

# AI in Safety Using Data to Predict, Prevent and Engage Picture This – French



Cette image montre une opération industrielle moderne où des systèmes basés sur l'IA surveillent l'équipement, les mouvements des travailleurs et les données de production en temps réel. Les écrans de la salle de contrôle affichent des lectures normales – température, pression et performance du système semblent tous dans des plages acceptables. Sur un moniteur, une alerte de maintenance prédictive apparaît brièvement, signalant des patterns de vibration inhabituels dans un équipement, mais elle est rejetée comme un problème mineur pour éviter d'interrompre la production. Sur le plancher, un travailleur continue d'opérer près de la même machine, ignorant que le système a déjà détecté des signes d'avertissement précoces. Tout semble sous contrôle – mais le risque a déjà été identifié et ignoré.

Dans les environnements dotés d'IA, le danger n'est pas toujours l'absence d'information – c'est le manque d'action sur celle-ci. Les systèmes prédictifs peuvent mettre en évidence les risques avant qu'ils ne deviennent des incidents, mais seulement si les travailleurs et les superviseurs font confiance aux données et répondent de manière appropriée. Quand les alertes sont négligées, rejetées ou mal

comprises, le système perd son utilité et les dangers continuent de s'accumuler. Un avertissement ignoré, une décision retardée et une occasion manquée d'intervenir peuvent transformer un risque évitable en incident grave. L'IA peut soutenir la sécurité – mais elle ne peut pas remplacer la responsabilité. La vraie protection vient de l'utilisation des données, pas seulement de les avoir.