Aging Infrastructure: Recognizing and Managing Failures in Older Facilities Stats and Facts – French

FAITS

- **Détérioration Structurelle :** Les bâtiments et les structures vieillissants peuvent s'affaiblir avec le temps en raison de la corrosion, de la fatigue et de la dégradation des matériaux, ce qui augmente le risque d'effondrement ou de défaillance.
- **Systèmes Électriques Désuets :** Les câblages et composants électriques anciens peuvent ne pas répondre aux normes actuelles, ce qui augmente le risque de chocs électriques, d'incendies et de défaillance des équipements.
- **Dégradation Cachée des Matériaux :** La rouille, la pourriture et l'usure interne sont souvent invisibles, ce qui rend les défaillances soudaines et inattendues en l'absence d'une inspection adéquate.
- **Besoins d'Entretien Accrus :** Les installations anciennes nécessitent des réparations plus fréquentes, et un entretien retardé peut entraîner des conditions dangereuses.
- **Défaillance des Systèmes de Sécurité :** Les systèmes d'extinction d'incendie, d'alarme et de ventilation dans les bâtiments anciens peuvent être peu fiables ou non conformes.
- **Équipements et Composants Obsolètes :** Les pièces de rechange peuvent être indisponibles, ce qui conduit à des réparations temporaires ou à des modifications dangereuses.
- **Limites de Charge et de Capacité :** Les infrastructures non conçues pour les charges ou les usages modernes peuvent céder sous les exigences opérationnelles actuelles.

STATISTIQUES

- Aux États-Unis, **les contacts avec des objets et des équipements – y compris les défaillances structurelles – demeurent l'une des principales causes de décès au travail, souvent liés à la détérioration des infrastructures** (Bureau of Labor Statistics des États-Unis, 2022–2023).
- Les données américaines montrent que les chutes, **les glissades et les trébuchements – souvent associés à de mauvaises conditions des installations** – représentent une part importante des blessures survenant au travail chaque année (BLS, 2021–2023).
- Au Canada, **le vieillissement des infrastructures contribue aux incidents survenant au travail liés à l'état des bâtiments**, y compris les risques

structurels et liés à l’entretien (Association des commissions des accidents du travail du Canada, ces dernières années).

- Les rapports de sécurité américains indiquent que des **pannes électriques et des incendies continuent de se produire dans les installations plus anciennes en raison de systèmes désuets et d’un manque de mises à niveau** (NFPA et OSHA, 2021–2023).
- Au Canada, les incidents liés à l’entretien – **y compris les défaillances des systèmes des bâtiments – constituent une source constante de demandes d’indemnisation pour accident du travail** (AWCBC, 2021–2023).
- Les données américaines soulignent que les **blessures dues au surmenage et à la manutention augmentent lorsque des problèmes d’infrastructure nécessitent des solutions de rechange manuelles ou des réparations supplémentaire**s (BLS, ces dernières années).