

minos
SYSTEM

Une révolution
dans l'éclairage





MINOS SYSTEM

Qu'est-ce que Minos System?

Minos System est le système qui révolutionne la gestion et l'utilisation du réseau d'éclairage extérieur. D'un simple clic, où que vous soyez, il permet de contrôler constamment l'état des installations, de connaître en temps réel le détail des erreurs, de décider en toute flexibilité comment, où et quand allumer, éteindre ou réduire le flux lumineux de chaque point d'éclairage. Et grâce à ses solutions technologiques innovantes, il transforme les installations d'éclairage en un nouveau réseau de communication, et transforme le luminaire en un support intelligent, capable d'activer une vaste gamme de services pour améliorer la qualité de la vie et rendre les villes plus intelligentes, sûres et écocompatibles.



MINOS SYSTEM

Avantages et bénéfices



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il réduit jusqu'à 45 % les consommations d'énergie à travers les commandes on/off et la réduction du flux lumineux de chaque lampe.



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

Il garantit, à travers l'utilisation constante et programmée du système, le retour sur les investissements en peu de temps et en permettant de générer des ressources financières.



RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Il permet de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère et de diminuer la pollution lumineuse.



SÛRETÉ

Il prévient les situations dangereuses provoquées par les installations. Il garantit l'éclairage de bonne intensité selon les besoins.



ENTRETIEN EN TEMPS RÉEL

Il fournit en temps réel les informations sur l'état des installations, il permet des interventions d'entretien rapides et ciblées et améliore la qualité de service en éliminant les réclamations.



SERVICES INTÉGRÉS

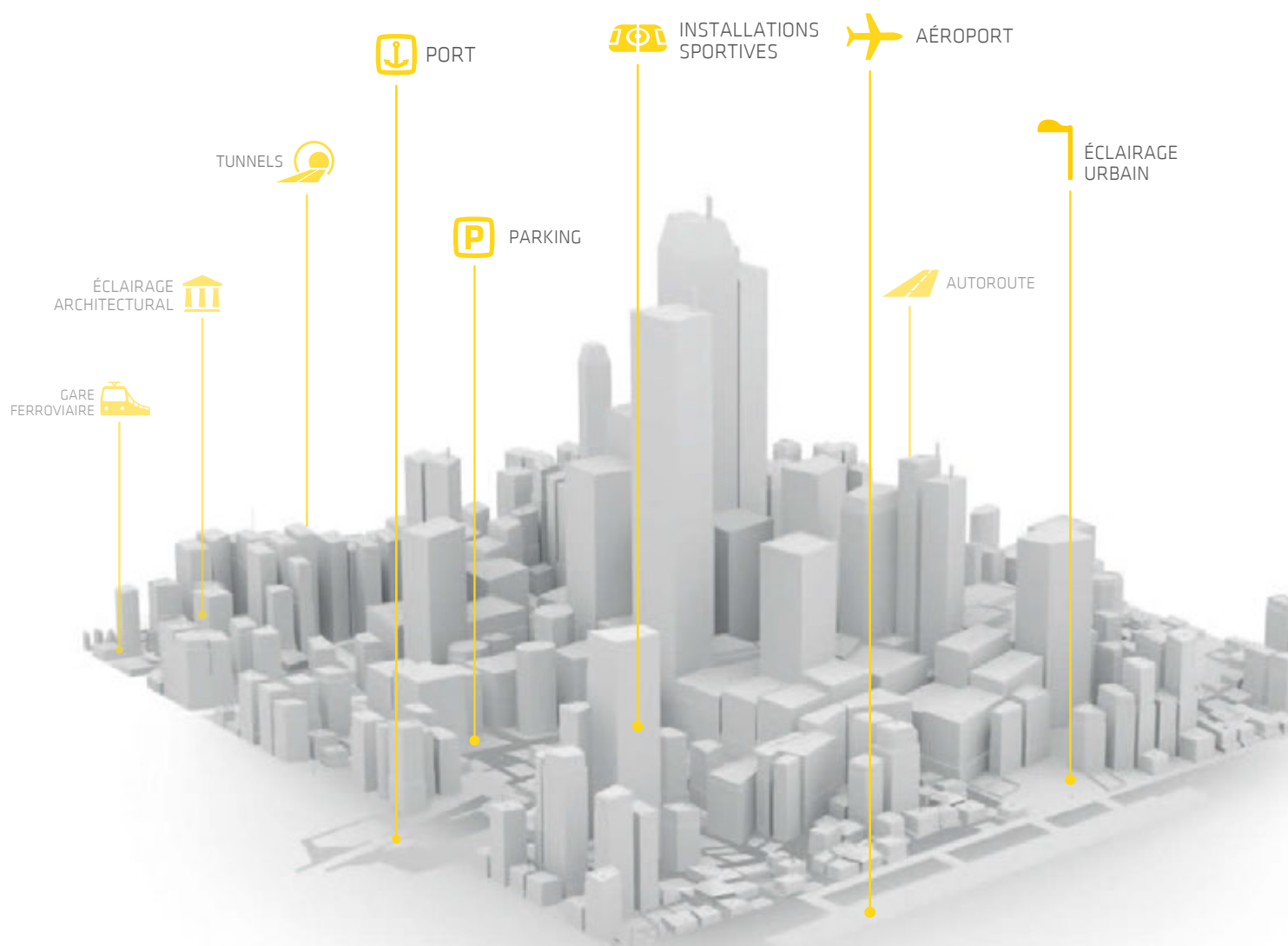
Il transforme le réseau d'alimentation et les luminaires en un réseau intelligent permettant d'intégrer des services supplémentaires.



