

Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

Eclairage de sécurité permettant à l'exploitant de se conformer à 100% de ses vérifications obligations réglementaires.

En installant des BAES **DESAUTEL intelligents et connectés**, vous aurez la garantie que toutes les vérifications réglementaires sont réalisées automatiquement, qu'un rapport d'état mensuel vous est transmis par mail et qu'en cas d'anomalie sur un appareil, DESAUTEL analysera le rapport et vous transmettra une solution de remise en état dans les plus brefs délais.

Vous ne vous occupez plus de rien, votre éclairage de sécurité est fonctionnel et sous surveillance par nos équipes.

VOS OBLIGATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les réglementations ERP et le Code du travail imposent aux exploitants d'établissements des vérifications drastiques de leurs systèmes d'éclairage de sécurité.

Dans les faits, celles-ci sont très rarement réalisées par manque d'information, de temps et de compétence technique.

Tous les mois :

- Vérification du fonctionnement des lampes de secours.
- Vérification du fonctionnement de la télécommande de mise au repos.

Tous les 6 mois :

Vérification de l'autonomie d'au moins une heure des batteries.

➔ Le résultat des vérifications mensuelles et semestrielles doit être consigné dans le registre de sécurité.

VOS APPAREILS SONT ET RESTENT FONCTIONNELS.

CHAQUE MOIS : Une synthèse d'état de votre installation dans votre boîte mail.

Conformément aux périodicités réglementaires, nos BAES réalisent sans intervention humaine les vérifications des lampes, autonomie de la batterie et communication avec la télécommande de mise au repos.

Chaque mois, une synthèse simple et claire vous est automatiquement transmise par mail.

Celle-ci indique l'état et les quantités de votre parc d'éclairage de sécurité par typologie de matériel.

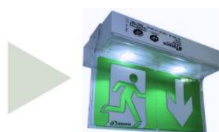
Traçabilité assurée pour les bureaux de contrôles et commissions de sécurité.

Vidéo explicative en [cliquant ICI](#)

Les BAES évacuation devront respecter les prescriptions suivantes :



BAES avec drapeau pour assurer la visibilité du pictogramme en pose plafond (2020100ADR)



- Flux lumineux : 45 lumens
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED
- Consommation en veille certifiée : 0,5W max
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Connectable à un service de supervision à distance pour recevoir mensuellement un rapport d'état de l'installation afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Balisage d'évacuation dynamique (*Sur déclenchement de l'alarme incendie en présence de l'alimentation électrique, les BAES clignoteront sous forme de chenillard les uns après les autres dans le sens de l'évacuation*).
- Batterie Ni-Mh (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Pictogramme visible à 20m - non collé – repositionnable et recyclable
- Equipé d'une patère translucide avec raccordement rapide
- Certifiés aux normes NF C 71-800 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Certifiés à la norme NF Environnement.
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020100ADR ou strictement équivalent.

Les BAES installés au plafond devront être équipés d'un drapeau pour assurer la visibilité de celui-ci. Dans les locaux nobles prévoir l'encastrement des appareils dans le faux-plafond avec un kit d'encastrement.

Les BAES évacuation étanches devront respecter les prescriptions suivantes :



BAES avec drapeau pour assurer la visibilité du pictogramme en pose plafond (2020166ADR)



- Flux lumineux : 45 lumens
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED
- Consommation en veille certifiée : 0,5W max
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Connectable à un service de supervision à distance pour recevoir mensuellement un rapport d'état de l'installation afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Balisage d'évacuation dynamique (*Sur déclenchement de l'alarme incendie en présence de l'alimentation électrique, les BAES clignoteront sous forme de chenillard les uns après les autres dans le sens de l'évacuation*).
- Batterie Ni-Mh (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Indice de protection à l'eau et à la poussière : IP66
- Entrées de câbles par presse étoupe.
- Indice de protection aux chocs : IK10
- Pictogramme visible à 20m - non collé – repositionnable et recyclable
- Certifiés aux normes NF C 71-800 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Certifiés à la norme NF Environnement.
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020166ADR ou strictement équivalent.

Les BAES installés au plafond devront être équipés d'un drapeau pour assurer la visibilité de celui-ci.

Les BAES anti-panique devront respecter les prescriptions suivantes :



- Flux lumineux : 400 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance.
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Batterie Ni-Mh ou LiFePO4 (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Consommation en veille : 0,9W max
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Equipé d'une patère translucide avec raccordement rapide
- Certifié aux normes NF C 71-801 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Certifié NF Environnement.
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 202000ADR ou strictement équivalent.

Dans les locaux nobles prévoir l'encastrement arasant des appareils dans le faux-plafond avec un kit d'encastrement.

Les BAES anti-panique étanches devront respecter les prescriptions suivantes :



- Flux lumineux : 400 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance.
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Indice de protection à l'eau et à la poussière : IP66
- Entrées de câbles par presse étoupe.
- Indice de protection aux chocs : IK10
- Batterie Ni-Mh ou LiFePO4 (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Consommation en veille : 0,9W max
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Certifié aux normes NF C 71-801 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Certifié NF Environnement.
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020266ADR ou strictement équivalent.

Les BAES à phares (ambiance grande puissance) devront respecter les prescriptions suivantes :



- Flux lumineux : 2500 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance.
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Indice de protection à l'eau et à la poussière : IP65
- Entrées de câbles par presse étoupe.
- Indice de protection aux chocs : IK07
- Batterie Ni-Mh ou LiFePO4 (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Consommation en veille : 1W max
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Certifié aux normes NF C 71-801 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020500ADR ou strictement équivalent.

