



## SÉCURITÉ INCENDIE N°14

### ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

L'installation d'un éclairage de sécurité, obligatoire dans les établissements recevant du public (E.R.P) et/ou des travailleurs (E.R.T), apporte une signalisation visuelle en cas de coupure du courant. Elle permet à toute personne de gagner rapidement une sortie de secours<sup>1</sup>.

#### 1. Généralités

Pour répondre au confort et à la sécurité de ses occupants, un établissement comprend un **éclairage** :

- ✓ **normal** qui permet d'assurer l'exploitation du bâtiment ;
- ✓ **de remplacement**<sup>2</sup> éventuellement, alimenté par la source de même nature. Il permet aux occupants de poursuivre, en partie, l'exploitation du bâtiment, en cas de défaillance de l'alimentation de l'éclairage normal ;
- ✓ **l'éclairage de sécurité** qui dirige les personnes, de manière sûre et aisée, vers les issues extérieures en cas de coupure du courant. Il permet d'éviter tout mouvement de panique lors de l'évacuation.

#### 2. Éclairage de sécurité

L'éclairage de sécurité doit être à l'état de veille pendant l'exploitation de l'établissement. Il est mis, ou maintenu en service automatiquement, en cas de défaillance de l'éclairage normal/remplacement<sup>3</sup>.

Il est alimenté par une source indépendante de courant, et doit pouvoir fonctionner pendant au moins une heure, en éclairant notamment les cheminements d'évacuation.

Il se compose, soit de **Blocs Autonomes d'Éclairage de Sécurité** (BAES) qui fonctionnent grâce à des batteries intégrées, soit de **Luminaires sur Source Centralisée** (LSC) alimentés par une source permanente, déportée et constituée d'une batterie d'accumulateurs.

Le choix du système approprié se fait en fonction du type d'établissement et de la capacité d'accueil du bâtiment.

<sup>1</sup> Articles EC1 à EC15 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP) approuvé par arrêté du 25 juin 1980, article R.4227-14 du Code du travail.

<sup>2</sup> Cf. article EC 3 du règlement de sécurité introduit par l'arrêté du 25 juin 1980 modifié.

<sup>3</sup> Cf. article EC 7 du règlement de sécurité introduit par l'arrêté du 25 juin 1980 modifié.

### 3. Caractéristiques

L'éclairage de sécurité a deux fonctions :

- ✓ **l'éclairage d'évacuation** qui indique la direction à prendre par les occupants pour gagner l'extérieur du bâtiment. L'évacuation, sûre et rapide, est facilitée par un éclairage d'au moins 45 lumens ;
- ✓ **l'éclairage d'ambiance ou d'anti-panique** doit, quant à lui, assurer un éclairage uniforme et une bonne visibilité.



*Bloc d'éclairage d'évacuation*



*Bloc d'éclairage d'ambiance*

Dans les bâtiments d'intérêt patrimonial, des blocs d'éclairage de sécurité s'intégrant de façon plus harmonieuse à l'architecture et aux décors peuvent être mis en place.



#### 4. Localisation

Le tableau infra synthétise les lieux où est installé l'éclairage de sécurité, en fonction notamment de l'effectif et de la surface des locaux.

	Éclairage d'évacuation	Éclairage d'ambiance
Les règles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous les 15m dans les cheminements.</li> <li>• À chaque sortie et issue de secours.</li> <li>• À chaque changement de direction.</li> <li>• À chaque obstacle.</li> <li>• À chaque changement de niveau.</li> <li>• Aux sorties des salles et locaux.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flux lumineux de 5 lumens/m<sup>2</sup> de surface au sol.</li> <li>• La distance entre 2 BAES ou LSC ne doit pas dépasser 4 fois la hauteur de pose.</li> <li>• Chaque local doit être éclairé par au moins 2 BAES ou LSC.</li> </ul>
Cheminements concernés	Tous	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dégagements communs &gt; 50 m<sup>2</sup> ou pouvant recevoir plus de 100 personnes simultanément.</li> </ul>
Salles et locaux concernés dans les ERP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectif ≥ 50 personnes.</li> <li>• Superficie : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 300 m<sup>2</sup> en étage ou RDC.</li> <li>- &gt; 100 m<sup>2</sup> en sous-sol.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effectif : <ul style="list-style-type: none"> <li>- &gt; 100 personnes en étage ou RDC.</li> <li>- &gt; 50 personnes en sous-sol.</li> </ul> </li> </ul>
Salles et locaux concernés dans les ERT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tous cheminements et tous locaux (sauf local de plain-pied pouvant recevoir moins de 20 personnes, avec une distance à parcourir &lt; 30m pour rejoindre une issue).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface &gt; 50 m<sup>2</sup> desservant des locaux de plus de 100 personnes.</li> <li>• Locaux recevant plus de 100 personnes avec plus d'1 personne pour 10 m<sup>2</sup>.</li> </ul>
<b>Cas particulier des ERP de 5<sup>e</sup> catégorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les escaliers.</li> <li>• Les circulations horizontales d'une longueur &gt; 10m ou présentant un cheminement compliqué.</li> <li>• Les salles d'une superficie &gt; 100 m<sup>2</sup>.</li> </ul>	<b>Il n'est pas imposé.</b>