

## 2.7. SÉCURITÉ DES PERSONNES

### 2.7.3. ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

#### 2.7.3.1. INSTALLATION ET ENTRETIEN

- 1) Les bâtiments doivent comporter un éclairage de sécurité et des panneaux SORTIE ou EXIT, et les issues doivent être éclairées, conformément au CNB (voir l'annexe A).
- 2) Les panneaux SORTIE ou EXIT et les issues doivent toujours être éclairés lorsque le bâtiment est occupé.
- 3) L'éclairage de sécurité doit être maintenu en état de fonctionnement, conformément à la section 6.5.

## SECTION 6.5 ALIMENTATION DE SECOURS ET ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

### 6.5.1. GÉNÉRALITÉS

#### 6.5.1.1. INSPECTION, ESSAIS ET ENTRETIEN

- 1) Sous réserve des articles 6.5.1.2. à 6.5.1.5., les sources d'alimentation électrique de secours doivent être inspectées, mises à l'essai et entretenues conformément à la norme CAN/CSA-C282, « Alimentation électrique de secours des bâtiments ».
- 2) Il faut inspecter, mettre à l'essai et entretenir toute installation d'alimentation électrique de secours destinée au matériel de secours des établissements de santé conformément à la norme CSA Z32, « Sécurité en matière d'électricité et réseaux électriques essentiels des établissements de santé » (voir l'annexe A).

#### 6.5.1.2. AVERTISSEMENT

- 1) Lorsqu'une source d'alimentation électrique de secours est entièrement ou partiellement interrompue, le personnel de surveillance doit en être averti conformément à la section 2.8.

#### 6.5.1.3. INSTRUCTIONS

- 1) Les génératrices de secours doivent comporter des instructions relatives à leur mise en marche et au branchement des circuits essentiels si ces opérations ne sont pas automatiques.

#### 6.5.1.4. REGISTRES

- 1) Il faut tenir les registres exigés par la norme CAN/CSA-C282, « Alimentation électrique de secours des bâtiments ».

#### 6.5.1.6. INSPECTION DES DISPOSITIFS AUTONOMES D'ÉCLAIRAGE

- 1) Les dispositifs autonomes d'éclairage de sécurité doivent être inspectés à intervalles d'au plus un mois pour vérifier :
  - a) que les témoins lumineux fonctionnent et ne sont pas endommagés ou cachés;
  - b) que les bornes des batteries sont propres, exemptes de corrosion et lubrifiées au besoin;
  - c) que les cosses des câbles sont propres et bien serrées, conformément aux instructions du fabricant; et
  - d) que la surface des batteries est propre et sèche.
- 2) Les dispositifs autonomes d'éclairage de sécurité doivent être mis à l'essai :
  - a) à intervalles d'au plus un mois pour s'assurer que l'éclairage fonctionne en cas d'interruption de la source primaire d'alimentation; et
  - b) à intervalles d'au plus 12 mois pour s'assurer qu'ils peuvent fournir l'éclairage voulu pendant le temps correspondant à la durée de calcul dans des conditions simulées d'interruption du courant.
- 3) Après l'essai exigé à l'alinéa 2)b), il faut vérifier la tension et l'intensité du courant de charge ainsi que le tem

#### 6.5.1.7. INSPECTION DE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

- 1) Sous réserve de l'article 6.5.1.6., l'éclairage de secours doit être inspecté à intervalles d'au plus 12 mois pour s'assurer de son bon fonctionnement.

## CHAMBRE GÉNÉRATRICE SECTION 6.11

### 6.11 ÉCLAIRAGE DE SECOURS

#### 6.11.1

Le local de l'alimentation électrique de secours et le local du commutateur automatique, s'il s'agit d'un local distinct, doivent être équipés d'appareils autonomes d'éclairage de secours conformes à la CSA C22.2 n° 141. Il doit y avoir des lampes en quantité suffisante pour procurer un éclairage de 50 lux pendant 2 heures dans tous les locaux où est installé le matériel nécessitant des réglages ou de l'entretien.

Note : Ce niveau d'éclairage est de beaucoup supérieur à celui exigé par le CNBC, qui n'exige que 10 lux pour l'éclairage des itinéraires de sortie de secours.

#### 6.11.2

La mise à l'essai des appareils d'éclairage de secours doit être conforme au tableau 2 et à la CSA C22.2 n° 141.

#### 6.11.3

L'appareil d'éclairage de secours doit comporter :

- a) un circuit d'auto-diagnostic automatique ; et
- b) un suppresseur de surtension transitoire monté du côté alimentation de l'appareil.