

Revoir l'efficacité énergétique, c'est rentable!

17 mai 2011

La Direction des immeubles a récemment entrepris un projet d'envergure qui vise à convertir progressivement les quelque 55 000 luminaires existants de l'ensemble des immeubles du campus de Montréal.

On remplacera ainsi les lampes fluorescentes T12 par des modèles de format T8 dont le rendement énergétique supérieur accroît l'efficacité des systèmes d'éclairage. Les ballasts magnétiques seront remplacés par des modèles électroniques de haute efficacité.

Réfection des systèmes d'éclairage fluorescent et réduction de la consommation d'énergie

Cette opération a débuté au pavillon Roger-Gaudry le 10 mai 2011 et se poursuivra au cours des prochaines semaines. Elle consiste d'abord à effectuer le relevé de tous les luminaires et ensuite à les remplacer par des modèles énergétiques à haut rendement.

- **Pavillon Roger-Gaudry**

Phase 1 : effectuer le relevé de tous les luminaires

Début : 10 mai 2011

Fin : été 2011

Phase 2 : convertir les luminaires

Début : été 2011

Fin : automne 2011

- **Autres immeubles**

Le remplacement total des luminaires dans les autres immeubles sur le campus sera réalisé, sur plusieurs phases subséquentes et s'échelonnera sur une période d'un an.

Fin des travaux : juin 2012

Pour réaliser ce plan d'amélioration énergétique évalué à plus de 5 M\$, l'UdeM recevra un appui financier Hydro-Québec de 1 M\$

En bref :

1. La réduction de la charge raccordée de 1,1 mégawatt permettra à l'UdeM d'économiser environ 348 000 \$ par an.
2. La qualité de l'éclairage de tous les locaux sur le campus de l'UdeM sera rehaussée.
3. Les nouvelles lampes T8 ont une durée de vie plus longue, soit 36 000 heures comparativement à 20 000 heures pour les modèles actuels (T12).
4. Les ballasts électroniques éliminent pratiquement tout clignotement en comparaison aux ballasts magnétiques.

www.di.umontreal.ca