

ZONES SÉCURISÉES : ÉTABLISSEMENT PÉNITENTIAIRE

ÉTATS-UNIS

ÉTUDE DE CAS

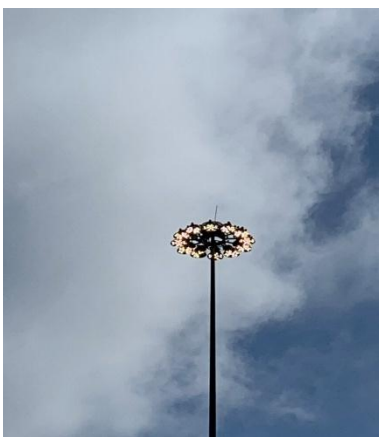
TLACS-A
.....

SOLUTION D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LES ZONES SÉCURISÉES !

NYX HEMERA TECHNOLOGIES A
INSTALLÉ SA SOLUTION **TLACS-A**
POUR CONTRÔLER ET VARIER
L'INTENSITÉ LUMINEUSE DES
LUMINAIRES EXTÉRIEURS D'UN
ÉTABLISSEMENT PÉNITENTIER AUX
ÉTATS-UNIS.



À PROPOS DU PROJET



Installation de 12
luminaires par mât

Un établissement pénitentiaire américain avait besoin d'un nouveau système d'éclairage extérieur à LED et d'un nouveau système de contrôle. L'objectif était de **remplacer l'ancien éclairage par des luminaires LED contrôlables**, principalement pour améliorer la qualité de l'éclairage et réaliser des économies d'énergie, tout en maintenant la sécurité.

Pour des raisons de sécurité, le contrôle par communication sans fil (Wi-Fi, radiofréquence ou autre) n'était pas envisageable étant donné **leur vulnérabilité aux cyberattaques à distance**. Le piratage pourrait permettre à des criminels d'éteindre les lumières afin de faire passer clandestinement des téléphones portables, des drogues et des armes dans la cour de la prison. De telles intrusions pourraient mettre en danger la vie du personnel et des autres détenus. De plus, pour des raisons de sécurité et de contraintes budgétaires, la direction de l'établissement ne souhaitait pas installer davantage de câbles.

La solution **TLACS-A** de Nyx Hemera Technologies a donc été installée. Elle utilise la communication par courant porteur, qui transmet les données via le câblage électrique existant qui alimente déjà les luminaires, éliminant ainsi tout besoin de câblage

TLACS-A








NOTRE SOLUTION – TLACS-A

La solution **TLACS-A** de Nyx Hemera Technologies a été retenue pour sa simplicité d'installation et de maintenance. Ce système de contrôle d'éclairage répond pleinement aux objectifs du projet de rénovation, offrant d'excellentes performances en matière de réduction de la consommation énergétique et des coûts, tout en améliorant la sécurité. **TLACS-A** constitue une solution clé en main idéale pour le contrôle et la gradation des luminaires extérieurs, nécessitant supervision, gestion énergétique et sécurité renforcée.

Cette solution utilise une technologie avancée de communication par courant porteur, combinant des méthodes de transmission basées sur la fréquence et la vitesse afin d'assurer une **communication ultra-fiable** sur le réseau électrique. Aucun câblage de contrôle supplémentaire n'étant nécessaire, l'installation et la maintenance sont considérablement simplifiées par rapport aux autres technologies de contrôle.

INFORMATIONS CLÉS

 SOLUTION D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENTE	 1 SOLUTION CLÉ EN MAIN	 132 LUMINAIRES LED	 11 MÂT	 40% RÉDUCTION D'ÉNERGIE
--	---	--	---	--

PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA SOLUTION TLACS-A

1. Augmentation de la sécurité
2. Économie d'énergie
3. Prolongation de la durée de vie des luminaires
4. Réduction de la maintenance
5. Réduction des coûts d'exploitation
6. Installation simple par tout électricien qualifié
7. Contrôle à distance pour une intervention plus rapide
8. Supervision à distance permettant une maintenance préventive

Pour plus d'informations sur nos systèmes de control d'éclairage intelligents pour les espaces extérieurs telles que les centres de détention, les installations militaires, les ports, les campus et les centrales électriques, veuillez nous contacter.