

ECLAIRAGE DE SECURITÉ

2H

EPS

Ecole de Prévention et de Sécurité

14 rue Jules Vanzuppe 94200 Ivry Sur Seine

Tél : 09 83 39 42 54

Email : eps.direction@gmail.com

831 338 728 RCSCRETEIL – APE 8559A

Agrément SSIAP 1703 – Agrément CQP APS : 9417111101

Autorisation CNAPS : FOR-094-2023-04-20-20180628985

Numéro d'activité : 11 94 09515 94



OBJECTIFS DES INSTALLATIONS D'ECLAIRAGE

Les installations d'éclairage ont pour objectifs :

1) D'assurer une circulation facile

2) De permettre l'évacuation sûre et facile des occupants

3) D'effectuer les manœuvres intéressant la sécurité

LES DIFFERENTS ECLAIRAGES

L'éclairage NORMAL : éclairage alimenté par la source normale du bâtiment.



L'éclairage DE REMPLACEMENT : Tout ou partie de l'éclairage normal alimenté par la source de remplacement.

LES DIFFERENTS ECLAIRAGES

L'éclairage DE SECURITE : éclairage alimenté par une source de sécurité pour fonctionner en cas de disparition de la source normale.



LES FONCTIONS DE L'ECLAIRAGE DE SECURITE (1)

L'éclairage de sécurité est composé :

de l'éclairage d'EVACUATION

L'éclairage d'évacuation doit permettre à toute personne d'accéder à l'extérieur en assurant l'éclairage des cheminements, des sorties, des obstacles et des indications de changement de direction.



Reproduction Interdite

LES FONCTIONS DE L'ECLAIRAGE DE SECURITE (2)

L'éclairage de sécurité est composé :

de l'éclairage D'AMBIANCE OU D'ANTI-PANIQUE

L'éclairage d'ambiance ou d'anti-panique est installé à l'intérieur de certains locaux.

Il doit assurer un éclairement du sol suffisant pour permettre aux occupants d'avoir une visibilité minimale afin d'éviter la panique.



LES FONCTIONS DE L'ECLAIRAGE DE SECURITE (3)

L'éclairage de sécurité est composé :

De Blocs Autonomes Portatifs d'Intervention

**Les Blocs Autonomes Portatifs d'Intervention
sont installés à l'intérieur des locaux de service
électriques.**



Reproduction Interdite

MODES D'ALIMENTATION DE L'ECLAIRAGE DE SECURITE

**Pour assurer le fonctionnement de l'éclairage de sécurité,
deux principes sont utilisables.**

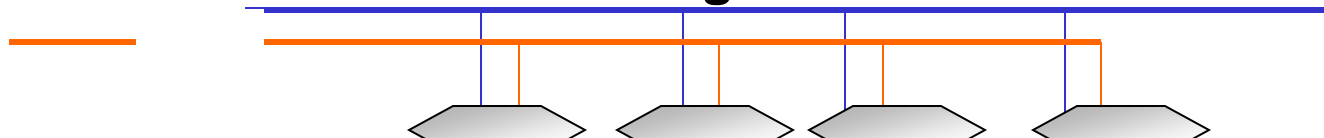
**1) Alimentation des foyers d'éclairage de sécurité par
une SOURCE CENTRALISEE**

