

La télésurveillance de tous les réseaux électriques

VIGILUM[®] Pro

La garantie de votre
sécurité à faible coût

- Sécuriser, optimiser et commander le fonctionnement de vos équipements.
- Maîtriser les consommations.
- Analyser les évènements.
- Contrôler les interventions.

Le système de télésurveillance de tous les réseaux électriques

Pourquoi choisir VIGILUM[®] Pro ?

VIGILUM[®] Pro, le système de télésurveillance capable de contrôler et piloter à distance vos installations, vous assiste dans l'exploitation technique et administrative des réseaux électriques.

► Pour garantir la sécurité des personnes et des biens

- Contrôle des installations électriques.
- Garantie d'une intervention rapide, ciblée et efficace.
- Surveillance permanente du réseau pour accroître la sécurité de tous.
- Capacité de réagir avant d'être alerté par vos administrés.

► Pour maîtriser les dépenses énergétiques

- Contrôle des surconsommations d'énergie.
- Mise en adéquation des abonnements avec les consommations réelles.
- Réduction des dépenses énergétiques par la télécommande de l'allumage suivant un programme astronomique adapté.

► Pour optimiser les coûts de maintenance

- Réduction du nombre de tournées d'entretien de l'Eclairage Public et de la Signalisation Lumineuse Tricolore.
- Prolongement de la durée de vie des équipements par la suppression des allumages intempestifs.

► Pour une analyse parfaite des installations

- Connaissance à tout moment de l'état des installations et de leur équilibrage.
- Validation des interventions de maintenance.
- Visualisation de l'historique des évènements.
- Aide aux prises de décisions de rénovation grâce à une analyse des dysfonctionnements du réseau et des équipements.
- Prévission des coûts d'exploitation et des rénovations futures en parallèle avec CITELUM[®] Pro, le logiciel de gestion du patrimoine électrique.

► Pour son installation à faible coût

L'installation d'un tel système s'amortit en moins de 4 ans par les économies générées :

- Economies d'énergie par rapport à un système fonctionnant d'une manière traditionnelle.
- Réduction des tournées de contrôle et d'entretien de l'EP et de la SLT.
- Réduction du nombre d'interventions.
- Maîtrise du coût des consommations et des temps d'allumages.
- Maîtrise des abonnements EDF.

Fonctionnement de VIGILUM[®] Pro

VIGILUM[®] Pro est un système simple à installer qui s'adapte à vos besoins et à votre architecture grâce à ses boîtiers modulaires.

Traitement et transmission des informations

Les données sont traitées par le système embarqué et transmises au poste central via un modem RTC ou GSM.

Caractéristiques :

Dimensions (mm) : 200 x 120 x 120.

Microprocesseur compatible PC.

Bus de terrain.

Carte d'alimentation 2 x 5 V régulée.

Chargeur de batterie.

1 batterie.

2 sondes détections de présence de tension.

2 ports série.

1 port parallèle.

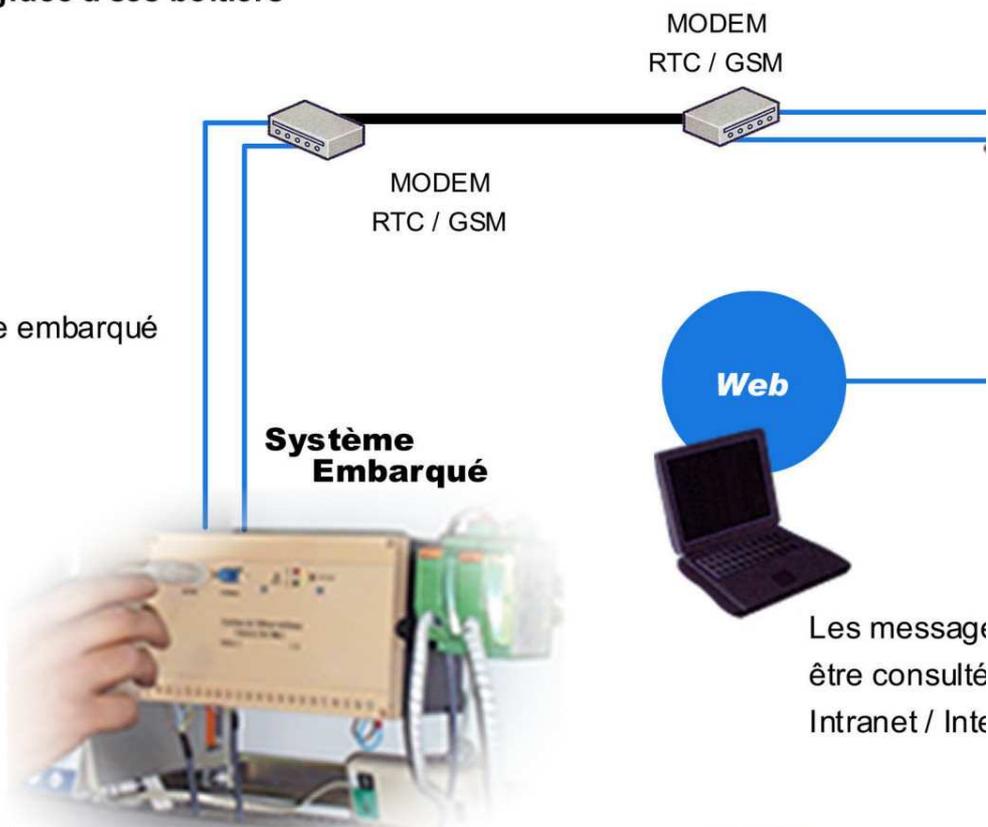
1 horloge interne sauvegardée.

