



## Assurance des Chantiers – Bris des équipements

Bulletin de perte

### La Compagnie d'Inspection et d'Assurance Chaudière et Machinerie du Canada

390 rue Bay  
Bureau 2000  
Toronto, ON, M5B 2L7  
Tél.: (416) 363-5491  
[munichre.com/hsbbii](http://munichre.com/hsbbii)

Branchez-vous



### Refroidisseur

Lors de la construction d'un nouveau centre de recherche, le refroidisseur qui avait été installé pour la climatisation d'urgence a subi des dommages. Au cours de la période d'essai à chaud du système, un opérateur a changé le mode automatique de la pompe de glycol à manuel. La pompe était en fait en mode manuel lorsque le compresseur a été arrêté, causant des dommages à deux tubes du condenseur, aux évaporateurs et aux compresseurs. Un dispositif d'arrêt aurait dû empêcher la pompe de fonctionner sans le compresseur, mais il n'a pas été en mesure de le faire. En conséquence, l'ensemble du système a dû être remplacé. La garantie sur cet appareil n'a pas été honorée par le fabricant parce que la pompe de glycol était en mode de fonctionnement manuel.

Le coût du refroidisseur de remplacement était de 93 500 \$. Le solde du montant de la perte représente les coûts de main-d'œuvre associés à l'installation de l'appareil.

– Sinistres assurés : 198 000 \$

### Génératrice diesel

Lors de la construction d'un immeuble à appartements, une génératrice diesel de 400 kW a commencé à vibrer de manière excessive et s'est arrêtée, occasionnant une perte totale d'électricité sur le site. Le vilebrequin du moteur a été endommagé lorsque deux roulements principaux et deux tiges de liaison se sont brisés. Le coût de la réparation dépassait le coût de remplacement du moteur.

– Sinistres assurés, couvrant le coût de la nouvelle génératrice :  
50 000 \$

### Disjoncteur

Une surtension a endommagé un disjoncteur de 4 000 ampères dans un hôpital qui était en construction.

– Sinistres assurés : 110 000 \$



HSB BI&I



### Boîtier d'un transformateur

Un arc électrique s'est produit dans le boîtier d'un transformateur situé dans un immeuble à bureaux en cours de construction, interrompant l'alimentation électrique du bâtiment.

– Sinistres assurés, y compris les 40 000 \$ en frais d'accélération des travaux, totalisaient 180 000 \$

### Électrique

Le disjoncteur principal d'un immeuble à bureaux a court-circuité lorsqu'un électricien a ouvert le panneau principal, causant des dommages à l'équipement et entraînant la perte de courant de l'immeuble.

– Sinistres assurés : 116 234 \$

### Climatisation

Des fissures dans les tubes de l'évaporateur d'un refroidisseur de 500 tonnes ont mené à la défaillance mécanique du système de climatisation d'un immeuble à bureaux. Le remplacement du réfrigérant à lui seul a coûté 35 000 \$

– Sinistres assurés : 129 139 \$

Un immeuble à bureaux de 44 étages a perdu la climatisation lorsqu'un transformateur 2 000 KVA a court-circuité. Une grue de grande taille a été requise pour retirer et remplacer le transformateur endommagé.

– Sinistres assurés : 115 000 \$

Le compresseur centrifuge d'un air climatisé situé dans un bâtiment a été endommagé. L'arbre de roulement, la roue, le boîtier, les joints à labyrinthe et les pales du compresseur ont été endommagés et ont dû être remplacés.

– Sinistres assurés : 96 012 \$