

# NORALSY<sup>®</sup>

## ***CENTRALE EVE190***

### ***PROVIC<sup>®</sup>***

### ***Gestion VIGIK sur 1 porte***

# ***NOTICE D'INSTALLATION***



Les informations contenues sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La reproduction ou la transmission de tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit par voie électronique ou mécanique et quelqu'en soit le but sont soumises à l'autorisation écrite de NORALSY. NORALSY, le logo NORALSY, CAMPI et PROVIC sont des marques déposées de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE. VIGIK et le logo VIGIK sont des marques déposées de La Poste.

---

**NOTICE D'INSTALLATION NOTICE D'INSTALLATION CENTRALE EVE190**

---



**NORALSY**  
Zone Industrielle  
16, rue Lavoisier  
F-94437 CHENNEVIERES  
France

Tél. : 01 49 62 20 20  
Fax : 01 49 62 20 25  
mail : [info@noralsy.com](mailto:info@noralsy.com)  
web : [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com)

S.A. au capital de 1 500 000€  
R.C.S. PARIS B 315 319 897  
A.P.E. 316D  
N° de SIRET : 31531989700064

COPYRIGHTS ET AVERTISSEMENTS.....	2
PRESENTATION.....	2
QU'EST-CE QUE VIGIK ? .....	2
QUELS SONT LES ELEMENTS DU SYSTEME ?.....	3
LA SOLUTION NORALSY.....	3
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES EVE190 .....	4
SPECIFICATIONS EVE190 .....	4
SCHEMA DE CABLAGE EVE190 ⇔ LEVE-T-PON.....	5
VUES DETAILLEES LEVE-T-PON.....	5
SPECIFICATIONS LEVE-T-PON.....	5
INSTALLATION.....	6
SCHEMAS DE CABLAGE.....	6
RACCORDEMENT DU TERMINAL DE PROGRAMMATION TELU.....	7

## Copyrights et avertissements

La marque **VIGIK**, le logo **VIGIK** et tous les éléments afférents sont déposés par **La Poste**. Certains paragraphes de ces documents sont extraits du site Web **www.vigik.com**, copyright **La Poste** 2000. Les marques **PROVIC** et **CAMPI** sont déposées par **Noralsy**.

**NORALSY** ne garantit en aucune façon que le produit décrit dans ce document réponde à quelque fonctionnalité que ce soit, ni aux spécifications de l'utilisateur, qu'elles aient été écrites ou non préalablement à l'achat. La garantie légale est strictement limitée au matériel, qui sera échangé en cas de vice constaté.

Document non contractuel.

## Présentation

---

### Qu'est-ce que VIGIK ?

*extrait du site Web [www.vigik.com](http://www.vigik.com)*

Conçu et développé par **La Poste**, **VIGIK** est un système très élaboré de contrôle d'accès dans les immeubles d'habitation. Par l'ensemble de ses performances, **VIGIK** apporte des solutions aux problèmes :

- **D'accès régulier des prestataires dans les parties communes**

Le système **VIGIK**, qui fait appel aux plus récentes technologies, permet de contrôler très précisément les entrées des prestataires de services.

- **De perte et de vol de clés**

**VIGIK** supprime l'usage des « passes » et les remplace par un badge sans contact infalsifiable, à validité limitée, qui doit être rechargé avant chaque vacation.

---

## Quels sont les éléments du système ?

*extrait du site Web [www.vigik.com](http://www.vigik.com)*

**VIGIK** est un système très simple à installer et à utiliser qui bénéficie de technologies de haute sécurité :

- **Un badge est attribué par les prestataires à leurs agents**

Cette clé électronique sans contact transporte une information complètement sécurisée : elle est rechargée au début de chaque intervention en fonction de la durée de la mission et au-delà ne permet plus d'ouvrir la porte de l'immeuble.

- **Un dispositif de chargement des badges**

Installé dans les entreprises de services, il permet d'activer quotidiennement les autorisations d'accès en fonction de l'horaire de vacation de chaque agent. Les informations sont codées à l'aide d'un procédé infalsifiable certifié par un algorithme cryptographique RSA 1024 bits.