Applications

Villes, gares, autoroutes, aéroports, ports, parkings et bien plus encore.

Là où il y a un réseau d'éclairage et un point lumineux, Minos System peut créer des économies, de l'efficacité et de nouveaux services garantissant, dans chaque terrain d'application, le maximum de compatibilité avec la réalité technique déjà présente.



ÉCONOMIE ET ENVIRONNEMENT

L'économie amie de l'environnement

Minos System aide à respecter l'environnement et les objectifs fixés par les réglementations internationales. À travers la réduction des consommations d'énergie et la programmation ciblée des interventions d'entretien, il contribue à la diminution des émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, élimine les éventuels déchets émis par les lampes endommagées, augmente leur durée de vie moyenne en diminuant ainsi la production annuelle de déchets électroniques. De plus, grâce à la télégestion de point à point, il offre la possibilité de décider de façon personnalisée le montant de l'économie, en améliorant le rendement et la qualité de service.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'utilisation programmée et ciblée du système permet d'économiser jusqu'à 45 % des consommations d'énergie à travers:

- l'on/off des installations avec horloge astronomique
- l'on/off et la réduction du flux lumineux de chaque point d'éclairage
- l'optimisation des cycles de fonctionnement
- l'élimination des allumages diurnes pour rechercher les défauts
- la réduction de la puissance réactive sur le réseau

ENTRETIEN EFFICACE

Grâce à la télégestion point à point on peut:

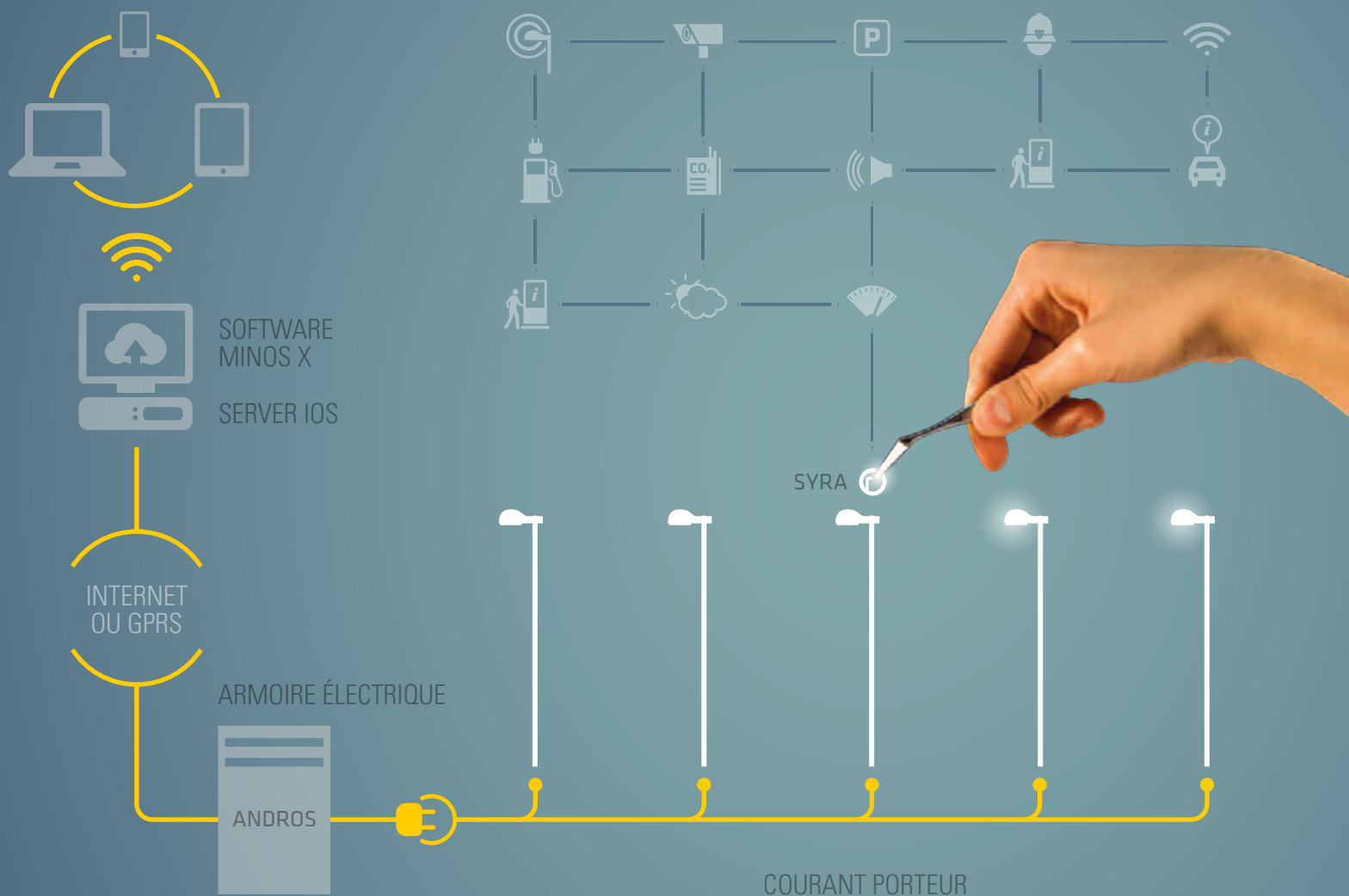
- connaître en temps réel les éléments endommagés
- optimiser les délais d'intervention
- optimiser la gestion du trafic
- éliminer les dépenses dues à la recherche des problèmes
- éliminer les réclamations



ARCHITECTURE

Plug'n play

Un réseau de services prêts à être connectés



Minos System est un système modulaire et flexible imaginé pour En tout point d'un éclairage. Son architecture "ouverte" permet d'intégrer les logiciels et les systèmes informatiques pour rendre possible tout un monde de services innovants et offrir la solution la plus ouverte et adaptée aux exigences de l'utilisateur. Et, grâce à la technologie courant porteur en ligne, Minos System utilise la ligne électrique qui alimente le luminaire pour transférer des données et des informations en haut débit, en éliminant la nécessité de câblage supplémentaire.

