



171 Bernard, St-Charles Borromée  
J6E 2C4, P.Q. Canada

[www.energence1.ca](http://www.energence1.ca)  
[www.energence1.biz](http://www.energence1.biz)

Vous utilisez présentement des ampoules PAR38 de 60 watts de Philips.  
Pour une idée rapide de comparaison, 100 ampoules consomment 6 kilowatts heure... Plus d'énergie qu'une unité de chauffage pour garage. Alors vous devez compenser par la climatisation, vous consommez alors 12kw/h.

Nous vous proposons une ampoule de remplacement LED qui donne autant de lumière qu'une ampoule de 75 watt halogène ou 100 watts incandescence et qui ne consomme que 12 watts, sans plomb ni mercure, qui dure plus de 50000 heures. (1.2 kW/h plus 1.2 kW/h de climatisation, 2.4 kW/h total)

Avec des ampoules LED vous allez économiser 9.6 kWh pour 100 ampoules 24h par jour, vous économiserez également sur les frais d'entretien et quand une ampoule sera au terme de sa vie, elle pourra se faire réparer ici même pour recommencer une nouvelle vie sans se retrouver à la récupération.

Coûts réels pour 10 ampoules :

*Philips de 4200 heures versus 10 ampoules led calculé sur 50000 heures:*

Philips, 12 x \$7 = \$ 84 x10 ampoules = \$840 plus taxes

3NERGENCE1 12WPAR38 LED, 10 x \$148= \$1480 plus taxes

-Frais de remplacement pour 50000 heures :

Basé sur frais d'électricien à \$50/h 12 x 10 ampoules=120 x 10 minutes= 1200 minutes=20 heures à \$50/h = \$1000 coût réel de relampement \$1 840...

10 ampoules Leds par tranche de 50 000 heures= \$1 480 +\$80 main-d'œuvre= \$ 1 560

*Consommation électrique pour 100 ampoules incluant climatisation, uniquement pour compenser la chaleur des ampoules normales :HALOGÈNE : 50 000 h à 12kwh à \$0.14/kWh = \$84 000*

*LED : 50 000h à 2.4kw/h à \$0.14/kWh= \$16 800*

***Vous économisez \$67 200 en électricité sur 50000 heures pour 100 lumières LED (\$6 700 pour 10 )*** pour une année, pour 10 ampoules LED, l'économie est d'environ \$1175.

Coût réel incluant les ampoules et l'électricité : halogène : 10 ampoules sur 50 000h, \$1840 incluant la main d'œuvre plus l'électricité :\$ 1840 + \$8400 = **\$8 584** plus taxes

10 ampoules led sur 50 000 heures = \$1560 +\$1680 = **\$3 240** plus taxes

**Économie réelle sur 50 000 heures pour 10 ampoules LED versus 120 halogène:**  
**\$ 5 344 plus taxes**