- **Une serrure électronique équipe l'immeuble**

Un lecteur de badge est situé à l'entrée.

Une centrale est installée à l'intérieur de l'immeuble : elle vérifie que l'entreprise est autorisée par le gestionnaire, contrôle la date et la plage horaire chargées sur le badge, commande l'ouverture de la porte si tout est conforme.

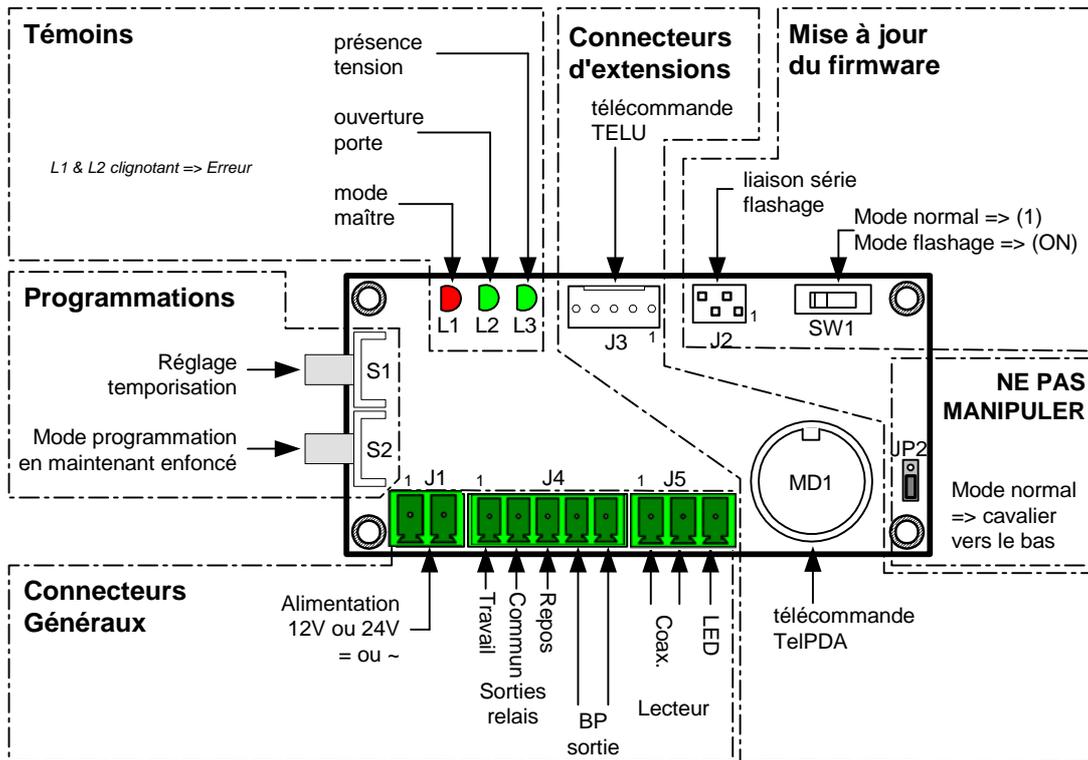
---

## La solution NORALSY

**NORALSY** propose un système complet composé de trois éléments :

- **Un lecteur de badges ;**
- **Une centrale EVE-190 ;** chaque centrale est associée à une alimentation, secourue ou non, et gère une porte ;
- **Le terminal de programmation TELU.**