SANS MINOS SYSTEM



GESTION NON
OPTIMISÉE



COÛTS ÉLEVÉS



PEU DE SÛRETÉ



AUCUN SERVICE
INTÉGRÉ



AVEC MINOS SYSTEM



SUPPORT OPERATIONNEL

TÉLÉGESTION
POINT À POINT



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



SÛRETÉ



SERVICES INTÉGRÉS



Pas seulement de la lumineaire, le candélabre devient intelligent



Télégestion de l'éclairage



Vidéosurveillance



Appels d'urgence



Contrôle des zones de déchets



Météo



Recharge des véhicules électriques



Contrôle de la pollution
Mesures et gestion environnementales



Affichage dynamique



WiFi



Gestion des parkings



Info trafic



Lecture à distance des compteurs



Services personnalisés

LOGICIEL DE SUPERVISION

Minos-X, la gestion à portée de clic, où que vous soyez

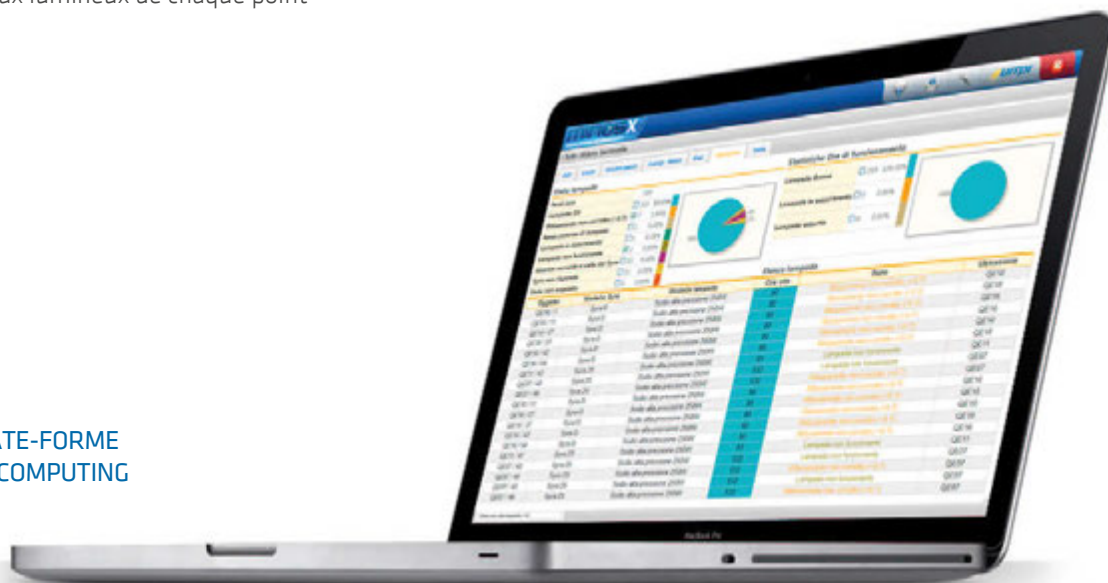
Minos-X est le logiciel de télégestion des installations d'éclairage, conçu pour offrir tous les avantages du monde Internet. Un clic suffit pour accéder, où que vous soyez, à tous les événements, pour programmer les cycles de fonctionnement, recevoir la signalisation détaillée des erreurs

FONCTIONS PRINCIPALES

- Visualiser tous les événements et les anomalies de l'installation d'éclairage
- Création de statistiques automatiques pour l'analyse de l'historique
- Programmation, en utilisant l'horloge astronomique, des cycles d'allumage et d'extinction de l'installation d'éclairage
- Programmation de l'allumage, de d'extinction et de la réduction du flux lumineux de chaque point d'éclairage
- Insertion de fiches de données pour chaque armoire et lampe de l'installation
- Création de trois numéros d'urgence pour l'envoi d'alarmes par sms aux personnes chargées de l'entretien ou au serveur
- Import/Export des données au format Xml ou services web
- Gestion intégrée des services