**2) Installation de Blocs Autonomes d'Eclairage de Sécurité
B. A. E. S.**

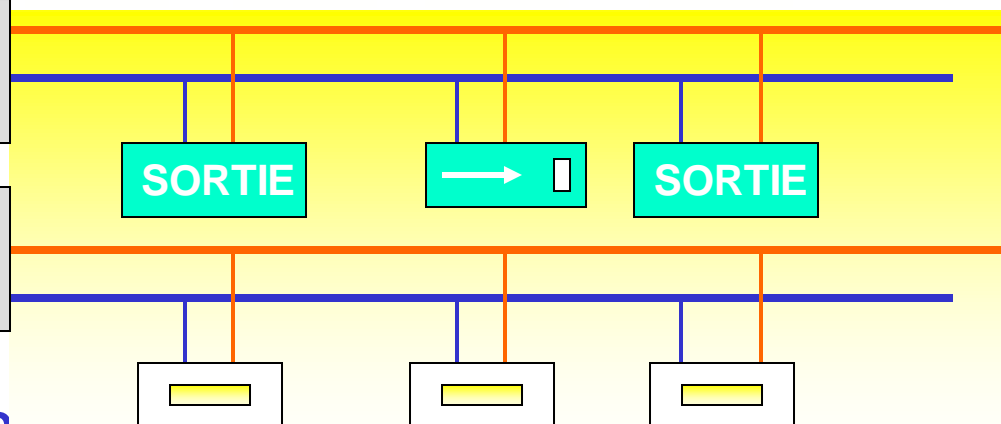
**Quelque soit le mode d'alimentation retenu, l'autonomie
de fonctionnement de l'éclairage de sécurité doit être
d'au moins une heure.**

ALIMENTATION ET FONCTIONNEMENT SUR SOURCE CENTRALISEE.

