Racking Inspection Stats and Facts – French



FAITS

1. **Effondrement structurel :** des dommages non détectés sur les poutres, les charpentes ou les soudures peuvent entraîner l'effondrement total ou partiel des rayonnages, mettant en danger les travailleurs situés en dessous.
2. **Chute de matériaux :** les articles mal fixés, mal empilés ou mal équilibrés peuvent tomber de hauteur et heurter les travailleurs lors du stockage ou du retrait.
3. **Surcharge :** le dépassement de la capacité de charge due à l'absence d'inspection affaiblit l'intégrité des rayonnages et augmente le risque de défaillance.
4. **Impact des équipements :** les collisions entre les chariots élévateurs ou les transpalettes et les structures de rayonnages ne sont souvent pas signalées et causent des dommages structurels cachés.
5. **Absence de goupilles ou de clips de sécurité :** un assemblage incorrect ou l'absence de dispositifs de verrouillage peut entraîner le déplacement et l'effondrement des poutres lors d'une utilisation normale.
6. **Installation ou modifications incorrectes :** des modifications non approuvées, des sols irréguliers ou un mauvais ancrage créent une instabilité dangereuse sous la charge.
7. **Absence d'inspections régulières :** le non-respect des routines d'inspection prévues permet aux dommages et aux conditions dangereuses de s'aggraver avec le temps.

STATISTIQUES

- États-Unis, les accidents liés aux entrepôts ont presque doublé, passant de 42 500 en 2019 à plus de 80 500 en 2022, les effondrements de rayonnages et les chocs contribuant de manière significative à cette augmentation en raison d'inspections inadéquates.
- Les chocs de chariots élévateurs sont à l'origine de 90 à 95 % des dommages causés aux rayonnages dans les entrepôts américains chaque année (2020-2025), ce qui souligne la nécessité d'inspections régulières pour prévenir les effondrements.
- Les effondrements de rayonnages figurent parmi les 10 principales causes d'accidents dans les entrepôts américains, avec un coût économique annuel estimé à 36 milliards de dollars pour les incidents liés à un mauvais entretien et à des défaillances d'inspection.
- Au Canada, environ 348 747 demandes d'indemnisation pour accidents avec arrêt de travail ont été acceptées en 2022, les secteurs du transport et de

l’entreposage, qui dépendent des rayonnages, représentant une part disproportionnée en raison de défaillances structurelles.

- L’OSHA rapporte que les incidents liés au stockage, y compris les défaillances des rayonnages, représentent 8 % de tous les décès dans les entrepôts américains entre 2020 et 2025.
- En Ontario, au Canada, des inspections mensuelles des rayonnages sont requises en vertu de l’OHSA, et des contrôles approfondis annuels permettent d’éviter environ 20 à 30 % des effondrements potentiels dans les entrepôts à forte circulation (données 2020-2024).
- Entre 2020 et 2022, les blessures causées par la chute de rayonnages ou de charges ont représenté 16 % des décès dans les entrepôts aux États-Unis, souvent évitables grâce à des inspections semestrielles, comme le recommande l’OSHA.