

CHECK-LIST DES PRÉCAUTIONS HIVERNALES

ALLIANZ RISK CONSULTING



Les conditions météorologiques extrêmes se produisent plus souvent avec un impact de plus en plus sévère sur les entreprises. Ce bulletin est conçu pour mettre en évidence certaines actions clés qui peuvent être prises par les clients pour répondre aux risques de leurs entreprises liés aux conditions météorologiques hivernales et comprend une check-list pour vous guider et renforcer la prise de conscience de ces risques.

Le changement de temps peut avoir un impact sur les entreprises notamment au début de l'hiver. Le froid extrême, la neige et la glace peuvent immobiliser une installation ou une zone entière, conduisant à des dommages aux biens et à des pertes d'exploitation. Les tempêtes hivernales peuvent aussi entraîner des pannes électriques, des inondations, provoquer la fermeture des réseaux de transport et bloquer des routes. Les sites normalement non soumis à de tels extrêmes voient maintenant ces effets plus fréquemment.

Les risques liés aux conditions climatiques hivernales sont par exemple :

- l'accumulation de neige ou de glace sur les toitures, les équipements extérieurs, les lignes électriques, etc., conduisant à un effondrement potentiel,
- les températures négatives provoquant le gel des conduites d'eau, y compris des process et des protections sprinkleur,
- le blocage des systèmes de drainage en toiture et des gouttières conduisant à une stagnation de l'eau et à son infiltration ultérieure dans les bâtiments,

- les chauffages temporaires créant des risques d'incendie,
- l'impossibilité d'accès à des installations en raison de fortes chutes de neige, de la glace ou des inondations,
- les défaillances du système de chauffage conduisant à une baisse de température dans les établissements et la cessation des activités.

Pour vous aider à minimiser les dommages pouvant résulter des conditions hivernales, Allianz Risk Consulting a développé une check-list, ci-après, avec des tâches à réaliser avant, pendant et après une tempête hivernale. Cette liste n'est pas exhaustive et devrait être utilisée comme un guide, en tenant compte des conditions et des processus spécifiques de vos sites.

Les tempêtes hivernales peuvent également générer des vents violents et des inondations qui peuvent se produire lors de la fonte de neige et de glace. Veuillez vous référer respectivement à la check-list liée aux tempêtes de vent et à celle des inondations pour la préparation des directives détaillées et les précautions à prendre concernant ces périls.

Si vous avez des questions au sujet des précautions hivernales ou si vous voulez discuter de tout aspect de la gestion des risques plus en détail, n'hésitez pas à contacter votre ingénieur local d'Allianz

Si votre site est sujet à des tempêtes hivernales, ce qui suit devrait être réalisé avant la tempête:

Élaborer un plan d'urgence dédié aux risques hivernaux exhaustif et rédigé pour atténuer les risques. Le plan devrait inclure:

- l'attribution des rôles et des responsabilités de l'organisation d'urgence,

- la délivrance d'une formation annuelle a minima,

- l'approvisionnement des fournitures et du matériel de secours dans un endroit sûr, comme des bâches en plastique, des balais, des raclettes, des éclairages de secours, des radios à piles, des appareils de chauffage temporaire d'urgence, des équipements de déneigement et de dégivrage, du sel de voirie, etc.,

- la planification de la sauvegarde et de la reprise d'activité, y compris le maintien d'une liste des principaux fournisseurs, des sous-traitants et des entreprises de sauvegarde,

- un plan de continuité d'activité pour restaurer les activités après l'événement.

Le plan doit être revu au moins annuellement et mis à jour au besoin.

EQUIPEMENTS PROCESS ET UTILITÉS

Inspecter tous les systèmes de chauffage pour s'assurer du bon fonctionnement (par exemple les chaudières de chauffage ou de process, les fours, les radiateurs d'ambiance, les épingles chauffantes pour les réservoirs d'eau incendie ou les réchauffeurs pour les réservoirs d'eau de process, etc.).

Inspecter la bonne isolation ou le traçage chauffant de toutes les canalisations de process, d'eau, de fuel, de vapeur et de condensat soumises au gel.

Vérifier le bon fonctionnement des traceurs chauffants.

Garantir l'approvisionnement adéquat en carburant, y compris celui nécessaire pour le fonctionnement en veille des installations.

Vérifier que les systèmes de carburant de secours fonctionnent correctement.

Vidanger tout équipement ou canalisation pouvant être rempli d'eau, situé dans des zones non chauffées.

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INCENDIE

Inspecter les protections sprinkleurs sous eau comme suit:

Les zones protégées ou de passage des canalisations sont maintenues au-dessus de 4°C (40°F).

Les espaces cachés et les zones le long des murs extérieurs sont hors gel.

Inspecter les protections sprinkleurs sous air comme suit:

Les locaux postes sont maintenus au-dessus de 4°C (40°F).

L'eau est évacuée des points bas (bouteilles d'égouttures).

L'alimentation en air ou en azote est suffisante pour éviter les déclenchements intempestifs des postes de contrôle.

Mesurer le point de congélation de la solution antigél de tous les systèmes de protection sprinkleur sous antigél et ajuster le pourcentage en antigél ou remplir si nécessaire (ne pas oublier l'appoint dans les bouteilles d'égouttures).

Inspecter les vannes des protections sprinkleurs isolables par temps froid comme suit:

Les vannes d'isolation sont fermées et identifiées par une pancarte «vanne fermée».

L'eau est vidangée du système sprinkleur.

Inspecter les poteaux / bouches incendie ainsi que les raccords pompiers (de réalimentation des systèmes sprinkleur, de colonnes sèches ou humides) comme suit:

Vidanger complètement l'eau.

Vérifier que tous les bouchons des prises symétriques sont en place. Exception : procéder au retrait des bouchons des prises symétriques susceptibles d'être bloqués par le gel.

Les marquer pour un repérage facile lors des tempêtes de neige.

Inspecter les réservoirs d'eau comme suit:

Vérifier que les réservoirs sont pleins par débordement (les indicateurs de niveau ne sont pas toujours fiables).

Vérifier l'absence de signes de fuite.

Bien les chauffer ou les équiper de sondes de température basse pour déclencher une alarme.

Inspecter les pompes d'incendie commueau ne sont pas toujours fiables) p c0.5o)-1.8mp)-10.50.70 Td(0.5o)-li-10.50.70-BDC O