Eclairage normal



Source centralisée

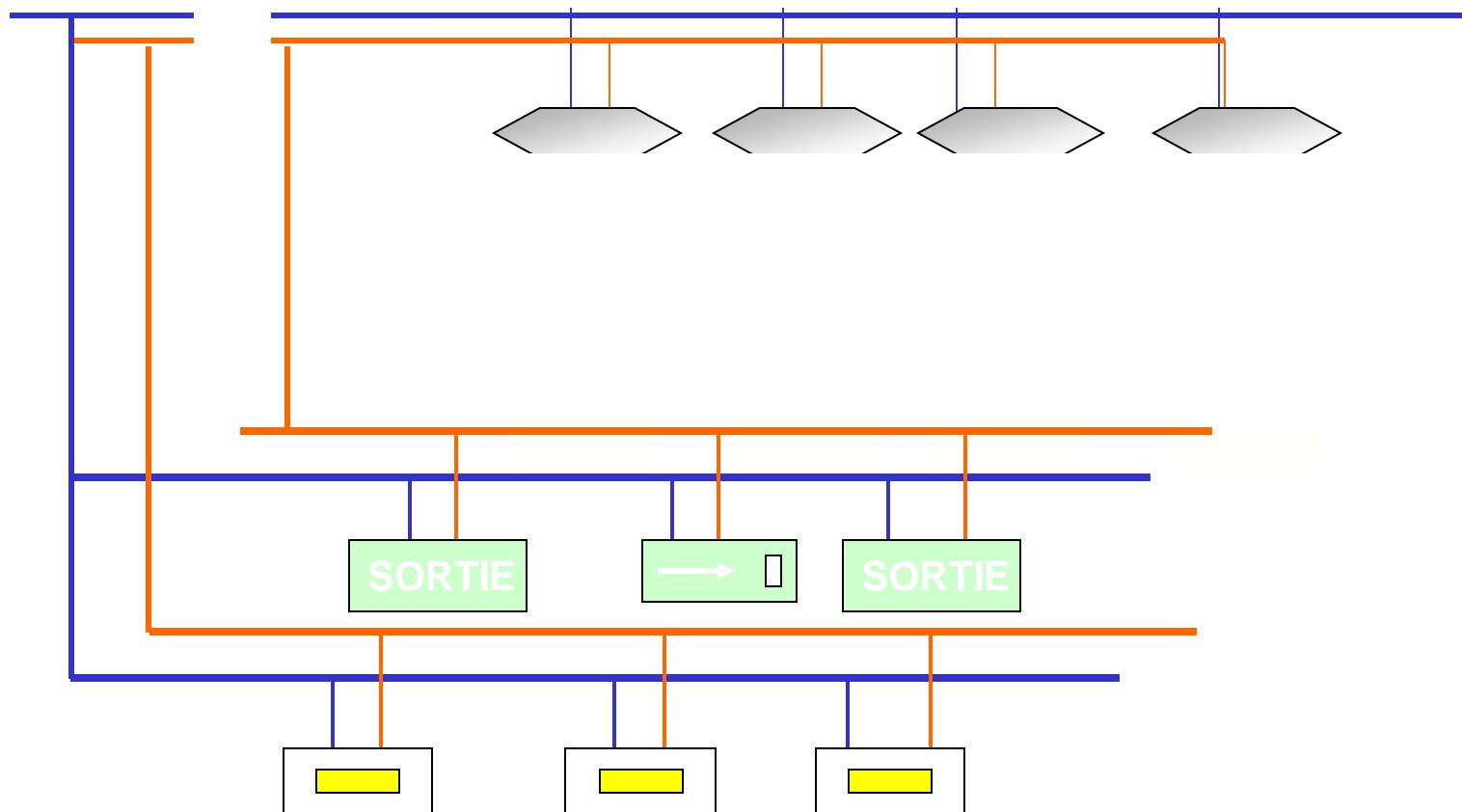


Eclairage de sécurité :

Reproduction Interdite

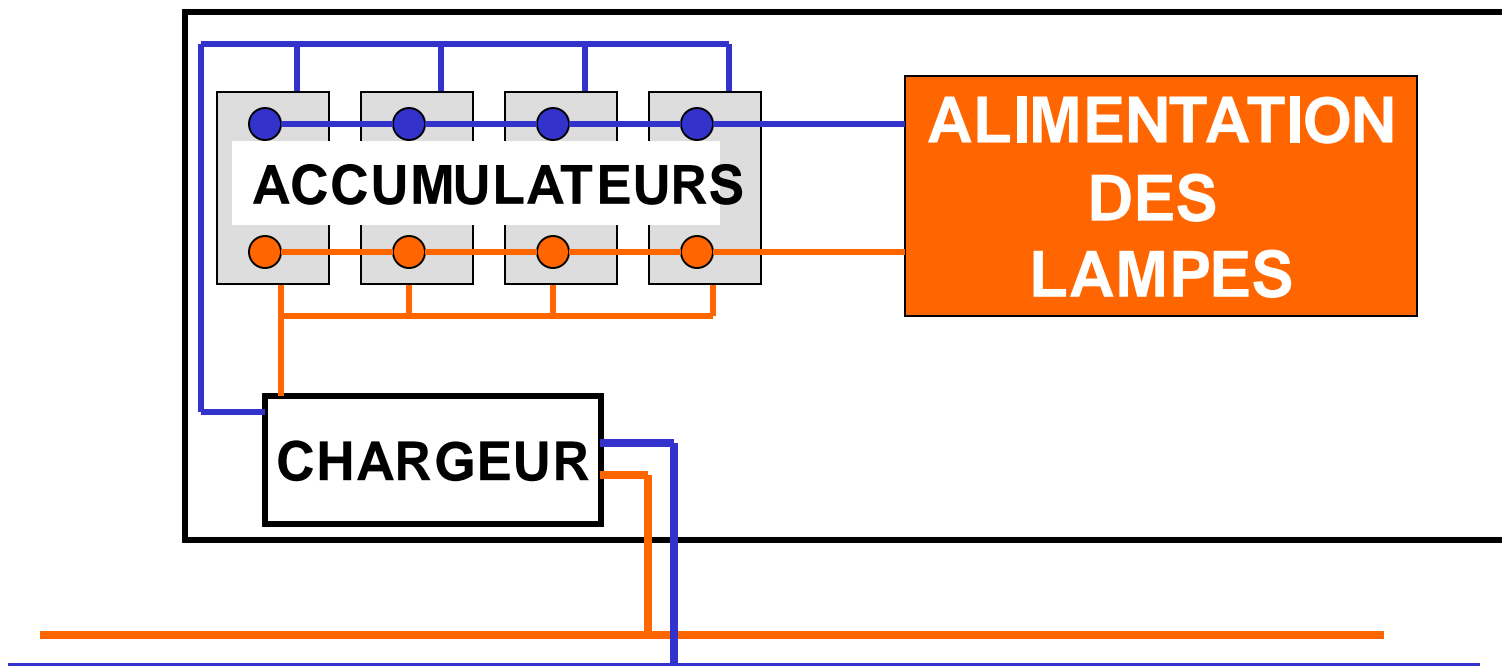
ALIMENTATION ET FONCTIONNEMENT AU MOYEN DE BLOCS AUTONOMES D'ECLAIRAGE DE SECURITE.

