Tech & Data-Centers: High Noise, Heat, and Site Access Hazards Stats and Facts – French



FAITS

1. Exposition à des Niveaux Sonores Élevés : les salles de serveurs, les systèmes de refroidissement et les générateurs de secours peuvent produire des niveaux sonores soutenus qui endommagent progressivement l'audition.
2. Risque de Stress Thermique : les salles de données et les salles techniques génèrent des températures ambiantes élevées ; une exposition prolongée peut entraîner une déshydratation, de la fatigue et une baisse des performances cognitives.
3. Sorties Restreintes : les planchers surélevés, les chemins de câbles et les allées étroites peuvent entraver une évacuation rapide en cas d'incendie, de fumée ou d'incidents électriques.
4. Risque d'arc Électrique : les panneaux haute tension, les systèmes UPS et les batteries présentent des risques d'arc électrique et de choc lors de la maintenance ou du dépannage.
5. Exposition aux Batteries et aux Produits Chimiques : les systèmes de batteries lithium-ion et plomb-acide peuvent libérer des gaz ou des produits chimiques dangereux en cas de panne ou de charge.
6. Instabilité des Planchers Surélevés : les panneaux de plancher amovibles peuvent se déplacer ou s'effondrer s'ils ne sont pas correctement fixés, ce qui crée des risques de trébuchement et de chute.

STATISTIQUES

- Le Bureau of Labor Statistics (Bureau des statistiques du travail) recense chaque année des milliers de cas de perte auditive sur le lieu de travail, les environnements très bruyants tels que les salles des machines et des équipements y contribuant de manière significative (2022-2023).
- Le NIOSH (Institut national pour la sécurité et la santé au travail) estime que 22 millions de travailleurs américains sont exposés chaque année à des niveaux de bruit dangereux.
- Les incidents liés aux contacts électriques causent chaque année des dizaines de décès sur les lieux de travail américains, notamment lors

d’opérations de maintenance et d’entretien dans des installations techniques (BLS).
- Les données de l’OSHA montrent que les risques électriques, notamment les arcs électriques et les verrouillages incorrects, restent parmi les infractions les plus fréquemment citées chaque année (Occupational Safety and Health Administration).
- Au Canada, les risques physiques ambiants (notamment le bruit élevé et les températures extrêmes) ont affecté fréquemment 28,1 % des travailleurs en 2024-2025, les secteurs de la fabrication et des services publics (y compris les centres de données) affichant un taux d’exposition de 65 %, supérieur à la moyenne nationale.