

EcolEclairage



**Connecter les personnes à leur milieu de vie
Efficace intelligente interactive connectée.**

Une solution complète proposée par la société BEMA.

La révolution numérique se doit d'être au service de l'homme dans ce monde de défis. Le système ecoléclairage Shuffle est bien plus qu'une colonne lumineuse c'est un système qui connecte les personnes à leur environnement social en toutes circonstances.

Cette interface moderne enrichit les lieux de vie en société. Le système EcolEclairage Shuffle propose bien plus qu'un éclairage professionnel. Il intègre des fonctionnalités telles que la sonorisation, la vidéo protection, l'internet sans fil, la recharge de véhicules électriques et la signalisation visuelle pour créer les conditions idéales afin que les personnes se sentent comme chez elles dans l'espace public.

La sécurité, le confort et la sensation de bien-être offerts par EcolEclairage Shuffle sont une invitation à profiter des espaces partagés de jour comme de nuit. En rendant les lieux de vie plus agréables, EcolEclairage Shuffle stimule les interactions et participe au développement social et économique. Grâce à une conception innovante, EcolEclairage Shuffle constitue une solution complète qui exige peu ou pas d'interventions de maintenance. L'intégration de nombreuses fonctionnalités dans une seule et même colonne minimise le volume total du matériel nécessaire, au profit d'espaces plus ouverts et d'une empreinte environnementale réduite.

Pédagogie et ressources

BAC PRO MELEC

Métiers de l'Électricité et de ses Environnements
Connectés

BAC PRO SN

Systèmes Numériques

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 ...).

Tâches professionnelles

- Argumenter auprès du client, du point de vue technique, environnemental et économique la solution
- Proposer un matériel remplissant les mêmes fonctions qu'un appareil à remplacer.
- Établir la liste des matériels électriques constituant l'ouvrage, outillage, appareils de mesure, équipements de protection individuels et collectifs.
- S'assurer de la disponibilité des matériels, de l'outillage, des appareils de mesure et des équipements de protection collectifs.
- Décoder les documents relatifs à tout ou partie d'un ouvrage
- Raccorder les circuits électriques de l'ouvrage
- Configurer les éléments de l'ouvrage.
- Compléter les plans, schémas, plannings et devis.
- Traduire en solutions techniques les besoins du client.

Supports pédagogiques

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



*Photos non contractuelles

Notre système d'éclairage de parking type Shuffle met en œuvre un éclairage tertiaire basé sur un réseau KNX avec une passerelle dali. Ce système pilote trois groupes d'éclairage :

- Eclairage extérieur du parking : un luminaire LED gradable sur bus DALI
- Eclairage intérieur du parking niveau 0 : deux luminaires LED gradables sur bus DALI
- Eclairage intérieur du parking niveau 1 : un luminaire LED gradable sur bus DALI

L'éclairage type Shuffle se compose d'un trottoir, d'un éclairage shuffle en bus DALI et d'un panneau représentant les niveaux 0 et 1 d'un parking. Ce panneau supporte l'armoire électrique et les éclairages niveau 0 et niveau 1 d'un parking.

| | |
|-------------------------|--|
| Structure | Trottoir de rue avec lève tampon et protection de chambre - L 1200 mm x l 1200 mm x H 180 mm |
| | Support panneau mécano soudé |
| | Shuffle en bus DALI environ 2100mm de hauteur |
| Ensemble Panneau | <p>Ensemble panneau supportant le matériel ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coffret électrique 4R de 13 modules, porte transparente <ul style="list-style-type: none"> - 1 disjoncteurs 16A/30mA, 1 disjoncteurs 10A, 1 disjoncteur 16A, 1 disjoncteur 6A - Prises de courant - Passerelle KNX/DALI - Switch 5 ports - Boitier de programmation KNX/IP - Alimentation Bus/KNX - Module de 4 entrées binaire KNX - Horloge astronomique 4 canaux - Alimentation 24V 0,4A • Coffret sectionneur • 3 éclairages LED DALI • 2 détecteurs de mouvements KNX standards • 2 prises électriques • 2 prises RJ45 • 2 chemins de câbles en acier galvanisé • Borne wifi 3G/4G |

OPTIONS ET AUTRES CONFIGURATIONS

| | | |
|------------------|----------------|---|
| * Options | Réf. 2308L0001 | Logiciel ETS 5 Lite de programmation KNX (Maximum 20 participants KNX par projet) |
| | Réf. 2090TA001 | Tablette tactile ANDROID avec coque de protection 9,7 pouces |
| | Réf. 2090TA002 | Tablette tactile Apple IPAD avec coque de protection 9,7 pouces |

SERVICES



INSTALLATION - FORMATION 1 JOURNÉE SUR SITE

Réf. 2000SF001

- 2 heures pour Installation du système par le formateur (Présence des enseignants facultative)
- 6 h pour la formation et mise en route du système