Eclairage normal



Reproduction Interdite

CONSTITUTION D'UN BLOC AUTONOME D'ECLAIRAGE DE SECURITE



**DEPUIS LE CIRCUIT D'ALIMENTATION
DE L'ECLAIRAGE NORMAL**

LES DIFFERENTS ETATS DES FOYERS D'ECLAIRAGE DE SECURITE

ETAT DE VEILLE : état dans lequel les sources d'éclairage de sécurité sont prêtes à intervenir en cas d'interruption de l'alimentation de l'éclairage normal.

ETAT DE FONCTIONNEMENT EN SECURITE : état dans lequel l'éclairage de sécurité fonctionne , alimenté par sa source de sécurité.

ETAT D'ARRÊT : état dans lequel l'éclairage de sécurité est mis hors service volontairement.

ETAT DE REPOS (B. A. E. S. seulement) : état d'un bloc autonome qui a été éteint volontairement.

ENTRETIEN ET VERIFICATIONS

QUOTIDIENNEMENT : le personnel du service de sécurité contrôle la bonne visibilité des foyers d'éclairage de sécurité

UNE FOIS PAR MOIS : contrôle du bon allumage de l'ensemble des lampes en coupant la source d'éclairage normal

TOUS LES 6 MOIS : contrôle de l'autonomie assignée

TOUS LES ANS : vérification de l'installation d'éclairage de sécurité par un organisme agréé ou un technicien compétent

Les résultats des contrôles et vérifications sont annexés au Registre de Sécurité de l'établissement.

MODES DE VERIFICATION

La vérification mensuelle et semestrielle de l'éclairage de sécurité peut être :

Manuelle

Ou

Automatique

Vérification manuelle : pour déclencher le passage en « fonctionnement en sécurité » des foyers, il faut couper l'alimentation de l'éclairage normal par action sur une télécommande.



Exemple de télécommande

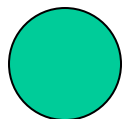
SYSTEME AUTOMATIQUE DE TEST INTEGRE (S. A. T. I.)

Vérification automatique : les vérifications sont réalisées de façon autonome par les foyers d'éclairage. Il s'agit du système S. A. T. I. « **Système Automatique de Test Intégré** »

Le résultat du test est mémorisé par chaque bloc jusqu'au prochain test ou sa remise en état.

Il est signalé par un voyant de couleur.

Lecture des signaux :



VERT fixe : Bloc en état



ORANGE fixe : Remplacer la batterie



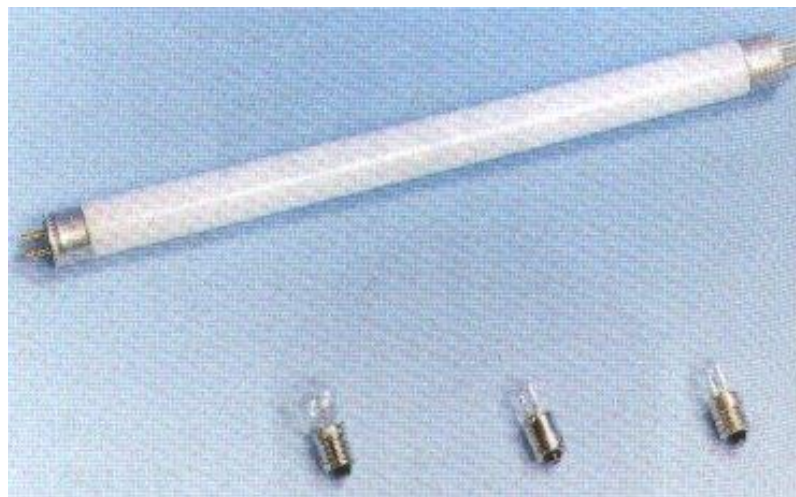
ORANGE clignotant : Remplacer les lampes

Reproduction Interdite

PIECES DE RECHANGE ET NOTICE

L'exploitant de l'établissement doit disposer de lampes de rechange en quantité suffisante pour chaque modèle de foyer.

Les notices descriptives des conditions de maintenance doivent être annexées au Registre de Sécurité.



Reproduction Interdite

FIN