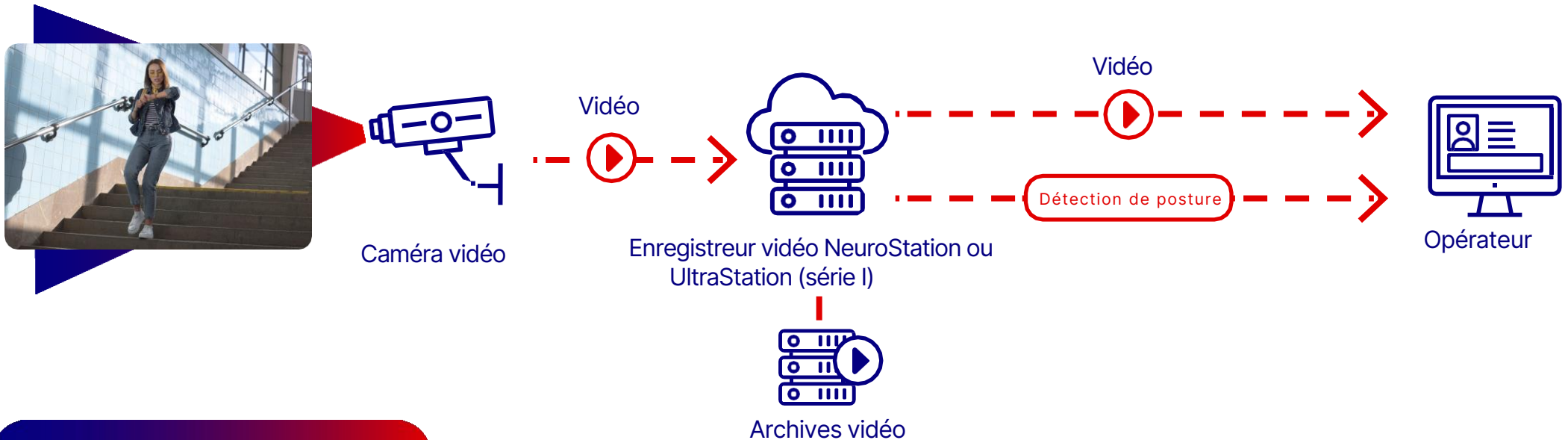


Prévention des fraudes :



- prévention des vols
- analyse des archives vidéo

Architecture de solution. Comment ça marche ?



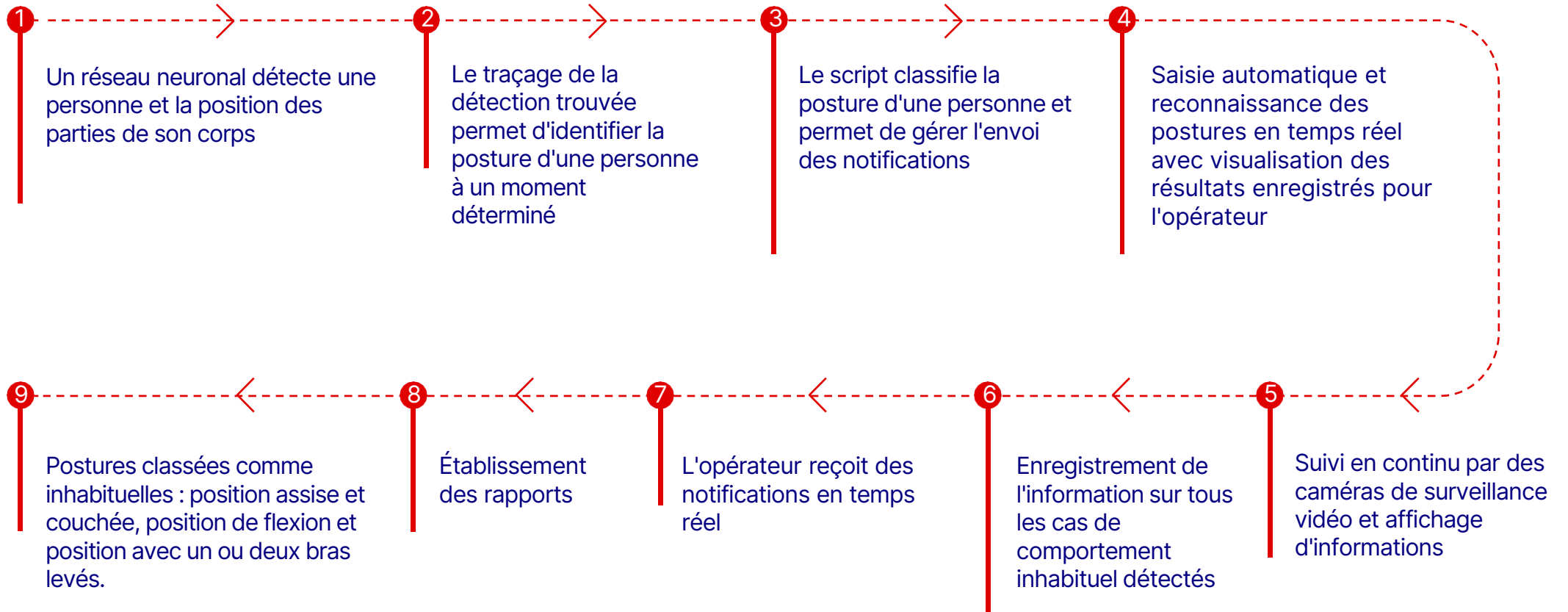
Scénarios de réaction:

1 Notifications dans l'interface TRASSIR

2 Notification: alertes par SMS - alertes par courriel - Telegram

3 Intégration aux systèmes sur le site: Système de contrôle d'accès (tourniquets, portes etc.)
Système d'alerte vocal
Système d'alarme

Fonctionnalité de la solution. Comment ça marche ?



Domaines d'application



Médecine



Espaces publics



Commerce de détail



Secteur bancaire



Centres d'affaires et bureaux



Entreprises industrielles



Sites culturels et sportifs

Avantages de la solution

Algorithmes intelligents

– taux important de reconnaissance correcte dans un flux vidéo en direct ou d'après les photos.
Adaptabilité aux différentes conditions d'exposition d'image et au changement des caractéristiques physiques du visage d'une personne

Variabilité

– fonctionnement en modes simple et avancé. Dans le second cas, le détecteur identifie des postures plus fines en utilisant un réseau à haute résolution (une grande puissance de calcul est nécessaire).
Minimisation des fausses alarmes par le biais des méthodes matérielles

Modification

– possibilité d'élargissement de la fonctionnalité et de création des solutions personnalisées

Déchargement de données analytiques

– possibilité d'augmenter progressivement la fonctionnalité intelligente de la solution et de la combiner avec des modules existants.

Intégration

– ensemble de mécanismes requis pour l'intégration avec le matériel



trassir.com



welcome@tglobal.ae

