

Quoi faire en cas de panne d'un congélateur -80°C?

Des congélateurs et réfrigérateurs sont disponibles au CRCHU de Québec en cas de panne : [congélateurs / réfrigérateurs de relève "back-up"](#)

Un congélateur -80°C est constitué de deux compresseurs, lors d'une panne, c'est généralement un des deux compresseurs qui est impliqué. Cela signifie que la température devrait monter et se stabiliser aux alentours de -45°C.

Au début, le congélateur va progressivement se réchauffer puis tomber en alarme vers -65°C ou selon son réglage de haute température. En fonction des renseignements inscrits sur feuille d'alarme, la personne responsable sera contactée par un agent de sécurité lors de sa ronde.

Dans le cas d'un -80 si aucun congélateur de relève est disponible voici ce qui est suggéré de faire :

1. Observer si le congélateur se stabilise à environ -45°C, auquel cas, laisser les échantillons à l'intérieur, il n'y a pas d'endroit plus froid pour les conserver pour le moment
2. Si le congélateur monte au-dessus de -45°C, il est alors préférable de transférer vos échantillons. S'il n'y a pas de congélateur de relève « back-up » disponible, entreposer vos échantillons dans des boîtes de carton clairement identifiées avec de la glace sèche (la température de sublimation de la glace sèche est de -79°C) dans une chambre froide à -20°C. **Cependant il est important de spécifier sur la porte de la chambre froide qu'elle contient de la glace sèche pour ne pas provoquer l'asphyxie d'une personne**

Ensuite, utiliser INTERNAL [lien vers [Internal](#)] pour faire une demande au Service des Opérations du Bâtiment à la section « frigoristes ». Ils vous contacteront pour la suite des choses et établiront une évaluation du bris. En fonction de cette évaluation, il est fort probable que le congélateur devra être vidé pour sa réparation. Les délais de réparation sont très variables, de quelques jours à quelques semaines et sont en fonction de la gravité du bris, du type de congélateur et de la rareté des pièces.

Si le congélateur est encore sous garantie vous devez faire une demande Internal et les frigoristes se chargeront de faire l'appel de service à la compagnie.