

## SOUS LA GLACE DE CURLING

Saviez-vous que sous la glace de curling se cachent environ 25 000 pieds de tuyaux d'un pouce remplis d'une solution de saumure réfrigérée par un refroidisseur Trane RTWD 80 HE muni de deux compresseurs utilisant un réfrigérant appelé R-513A, tout comme votre réfrigérateur refroidit ou congèle au moyen d'une solution de fréon chauffée. Tout le plancher est recouvert de 172 tuyaux mesurant 146 pieds de longueur, lesquels sont placés à tous les quatre pouces. Les tuyaux sont ensuite enrobés de 6 pouces de béton, puis la solution de saumure est réfrigérée à 8 degrés Celsius pour congeler les nombreuses couches d'eau répandues sur le dessus afin d'en faire une glace de curling.

Quatre pieds sous ce système de réfrigération se trouve un système de chauffage du sous plancher. Ce système comprend 64 tuyaux d'un pouce remplis de glycol chauffé à +5 degrés Celsius. Cela empêche le frimas de pénétrer trop profondément sous la dalle, ce qui pourrait causer des dommages structuraux au plancher de béton.



Mike et l'équipe d'entretien de la glace