Installation en extérieur supportant les variations de températures importantes, les vibrations, ...

Acquisition des données

Tout un ensemble de boîtiers adaptés permet à VIGILUM[®] Pro de collecter les informations des installations électriques et de contrôler leur bon fonctionnement :

- Entrées Analogiques Mesure Courant.
- Entrées Analogiques Mesure Tension.
- Entrées Tout Ou Rien (TOR) :
Mesure de type booléen
 - détection, présence technicien (oui/non).
 - contact de porte (oui/non) ...
- Sorties Tout Ou Rien (TOR) :
Commande tous types d'actionneurs (sur relais).



Les messages
être consultés
Intranet / Internet



En fonction de
détections, et
affectées à
le système e
demande d'ir
l'équipe d'asi

- SM
- FAX
- EM
- PAI
- WA



Les outils VI
être accessib
déporté (clie

Avec VIGILUM[®] Pro, l'exploitation est assistée à partir d'une plateforme MS Windows. L'architecture des logiciels fournis a été optimisée pour une utilisation en réseaux multi-utilisateurs permettant une gestion en équipe ou autonome.

Poste Central



Analyse des messages

- Récupération et traitement des alarmes.
- Envoi de la panne à l'astreinte.
- Historique des messages.
- Suivi des consommations énergétiques et téléphoniques.
- Taux de panne et taux de fiabilité des installations.
- Impression des états (messages de la nuit, consommations, analyses, comptages ...).

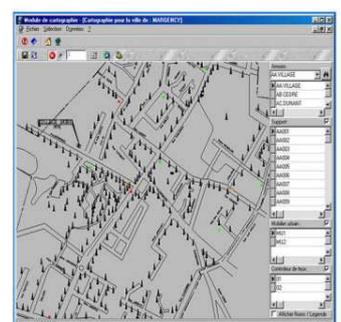
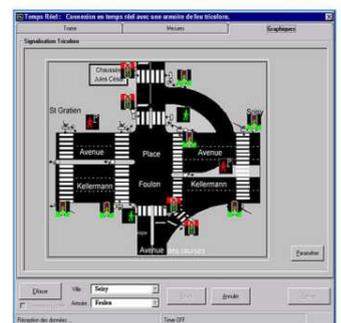
Pilotage à distance

- Planification des allumages et des extinctions de vos installations.
- Commande de tous types d'actionneurs (ouvertures/fermetures de portes, allumages/extinctions de lampes, synchronisation de feux, ...).
- Paramétrage de l'ensemble du parc depuis le poste central.

Consultation en temps réel

- Visualisation en temps réel de l'ensemble des informations du parc.
- Supervision du comportement de vos installations sous forme de diagrammes, plans ou tableaux (mesures courants/tensions, états entrées/sorties ...).
- Localisation et visualisation de votre patrimoine électrique depuis la cartographie du logiciel de GMAO CITELUM[®] Pro :

- Caractéristiques techniques des installations.
- Alarmes en cours.
- Historiques des alarmes.



VIGILUM[®] Pro peuvent être utilisés depuis un poste central/entreprise externe).

La télésurveillance de tous les réseaux électriques

Principalement utilisé pour surveiller les réseaux d'éclairage public, de signalisation lumineuse tricolore et de mobilier urbain des collectivités locales, VIGILUM[®] Pro est devenu aujourd'hui une application multi-fonctions qui peut intéresser tout organisme public ou privé souhaitant surveiller tout type d'équipement et d'installation électrique.



Eclairage public et mobilier urbain

- Gestion de l'énergie : baisse et hausse de consommation (en Watts sur chaque départ/phase).
- Commande de l'allumage et de l'extinction.
- Détection de tension en Amont/Aval du disjoncteur.
- Présence technicien.

Signalisation Lumineuse Tricolore

- Gestion de l'énergie : baisse de consommation (en Watts sur chaque ligne de feux).
- Détection jaunes clignotants, feux éteints, blocages de feux.
- Fusion fusible.
- Fluidité de la circulation : coordination des feux, gestion des plans de feux, comptage de véhicules permanent ou suivant plages horaires.

Equipements sportifs

Stades, piscines, terrains de tennis, gymnases et autres ...

- Commande de l'allumage et de l'extinction.
- Mesure de courants.
- Contrôle d'accès.

Equipements tertiaires

Bâtiments administratifs, industriels, hôpitaux et autres ...

- Commande de tous types d'actionneurs.
- Mesure de grandeurs analogiques ...



A LEUR SERVICE :

Les références du système VIGILUM[®] Pro :
Déjà 500 sites équipés

| | | | |
|-------------------------|---|------------------------|---|
| Beaumont-Sur-Oise |  | Saint-Leu-La-Forêt |  |
| Enghien-Les-Bains |  | Sarcelles |  |
| Ermont |  | Soisy-Sous-Montmorency |  |
| Le Mée-Sur-Seine |  | Taverny |  |
| Margency |  | Vaux-En-Velin |  |
| Méry-Sur-Oise |  | Villeneuve-St-Georges |  |
| Montigny-Les-Cormeilles |  | Vincennes |  |

Un produit continuellement mis à jour :

- Un support technique de qualité.
- Un développement constant depuis 10 ans.
- Une équipe de développement intégrant des professionnels de l'électricité.