AI and Safety – Failure Modes of Automated Systems Picture This – French



Cette image montre clairement une grave défaillance de sécurité lors d’une opération robotisée. Un travailleur est blessé par un robot industriel dont le bras s’est activé de manière inattendue, lui serrant le bras alors qu’il travaillait à proximité. Le travailleur n’était pas protégé de la portée du robot, et celui-ci n’était pas verrouillé de manière sécurisée lorsque l’incident s’est produit.

Les robots industriels, bien que très efficaces, présentent des risques importants si

des mesures de sécurité ne sont pas mises en place. Les modes de défaillance, tels que les mouvements imprévus ou les redémarrages soudains, peuvent causer des blessures par écrasement, des lacérations, voire être mortels. Une utilisation sûre de la robotique nécessite de s’assurer que les systèmes robotiques sont correctement mis hors tension avant toute interaction, d’utiliser des barrières physiques ou des enceintes de sécurité pour séparer les travailleurs des robots actifs, et de dispenser une formation complète sur les dangers liés à la robotique et les procédures d’urgence.