Cyber-Physical Risks: When Data Attacks Meet Physical Safety Picture This – French



Cette image montre une salle de contrôle industrielle moderne où des opérateurs surveillent plusieurs systèmes numériques qui commandent un processus de production en cours. Tout semble normal sur les écrans : les pressions, les températures et les indicateurs du système se situent tous dans des limites acceptables. Cependant, en arrière-plan, un poste de travail affiche de légères anomalies qui passent inaperçues. À l’insu de l’équipe, une cyberintrusion a déjà pris le contrôle d’une partie du système, manipulant silencieusement les données et masquant la situation réelle sur le terrain.

Dans l’usine, les équipements continuent de fonctionner, mais pas de manière aussi sûre qu’il n’y paraît. Les systèmes de sécurité qui devraient déclencher des alarmes ou interrompre les opérations ne sont plus totalement fiables. Les travailleurs sur le terrain se fient aux relevés du système, sans se douter que des protections essentielles pourraient être compromises. Dans les incidents cyber-physiques, le

danger n’est pas visible : il se cache derrière des données qui semblent correctes. Une seule lecture erronée, un seul arrêt retardé, un seul système qui ne répond pas : le résultat peut être une défaillance catastrophique. Vérifiez toujours les anomalies, signalez tout comportement irrégulier du système et ne présumez jamais que les systèmes numériques sont infaillibles lorsque la sécurité est en jeu.