



**Date :** 30 septembre 2014

**Projet:** Appel d'offres 01B46-14-0079  
Modernisation de l'éclairage – Conversion des fluorescents T12 au T8  
Sherbrooke

---

## **ADDENDA N<sup>o</sup> 2**

### **DEVIS TECHNIQUE**

#### **Section 3.2**

##### **.1 AJOUTER**

L'entrepreneur doit nettoyer tous les diffuseurs et les louveres avant de les réinstaller.

##### **.2 REMPLACER**

Toutes les lampes T12 enlevées par l'entrepreneur devront être remises au propriétaire dans des boîtes de carton avec séparateurs individuels.

##### **PAR**

Toutes les lampes T12, les ballasts et les luminaires enlevés devront être disposés hors de la propriété par l'entrepreneur, et ce, conformément à la réglementation.

##### **.3 REMPLACER**

Luminaires 2 tubes T12 = 603 unités

##### **PAR**

Luminaires 2 tubes T12 = 528 unités

## Section 4.1

### .1 REMPLACER

<i>Forme d'ampoule et puissance en watts</i>	<i>Culot</i>	<i>Type</i>	<i>Flux lumineux en lumens initial</i>	<i>Durée de vie en heures</i>	<i>Longueur (pouces)</i>	<i>Température de couleur °K + (CRI)</i>
T8-32	Moyen à 2 broches	IS	2950 initial	30 000 IS	48	4100 (≥85)

### PAR

<i>Forme d'ampoule et puissance en watts</i>	<i>Culot</i>	<i>Type</i>	<i>Lumens initiaux</i>	<i>Durée de vie en heures</i>	<i>Longueur (pouces)</i>	<i>Température de couleur °K + (CRI)</i>
T8-32	Moyen à 2 broches	IS	2950	30 000 IS	48	4100 (≥85)

### .2 REMPLACER

Lumens : 95% ou 2800 lumens

### PAR

Flux lumineux : 95%

Lumens moyens : 2800 lumens

## Section 4.2.1

### .1 REMPLACER

**Tension nominale à 347 volts**; 60 Hz conçus pour lampes de 28/32 W, à allumage rapide ou instantané.

**PAR**

*Tension nominale à 347 volts*; 60 Hz conçus pour lampes de 28/32 W, à allumage instantané.

**.4 REMPLACER**

Facteur de puissance d'au moins 90 % à 95 % du flux lumineux nominal des lampes.

**PAR**

Facteur de puissance : 98% min.

**.9 REMPLACER**

Fréquence de fonctionnement des ballasts électroniques : 21 kHz minimum.

**PAR**

Fréquence de fonctionnement des ballasts électroniques : 40 kHz minimum.

**.10 REMPLACER**

Facteur de puissance du ballast : supérieur à 0.90.

**PAR**

Facteur de ballast : 0.77

Supprimer le tableau Caractéristiques de performance pour ballasts.

## NOUVELLE SECTION À AJOUTER

1. Les luminaires énumérés dans le tableau ci-dessous ne doivent pas être convertis, mais plutôt remplacés.

<b>Emplacement</b>	<b>Nombre d'appareils</b>
Local #147	9
Local en face du #147	1
Local #135	1
Local A-3	10
Local A-4	1
Local A-5	1
Local #254	1
Local #301	28
Vide technique	18
<b>Total</b>	<b>70</b>

Appareils de remplacement : Philips, modèle 1FDC232-PP-347-1/2-EB10I ou équivalent approuvé.

L'entrepreneur doit fournir le matériel et la main-d'œuvre requis afin d'obtenir une installation conforme et fonctionnelle.

2. Les appareils d'éclairage dans les 4 chambres réfrigérées (5 appareils deux tubes au total) doivent être convertis au T8 DEL (347V). L'entrepreneur doit fournir le matériel et la main-d'œuvre requis afin d'obtenir une installation conforme et fonctionnelle. Fournir deux tubes additionnels de rechange.

**FIN DE L'ADDENDA N° 2**