# Caractéristiques techniques EVE190

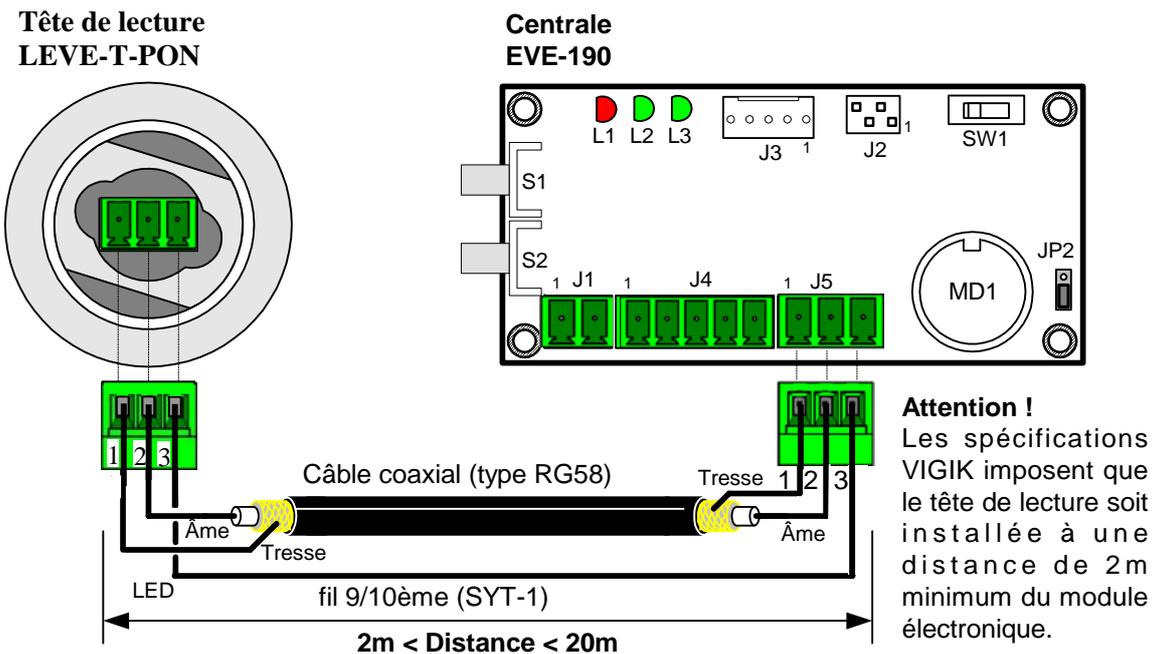


## Spécifications EVE190

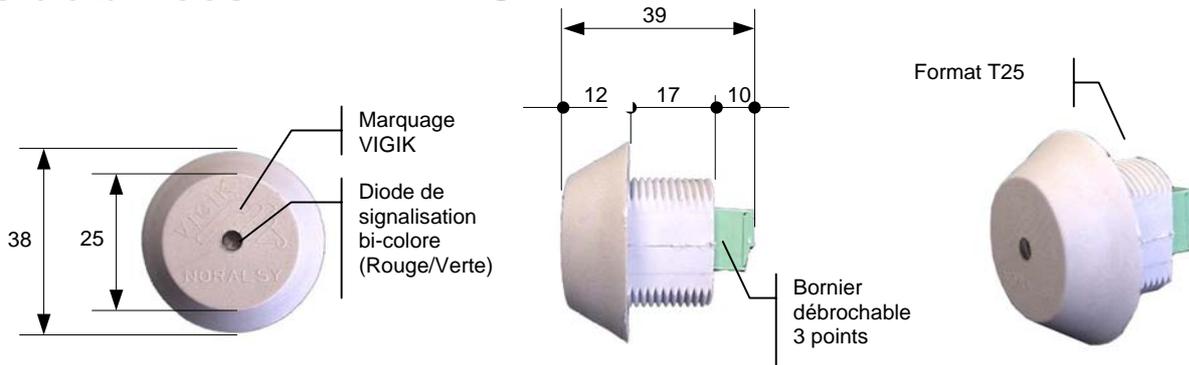
<b>Désignation</b> .....	Module électronique VIGIK / Centrale de contrôle d'accès
<b>Alimentation</b> .....	12V = / 12V ~ (continu ou alternatif) 24V = / 24V ~ (continu ou alternatif)
<b>Consommation 12V=</b> .....	230mA (Module + Tête de lecture / relais en travail, alimenté en 12V=) 180mA (Module + Tête de lecture / relais au repos, alimenté en 12V=)
<b>Consommation 24V~</b> .....	130mA (Module + Tête de lecture / relais en travail, alimenté en 24V~) 80mA (Module + Tête de lecture / relais au repos, alimenté en 24V~)
<b>Plage de température</b> .....	Fonctionnement : -5°C → +45°C
<b>Entrées</b> .....	1 entrée bouton poussoir de sortie
<b>Sorties</b> .....	3 broches de sortie relais (Repos Commun Travail)
<b>Mode Programmation</b> .....	Bouton poussoir « S2 » maintenu enfoncé.
<b>Réglage temporisation</b> .....	En mode « programmation », appui du bouton poussoir « S1 » pendant le temps désiré.
<b>Mode Maître</b> .....	Passage d'un badge maître sur le lecteur. Fin du mode maître après 10s d'inactivité ou second passage du badge maître sur le lecteur.
<b>Capacité mémoire</b> .....	Badges résidents : 120

