



**A l'occasion du dernier du salon Preventica Paris 2025,
Detect Technologies Europe a présenté un nouveau modèle d'IA
pour la détection des risques liés au travail industriel :**

IA T-Pulse pour HSSE

T-Pulse, l'IA la plus puissante au monde pour la santé, la sécurité, la sûreté et l'environnement (HSSE) débarque en France pour accompagner les professionnels de la santé et de la sécurité.

Présenté lors du salon Preventica Paris 2025, **T-Pulse, le nouveau modèle d'IA de Detect Technologies Europe, aide à réduire les accidents et les comportements à risque**, et notamment sur les chantiers de construction, dans les usines, les ports, les transports, ou encore dans les secteurs de l'énergie, du pétrole et du gaz.

T-Pulse fonctionne avec l'infrastructure de surveillance existante (caméras) en analysant les séquences vidéo capturées. **Cette nouvelle IA a été développée pour permettre aux entreprises d'accélérer la transformation vers un environnement de travail sûr, intelligent et durable.** T-Pulse analysera l'environnement de travail 24h/24 et 7j/7 pour détecter les signes de compromission, fournissant aux responsables de la sécurité des données exploitables pour la formation, les interventions et une meilleure gestion des risques.

Avec plus de 200 types de détection, c'est le modèle d'IA le plus puissant au monde pour la santé, la sécurité, la sûreté et l'environnement (HSSE).

Après avoir détecté automatiquement les menaces pour la sécurité ou les comportements dangereux (comme l'absence d'EPI, les opérations de machines non sécurisées, ...), l'IA fournit des alertes détaillées et exploitables ainsi que des analyses pour prévenir les blessures et les accidents — permettant aux équipes de sécurité d'organiser des formations, des communications et d'autres actions de gestion des risques. Dans les cas à haut risque, elle envoie immédiatement des notifications aux superviseurs (via application ou SMS) pour une intervention rapide.

Toutes les informations sont accessibles via un tableau de bord intuitif, où les observations et les données peuvent être affichées et triées selon les préférences de l'utilisateur.

Ce modèle d'IA permet ainsi de détecter de nombreux types de risques pour les travailleurs : absence d'EPI, risques liés au travail en hauteur, risques liés aux véhicules, manipulation de matériaux, fonctionnement des machines, corrosion, intégrité structurelle, accès non sécurisé, et bien plus encore.

Par ailleurs, contrairement aux nombreuses solutions concurrentes, **la technologie développée par Detect Technologies Europe fonctionne immédiatement**, dès le premier jour et sans besoin de données supplémentaires ni de phase d'entraînement.

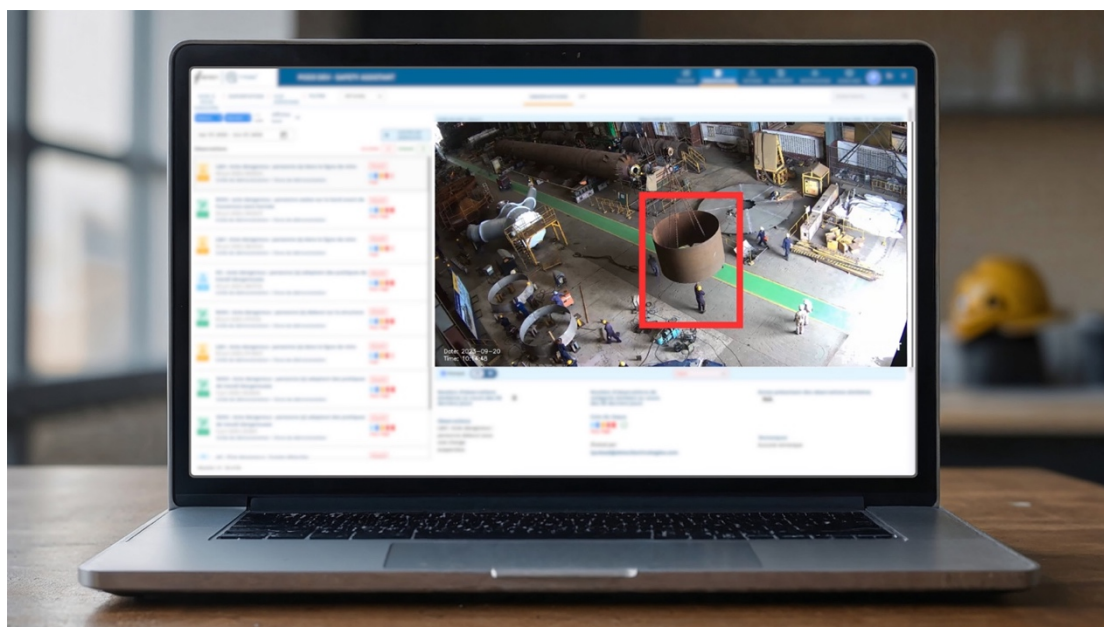
Conçue pour être conforme aux réglementations européennes (RGPD, AI Act européen, et réglementations locales sur la vie privée), **cette IA de classe mondiale ne se limite pas à la simple détection et fournit des données pour former les équipes, gérer les risques et renforcer la culture sécurité.**

Daniel Raj David, PDG (CEO) de Detect Technologies précise :

“Notre premier déploiement commercial a eu lieu en 2018, il y a donc sept ans. Depuis, nous n’avons cessé de développer et d’améliorer nos modèles de détection par IA. Comme nous proposons des mises à jour gratuites, nos clients ont toujours accès à l’IA la plus récente et la plus avancée pour protéger et former leurs travailleurs.

Notre portefeuille compte plus de 300 projets mis en œuvre à travers le monde. Parmi les entreprises utilisant notre modèle d’IA pour la sécurité : Shell, TotalEnergies (France), Bechtel, BASF, International Paper, Mitsubishi Chemical, Tata Steel, Linde, Subsea 7 (Royaume-Uni”.

Nous créons des technologies qui nous aident à voir plus et à mieux gérer, où l’IA analyse et fournit des observations, mais ce sont les humains qui prennent des décisions et agissent”.



Toutes les observations de l'IA peuvent être consultées, triées et analysées via un tableau de bord

A propos de À propos de Detect Technologies :

Detect Technologies, fournisseur de solutions d'IA depuis 2018, est une entreprise SaaS mondiale dédiée à la détection de tous les risques liés au travail industriel. Présente dans plus de 30 pays sur 4 continents, elle fournit aux entreprises des millions d'observations et d'informations grâce à l'IA.

Les modèles d'IA développés par Detect Technologies aident les responsables sécurité du monde entier à réduire les accidents sur les chantiers de construction, les chantiers navals, les usines, les entrepôts et dans les industries de l'énergie et du pétrole et du gaz. L'entreprise promeut une IA durable, où la technologie fournit des observations et des analyses, tandis que les décisions et les actions sont prises par des responsables et des inspecteurs humains.