

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION  
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 11**



***Engagement n° 11 :***

*Indiquer quelles sont les études réalisées à ce jour et la progression des études par rapport aux ensembles de conversion à DEL. (Demandé par le GRAME)*

**Réponse à l'engagement n° 11 :**

Dans ses activités, le Distributeur réalise, en mode continu, une vigie technologique et commerciale qui lui permet de maintenir à jour ses connaissances touchant les sujets relatifs à ses activités, incluant l'éclairage. Dans ce cadre, le Distributeur entretient des contacts avec plusieurs organismes nord-américains qui réalisent des projets d'éclairage public. Les informations obtenues illustrent que plusieurs éléments relatifs aux ensembles de conversion à DEL restent à vérifier, notamment les gains énergétiques et le processus d'installation. La durée de vie et l'étanchéité des vieux luminaires à la poussière et à l'eau comparativement à des luminaires neufs doivent également être analysées.

Pour répondre à certaines de ces questions et valider la rentabilité de cette mesure, le Distributeur a accepté de participer à un projet-pilote dans le cadre de l'activité IDEÉ. Celui-ci permettra d'évaluer le processus d'installation, la performance photométrique et les économies d'énergie en situation réelle. Ce projet-pilote a débuté le 26 novembre 2012 et devrait être complété à l'automne 2013.