



Conception Installation Maintenance en Eclairage & Sonorisation

**SYSTÈMES DE GESTION GLOBALE PERSONNALISÉS
POUR INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE
COFFRETS ÉQUIPÉS & PRESTATIONS SPÉCIALISÉES**

Présentation

[P 1 / 5]

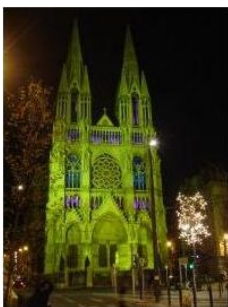


Les systèmes de gestion globale personnalisés élaborés par la société **C.I.M.E.S.** sont conçus pour répondre aux diverses spécificités de chaque projet d'éclairage, intérieur ou extérieur, devant répondre à des critères de convivialité, d'évolutivité, de pérennité et d'amélioration de l'efficacité énergétique.

< Tour de télécommunication KL-Tower, Malaisie

Afin de simplifier le déploiement et garantir la mise en œuvre de ses dispositifs, **C.I.M.E.S.** propose un ensemble de services à la carte dans les phases de conception, de recherche de solutions spécifiques, d'installation, de mise en route sur site et de formation des utilisateurs.

Baies de gradateurs >



Les solutions innovantes proposées par **C.I.M.E.S.** sont à même d'améliorer et de valoriser un grand nombre d'applications, tels l'éclairage d'espaces publics ou privés, la mise en lumière de monuments, les éclairages de commerces, environnements de travail, espaces culturels, lieux de loisir, etc.

< Église des réformés, Marseille



Conception Installation Maintenance en Eclairage & Sonorisation

**SYSTÈMES DE GESTION GLOBALE PERSONNALISES
POUR INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE**
COFFRETS EQUIPES & PRESTATIONS SPECIALISEES

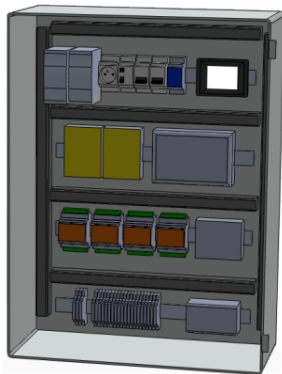
Une base de travail évolutive

[P 2 / 5]

C.I.M.E.S. utilise des composants de qualité industrielle, et dispose de sa propre gamme d'interfaces de conception simple et robuste, permettant d'élaborer des systèmes de toutes tailles, optimisés, modulables et évolutifs.



Automate DMX 512 - Noyau temps réel - Serveur Web >



*Armoire de gestion
système éclairages*

C.I.M.E.S. peut ainsi se concentrer sur les spécificités de chaque projet, en accordant une attention toute particulière à :

- L'analyse du contexte de travail
- La prise en compte des attentes spécifiques du Client
- Le choix du ou des protocoles les mieux appropriés (DMX, DALI, Ethernet...)
- L'intégration des protections électriques divisionnaires au coffret de commande
- L'étude de dimensionnement des réseaux et composants de l'installation



Conception Installation Maintenance en Eclairage & Sonorisation

**SYSTÈMES DE GESTION GLOBALE PERSONNALISES
POUR INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE
COFFRETS EQUIPES & PRESTATIONS SPECIALISEES**

Interfaces de transmissions et de commandes

[P 3 / 5]

C.I.M.E.S. apporte un maximum de flexibilité au travers de ses offres de gestion d'installations d'éclairages en apportant de nombreuses possibilités d'interaction et de communication :

- Interfaces utilisateurs
 - ✓ Boîtier de commande déporté avec boutons poussoirs lumineux
 - ✓ Écran tactile avec possibilité d'interface graphique personnalisée
 - ✓ Déclenchements ou alertes SMS
- Interfaçages avec d'autres éléments d'une installation :
 - ✓ Entrées / sorties T.O.R. contacts secs
 - ✓ Entrées / sorties analogiques 0-10V ou 4-20mA
 - ✓ Protocoles permettant l'échange de données (RS232, RS422, Ethernet...)
- Extensions des réseaux de pilotage sur différents supports :
 - ✓ Transmission sans fil par ondes radio (Wireless)
 - ✓ Passerelles pour réseaux de commandes par courant porteur sur les lignes d'alimentations existantes
 - ✓ Transport sur de longues distances ou en milieu "perturbé" via réseau fibre-optique
- Automatisation
 - ✓ Allumage et extinction en fonction d'une horloge calendrier avec prise en compte des éphémérides et d'éléments ponctuels ou redondants
 - ✓ Détection de personnes
 - ✓ Détection crépusculaire

**SYSTÈMES DE GESTION GLOBALE PERSONNALISES
POUR INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE
COFFRETS EQUIPES & PRESTATIONS SPECIALISEES**

Développements personnalisés

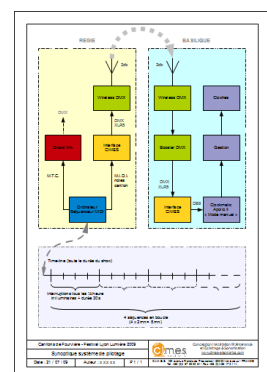
[P 4 / 5]

C.I.M.E.S. complète son volet d'offre de systèmes de gestion d'éclairages en proposant la prise en charge du développement d'applications sur mesure, tels :

- La création d'interfaces graphiques personnalisés facilitant la simulation et la programmation d'effets lumineux
- La mise en place d'accès distants via le Web d'une ou plusieurs installations
- Le développement d'applications de gestion pour smart-phones et tablettes tactiles
- La mise au point de systèmes interactifs pour la restitution d'ambiances ou d'animations lumineuses (détection de rames de métro, de températures, de sons...)
- L'analyse d'images en "temps réel" pour la gestion interactive d'éclairages (comptages de personnes, passages de véhicules, œuvres artistiques...)
- La géolocalisation de véhicules de transport en commun, permettant par exemple le changement d'ambiances lumineuses lors de l'approche d'un bus
- La gestion de matrices de luminaires pour la restitution d'images animées (utilisation d'une façade d'immeuble comme "mur vidéo"...)



Basilique de Fourvière, Lyon
Photo A. Tyranowicz - Orpailleurs de Lumière



Basilique de Fourvière, Lyon
Synoptique pilotage son-lumière



Conception Installation Maintenance en Eclairage & Sonorisation

**SYSTÈMES DE GESTION GLOBALE PERSONNALISES
POUR INSTALLATIONS D'ÉCLAIRAGE
COFFRETS EQUIPES & PRESTATIONS SPECIALISEES**

Prestations

[P 5 / 5]



C.I.M.E.S. dispose d'une équipe compétente de spécialistes, qui se positionnent comme de véritables partenaires vis-à-vis de leurs clients, désireux d'être accompagnés dans les différentes phases clés de leurs projets.

< Formation sur le thème « les protocoles DMX et DALI »

C.I.M.E.S. est à même de prendre en charge et de mener à bien les missions suivantes, en apportant une réelle valeur ajoutée :

- Expertise technique, conseil
- Accompagnement à l'installation
- Formation des équipes d'installations aux procédés spécifiques
- Mise en route, réglages, programmation
- Formation des utilisateurs
- Contrats de maintenance



KLCC Petronas Twin Towers – Kuala Lumpur / Malaisie – Hauteur 452 mètres