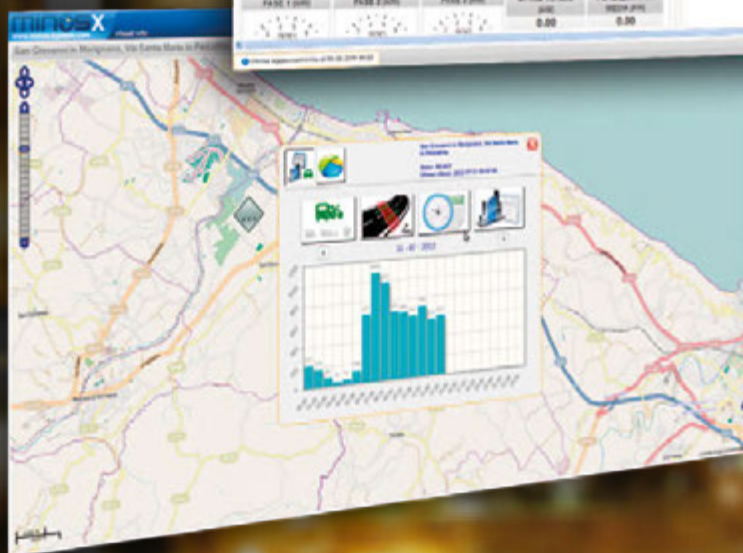


MINOS X EST UNE PLATE-FORME
HABILITÉE AU CLOUD COMPUTING

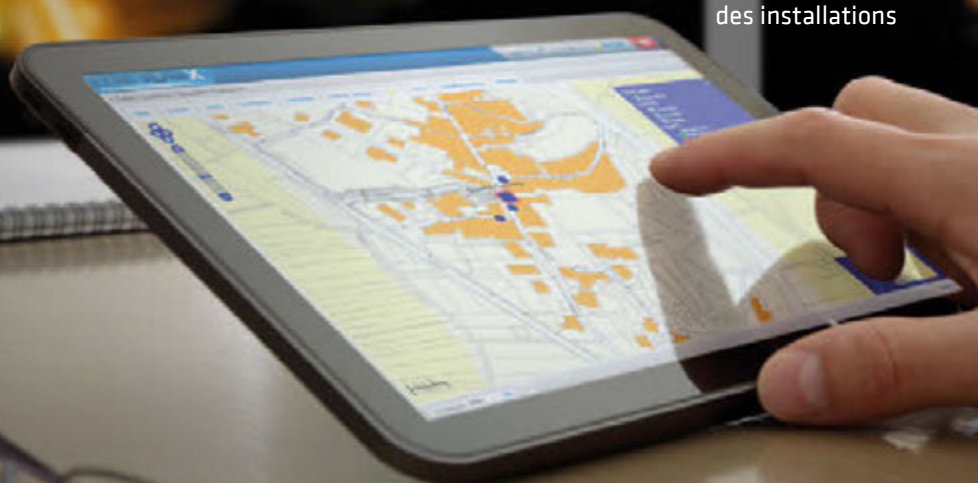




La télélecture de la consommation d'électricité, d'eau et de gaz



La gestion de la circulation



La cartographie des installations

TABLEAU DES APPLICATIONS

Produits et Fonctions

		Minos X	Andros CMS	Andros PLS	CAP 3	Andros TR	Paros GPRS	PHIL 15-30-63D	Andros RDE	Syra 2S	Syra 3	Syra D	Syra E	WTC	PPS	ACS	Minos Maintenance	Waste Sentinel	Apparati IP VAS
		SUPERVISION	ARMOIRE							TÉLÉCONTRÔLE LAMPE				APPLICATIONS (APPS)					
Éclairage		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Contrôle des consommations		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vidéosurveillance		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Appels d'urgence		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Recharge des véhicules		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Contrôle de la pollution		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Totems d'informations		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Météo		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WiFi		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Parking		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Trafic info		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Relevé du bruit		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lecture à distance des compteurs		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Monitoring des territoires		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Entretien optimisé		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Respect		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Légende

- Nécessaire
- Nécessaire selon le type de lampe
- Service déjà actif en mode courant porteur

On / Off

Bi-puissance

Gradation ferromagnétique

Gradation électronique







Via Respighi, 13
47841 Cattolica (RN) ITALY

Tel +39 0541 833160
Fax +39 0541 833161

info@minos-system.com

www.umpi.it
www.minos-system.com