

KitMelec



Eclairage de sécurité B.A.E.S Équipement permettant la réalisation d'un éclairage de Sécurité dans la plateforme

Cet équipement permet de réaliser un éclairage de sécurité dans la plate-forme.

Il est implanté sur l'équipement Eclairage Fluo ou Spot dont l'armoire assure la distribution électrique. Les informations relatives à cet équipement, (bon état de fonctionnement de la centrale, bloc d'éclairage sécurité en défaut) sont communiquées par l'automate de gestion de l'armoire d'éclairage à l'ensemble de la plate-forme sur la supervision.

Le Kit Eclairage Sécurité B.A.E.S est constitué de l'ensemble des matériels servant à collecter toutes les informations ou ordres liés à la l'éclairage de sécurité, à les traiter et à effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment.

Notre kit représente une installation réelle et répond aux référentiels Bac Pro SN et Bac Pro MELEC

Pédagogie et ressources

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

BAC PRO SN

Systems Numériques
Option **ARED**

Infrastructure

Aménagements routier, autoroutier, ferroviaire, urbain (éclairage public communicant, signalisation, vidéosurveillance, régulation/gestion de trafic, systèmes de communication, transports en commun ...), installations de recharge (véhicules électriques, hybrides ...).

Activités professionnelles Fonction

- A1 Préparation
- A2 Réalisation
- A3 Mise en service
- A4 Maintenance
- A5 Communication

- A1-2 Préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels.
- A1-3 Intégration des logiciels.
- A2-4 Implantation, pose des appareillages et équipements d'interconnexion.
- A2-7 Mise en place, configuration, paramétrage, test, validation et mise en service des appareils, matériels et logiciels.
- A4-4 Respect des obligations légales et réglementaires

Tâches professionnelles

- T1-1 Prendre connaissance et analyser le dossier de l'opération (réalisation, mise en service, maintenance)
- Organiser le poste de travail
- T2-1 Implanter, poser, installer les matériels électriques
- T3-1 Réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- T4-2 Réaliser une opération de dépannage
- T5-1 Participer à la mise à jour du dossier technique de l'installation

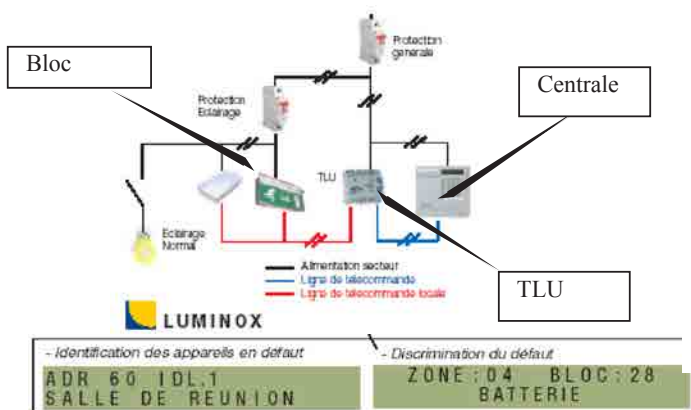
- T1 Préparer et/ou assembler les équipements, intégrer et raccorder les matériels conformément aux données fournies par le projet d'installation, et/ou le cahier des clauses techniques particulières (CCTP), et/ou le cahier des charges client, et/ou le donneur d'ordre
- T4 Renseigner un compte-rendu d'intégration logicielle.
- T5 Implanter et poser les matériels et les équipements d'interconnexion.
- T2 Installer et paramétrer les logiciels et les appareils en fonction des options et spécificités retenues.
- T1 Identifier et prévenir les risques professionnels.

Supports pédagogiques

- Logiciels
- Dossier technique, Dossier pédagogique et Travaux Pratiques en format informatique



Support	Un panneau sur support mécano soudé
Blocs type B.A.E.S	<ul style="list-style-type: none"> • 5 blocs autonomes type B.A.E.S. adressables (64 Zones et 32 modules par zone) • Communication par bus de terrain
Boîtier mural	• 1 boîtier mural TLU (Relais de commande électronique) - permettant de programmer les blocs et faire des tests de vérification de bon fonctionnement à intervalle programmé.
Boîtier de programmation	Boîtier infrarouge portatif - permettant de programmer des blocs et de faire les tests de vérification de bon fonctionnement directement devant chaque bloc.
Centrale murale	Centrale murale possédant des contacts sec pour une synthèse d'alarmes. Ces contacts sont surveillés par l'automate de Gestion d'Énergie de l'armoire Eclairage. Cette centrale est également adressable avec communication sur TCP/IP (capacité de 500 blocs B.A.E.S.).
Câbles	50 mètres câbles
Disjoncteur	2 Disjoncteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Disjoncteur de protection générale • Disjoncteur de protection Eclairage
Dimensions	1110 mm x 745 mm x 400 mm
Poids machine	Environ 40 kg



Le Boîtier Infrarouge de Programmation (BIP)

- adressage simple des BAES
- changement d'adresse facile
- doublons d'adresses impossibles
- insonorisation automatique des adresses
- programmation intuitive
- test local d'un appareil (lampes et batterie)

