



”
Lux Monitor est un système sans fil, de contrôle, de management et d’optimisation de la consommation électrique des réseaux d’éclairage public.
”



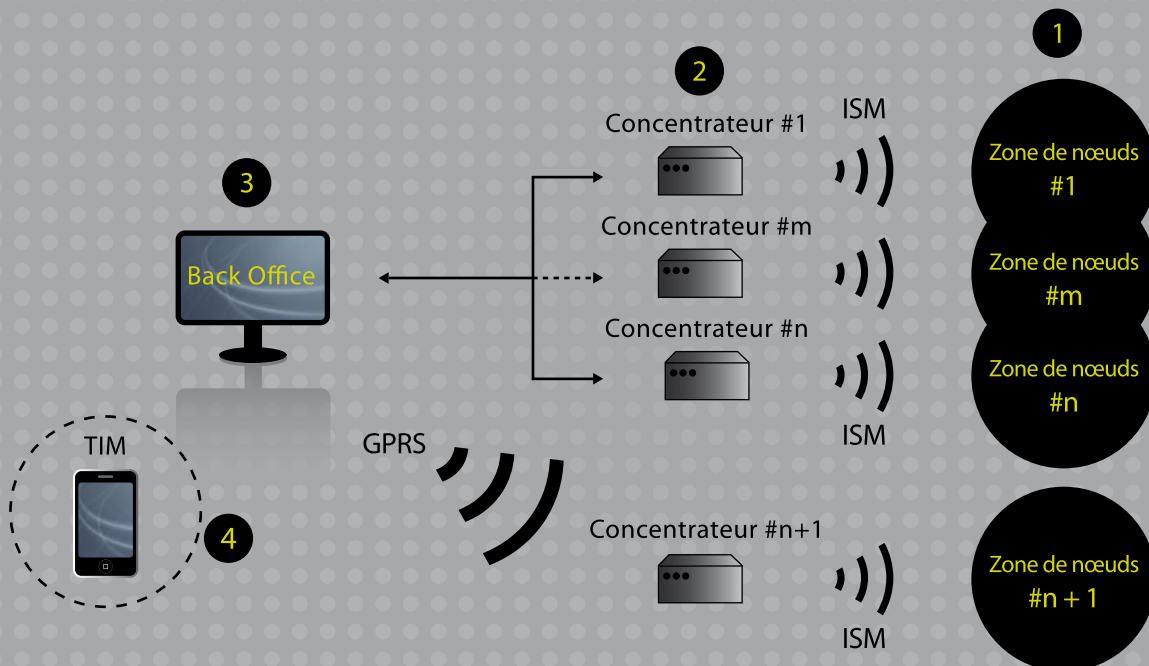
FUNCTIONNALITÉS

1. Allumage/extinction et gradation de points lumineux
2. Gestion des dysfonctionnements
3. Contrôle à distance (état, consommation, vieillissement...)
4. Maintenance sans interruption du service
5. Acquisition de données environnementales (luminosité, détection de passage, pollution...)
6. Pilotage du système en temps réel

MULTIPLES AVANTAGES

- Réseau maillé sans fil (auto-configuration du réseau)
- Réduction des coûts de consommation et de maintenance
- Optimisation de la consommation énergétique
- Communications bidirectionnelles optimisées, fiables et sécurisées
- Facilité d’installation, de configuration et d’utilisation
- Installation sur le système existant
- Multiples niveaux de contrôle : point, groupe ou global
- Utilisable partout dans le monde (bande ISM)
- Indépendant de la topologie du réseau électrique
- Aucune limitation de nœud sur le réseau principal
- Facilitation de la maintenance préventive

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



DESCRIPTIF DES ÉLÉMENTS DU SCHÉMA

1 Nœud :

Installé dans chaque point lumineux, il réalise la gradation de l'ampoule, signale les dysfonctionnements, mesure la consommation et gère les capteurs.

2 Concentrateur :

Il coordonne un sous-réseau maillé et s'interface avec un réseau local ou internet.

3 Web Service de Supervision (Back Office) :

Il permet le contrôle de chaque nœud indépendamment ou par zone (scénarios, configuration, position géographique du nœud, alarme, surveillance de la consommation, planification des campagnes de maintenance...)

4 Terminal d'Installation et de Maintenance (TIM) :

Il facilite l'installation et la maintenance sur site (localisation des nœuds par GPS, identification des points lumineux par RFID, accès direct au nœud...)



5, rue Soutrane - 06 560 Sophia Antipolis - FRANCE

+33 (0)4 86 13 22 51

+33 (0)4 93 64 40 81

contact@luxmonitor.fr

www.luxmonitor.fr