

# LES ÉCOLES DEVIENNENT PLUS ÉCOÉNERGÉTIQUES

De nos jours, chacun doit faire de grands efforts pour réduire sa consommation d'énergie — y compris nos écoles. C'est pourquoi les nouvelles écoles à Terre-Neuve-et-Labrador sont construites avec de nouvelles fonctions écoénergétiques et certaines écoles déjà existantes sont rénovées pour être plus écoénergétiques.

## COMMENT REND-ON LES ÉCOLES PLUS ÉCOÉNERGÉTIQUES?

### THERMOPOMPES

Des thermopompes sont installées dans les nouvelles écoles. Ces appareils font économiser de l'énergie en réchauffant l'école à l'aide de la chaleur contenue dans le sol. Ils peuvent aussi refroidir une école en transférant dans le sol la chaleur à l'intérieur de l'école.

### ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Le toit et les murs extérieurs d'un immeuble se nomment l'« enveloppe » parce qu'ils créent une séparation entre l'environnement intérieur et l'environnement extérieur. Les nouvelles écoles sont mieux isolées et ont des fenêtres plus efficaces, ce qui les rend plus faciles à chauffer et à refroidir.

### SYSTÈMES MÉCANIQUES

Les nouvelles écoles à Terre-Neuve-et-Labrador économisent de l'énergie grâce à des systèmes mécaniques écoénergétiques, comme des systèmes à eau chaude et systèmes de ventilation, qui consomment beaucoup moins d'énergie.

### ÉCLAIRAGE

Les nouvelles écoles ont maintenant des systèmes d'éclairage plus efficaces qui réduisent considérablement la quantité d'énergie nécessaire pour l'éclairage. Elles ont aussi des lumières à détecteurs de mouvement qui s'éteignent automatiquement quand aucun mouvement n'est détecté.