Les BAES évacuation ATEX devront respecter les prescriptions suivantes :

- Flux lumineux : 100 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance.
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Indice de protection à l'eau et à la poussière : IP68
- Entrées de câbles par presse étoupe.
- Indice de protection aux chocs : IK09
- Batterie Ni-Mh ou LiFePO4 (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Consommation en veille : 0,7W max
- Balisage d'évacuation dynamique (*Sur déclenchement de l'alarme incendie en présence de l'alimentation électrique, les BAES clignoteront sous forme de chenillard les uns après les autres dans le sens de l'évacuation*).
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Certifié : ATEX Gaz zones 1 & 2 (conformité II 2 G - type de Protection Ex d IIC - classe de Température T6) et ATEX Poussières zones 21 & 22 (conformité II 2 D - type de Protection Ex tD A21 - température de surface T80 °)
- Certifié aux normes NF C 71-800 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020530ADR ou strictement équivalent.

Les BAES ambiance ATEX devront respecter les prescriptions suivantes :

- Flux lumineux : 450 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance.
- Système Automatique de Tests Intégrés (SATI)
- Indice de protection à l'eau et à la poussière : IP68
- Entrées de câbles par presse étoupe.
- Indice de protection aux chocs : IK09
- Batterie Ni-Mh ou LiFePO4 (*pas de NiCd pour réduire l'impact environnemental*)
- Consommation en veille : 0,7W max
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.
- Certifié : ATEX Gaz zones 1 & 2 (conformité II 2 G - type de Protection Ex d IIC - classe de Température T6) et ATEX Poussières zones 21 & 22 (conformité II 2 D - type de Protection Ex tD A21 - température de surface T80 °)
- Certifié aux normes NF C 71-801 / NF C 71-820 / NF EN 60598-2-22 / NF EN 60598-1
- Compatibles avec les télécommandes suivantes :
DESAUTEL 2020020, DESAUTEL 2020021, LEGRAND 03900, LEGRAND 03901, URA 140010, URA 140011, URA 140012, EATON/LUMINOX EX500, EATON/LUMINOX TL500, EATON/LUMINOX TLU, SCHNEIDER TBS50, SCHNEIDER TBS100, MERLIN GERIN TBS50, OVA 59800, KAUFEL BT12V, KAUFEL BT5F et VERTIV/AEES TEL200.

Appareil prescrit : BAES DESAUTEL 2020531ADR ou strictement équivalent.

La télécommande de mise au repos connectée devra respecter les prescriptions suivantes :



Cette télécommande permet de centraliser l'état des BAES de l'établissement et de transmettre sans intervention humaine un rapport mensuel d'état au client final (*responsable d'établissement, service maintenance, ...*) mais également à un prestataire externe de maintenance

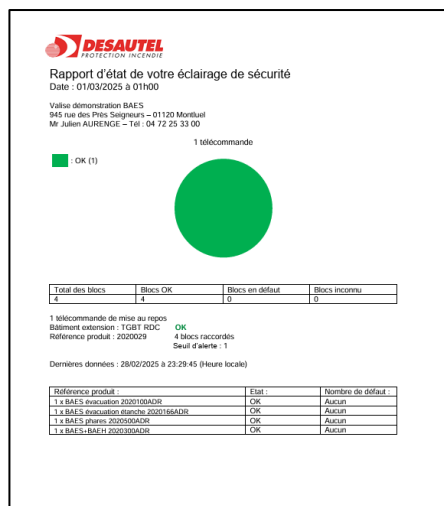
(DESAUTEL propose cette solution) pour assurer le suivi de parc et d'intervenir en cas de détection d'anomalie.

Le but est d'assurer à l'exploitant une parfaite conformité de son établissement sur le long terme : il aura ainsi l'assurance que les vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles de ses BAES et télécommandes de mise au repos seront réalisées et qu'il sera en mesure de les consigner grâce aux rapports mensuels qu'il recevra par mail.

Dès qu'un défaut est constaté sur l'installation, le prestataire extérieur (DESAUTEL propose cette solution) est informé, il dispose des informations lui permettant de remettre en état l'installation dans les plus brefs délais (type de panne, emplacement exact du BAES, pièce détachée...).

Le système n'est aucunement relié au système informatique du client puisque les BAES communiquent par liaison filaire existante. (ligne de télécommande de mise au repos – câble 5G1,5) Les rapports sont envoyés au client et au prestataire par liaison 4G (abonnement + data inclus pour 10 ans dans la télécommande)

Exemple rapport mensuel transmis à l'exploitant :



- Mise au repos jusqu'à 63 BAES max / télécommande connectée.
- Encombrement réduit à 4 modules.
- Transmission par réseau LTIE-4G de l'état des BAES connectés sur application de surveillance.
- Asservissable au SSI pour piloter la fonction Balisage d'évacuation dynamique (clignotement des BAES secteur présent lors d'une alarme incendie pour renforcer la visibilité des signaux d'évacuation)
- Fonctionnement non polarisé avec les BAES pour supprimer les erreurs de câblage.
- Voyants de communication (communication, synthèse d'état de l'installation, réseau 4G)

Appareil prescrit : Télécommande DESAUTEL 2020029 ou strictement équivalent.

Le BAPI devra respecter les prescriptions suivantes :

- Flux lumineux : 100 lumens minimum
- Autonomie : 1 heure
- 100% LED pour réduire la maintenance
- Conforme à la norme NF C 71 810
- Connectable à un service de supervision à distance pour connaître l'état de l'appareil à distance afin de respecter les obligations de vérifications réglementaires mensuelles et semestrielles.

Appareil prescrit : BAPI DESAUTEL 2012501ADR ou strictement équivalent.