

Description	S. O.	✓	Notes
1. Déterminer les objectifs de performance spécifiques.			
2. Évaluer le système d'éclairage existant.			
3. Élaborer un concept préliminaire d'éclairage :			
a. si le système existant répond aux nouveaux besoins :			
i. remplacer toutes les ampoules à incandescence par des fluorescents compacts (les halogènes MR16 ne permettent pas un tel remplacement actuellement);			
ii. changer les ampoules et les ballasts par des ampoules T8 et des ballasts électroniques (le remplacement des appareils d'éclairage donnera un meilleur rendement si les lampes T12 sont remplacées par des T8);			
b. s'il faut concevoir un nouveau système d'éclairage (le fait de simplement changer les ampoules et les ballasts augmentera la performance lumineuse générale; il est possible d'économiser plus d'énergie en modifiant le système d'éclairage pour atteindre un niveau d'éclairage approprié) :			
i. éviter les lampes halogènes (MR16) pour l'éclairage général (lorsqu'elles sont utilisées pour accentuer l'éclairage, chercher des solutions de rechange);			
ii. utiliser des appareils d'éclairage indirect/direct qui complètent la lumière naturelle et peuvent permettre de réduire la consommation d'énergie;			
iii. évaluer l'installation d'appareils fluorescents à flux lumineux élevé (allumage instantané, intensité réglable, plus longue durée de vie des lampes) au lieu des appareils aux halogénures métalliques.			
4. Développer un système préliminaire de contrôle de l'éclairage :			
a. évaluer les commandes de l'éclairage selon l'occupation;			
b. évaluer un plan de contrôle de la lumière du jour visant à réduire la consommation énergétique annuelle d'éclairage. Étudier l'emplacement des fenêtres et la configuration des pièces, revoir pour optimiser.			
5. Estimer les besoins en énergie de l'équipement futur des locataires.			
6. Optimiser l'efficacité énergétique des systèmes de transport vertical :			
a. évaluer les commandes des escaliers roulants selon l'occupation (efficaces en termes de coûts) et les ascenseurs à haute performance (possibilité d'obtention d'un point LEED pour l'innovation).			
7. Élaborer des stratégies pour réduire la demande de pointe.			
8. Résumer les questions relatives à l'éclairage pour le Plan sur la performance du confort et de la productivité.			
9. Se demander si la conception de ce système complète ou compromet quelque autre système.			