Augmented Reality for Safety: Reality Check on Tech Implementation Picture This – French





Cette image montre un ouvrier du bâtiment sur un chantier en activité, portant un casque intelligent à réalité augmentée (RA) doté d’un affichage tête haute visible à travers la visière. L’affichage superpose des repères de sécurité numériques et des zones de danger à sa vue de la zone de travail. Il se déplace avec assurance dans une partie du chantier, les yeux rivés sur l’affichage plutôt que sur l’environnement qui l’entoure. Ce que le système de RA n’a pas signalé – et ce qu’il ne cherche pas de son propre chef –, c’est une tranchée fraîchement creusée juste au-delà de la zone marquée, partiellement masquée par des débris de construction. Un collègue à proximité présume que le système de RA a déjà signalé le danger que représente la tranchée à toutes les personnes présentes dans la zone. Aucun des deux travailleurs ne s’arrête pour vérifier.

Cette image ne montre pas un appareil défectueux ni un travailleur imprudent. Elle illustre une situation plus courante et plus dangereuse : un travailleur qui fait entièrement confiance à la technologie et une équipe qui a cessé de vérifier ce que le système aurait pu manquer. Les outils de sécurité en RA reposent sur des données, des capteurs et des logiciels qui présentent des limites, des angles morts et des modes de défaillance qui ne sont pas toujours visibles pour la personne qui porte l’appareil. Un danger que le système n’a pas été programmé pour détecter, qu’il n’a pas été mis à jour pour reconnaître, ou qu’il a tout simplement omis de signaler à ce moment-là, demeure un danger. La technologie favorise la sécurité au travail – elle ne remplace pas la responsabilité d’observer, de réfléchir et de vérifier de façon indépendante à chaque tâche, à chaque quart de travail, chaque jour.