<b>Programmations</b> .....	→ Du « badge maître » : en mode « programmation » passer un badge devant le lecteur. → Des badges résidents : en mode « maître » passer les badges résidents devant le lecteur. → Par terminal débrochable TELU → Par logiciel « TeIPDA » sur Visor®
<b>Signalisation</b> .....	Par diodes électroluminescentes L1 : Rouge, Mode maître L2 : Verte, Clignotement rapide → ouverture porte L3 : Verte, Présence tension
<b>Auto-diagnostic</b> .....	A chaque démarrage et périodiquement ; les LEDs L1 et L2 clignotent alternativement pour signaler un défaut
<b>Conformité</b> .....	Normes CE : EN50082/EN55022 classe B.
<b>Référence VIGIK®</b> .....	PS-200309-01
<b>Borniers</b> .....	Débrayables à vis plates, largeur de lames 2,5mm
<b>Câbles</b> .....	Raccordement à la tête de lecture par câble coaxial 50 Ohms type RG58 + 1 fil 9/10 <sup>ème</sup> , longueur CE <b>2m mini (selon exigence VIGIK)</b> , 20m maxi. Raccordement sortie relais : 1,5mm <sup>2</sup> Autres : 9/10 <sup>ème</sup> SYT-1
<b>Boîtier</b> .....	Aluminium ou ABS-VO
<b>Dimensions</b> .....	L : 85mm, l : 53mm, h : 20mm
<b>Poids</b> .....	100g

# Schéma de câblage EVE190 ⇔ LEVE-T-PON



## Vues détaillées LEVE-T-PON



## Spécifications LEVE-T-PON

**Désignation** ..... Tête de lecture / Antenne 3 fils pour module électronique VIGIK® EVE-190

**Plage de température** ... Fonctionnement : -5°C → +45°C

**Installation** ..... En remplacement du canon T25, au sein d'une platine de contrôle d'accès en façade d'immeuble.

**Format** ..... Canon PTT, T25

**Signalisation** ..... Par diode électroluminescente bi-couleur :  
→ rouge clignotant lent : erreur  
→ rouge clignotant rapide : accès refusé  
→ vert clignotant lent : ouverture porte

**Conformité** ..... Normes CE : EN50082/EN55022 classe B.

**Référence VIGIK®** ..... PS-200309-01

**Bornier** ..... → débrochable 3 points,  
→ à vis plates, largeur de lames 2,5mm  
→ câblage 1 → tresse câble coaxial  
2 → âme câble coaxial  
3 → fil signal led bi-couleur

**Câbles** ..... Raccordement de la tête de lecture par câble coaxial 50Ohms type RG58 + 1 fil 9/10<sup>ème</sup>.

**Matière** ..... Plastique injecté, auto-extinguible

**Dimensions** ..... Diamètre : 38mm, L : 39mm

**Poids** ..... 25g

## Installation

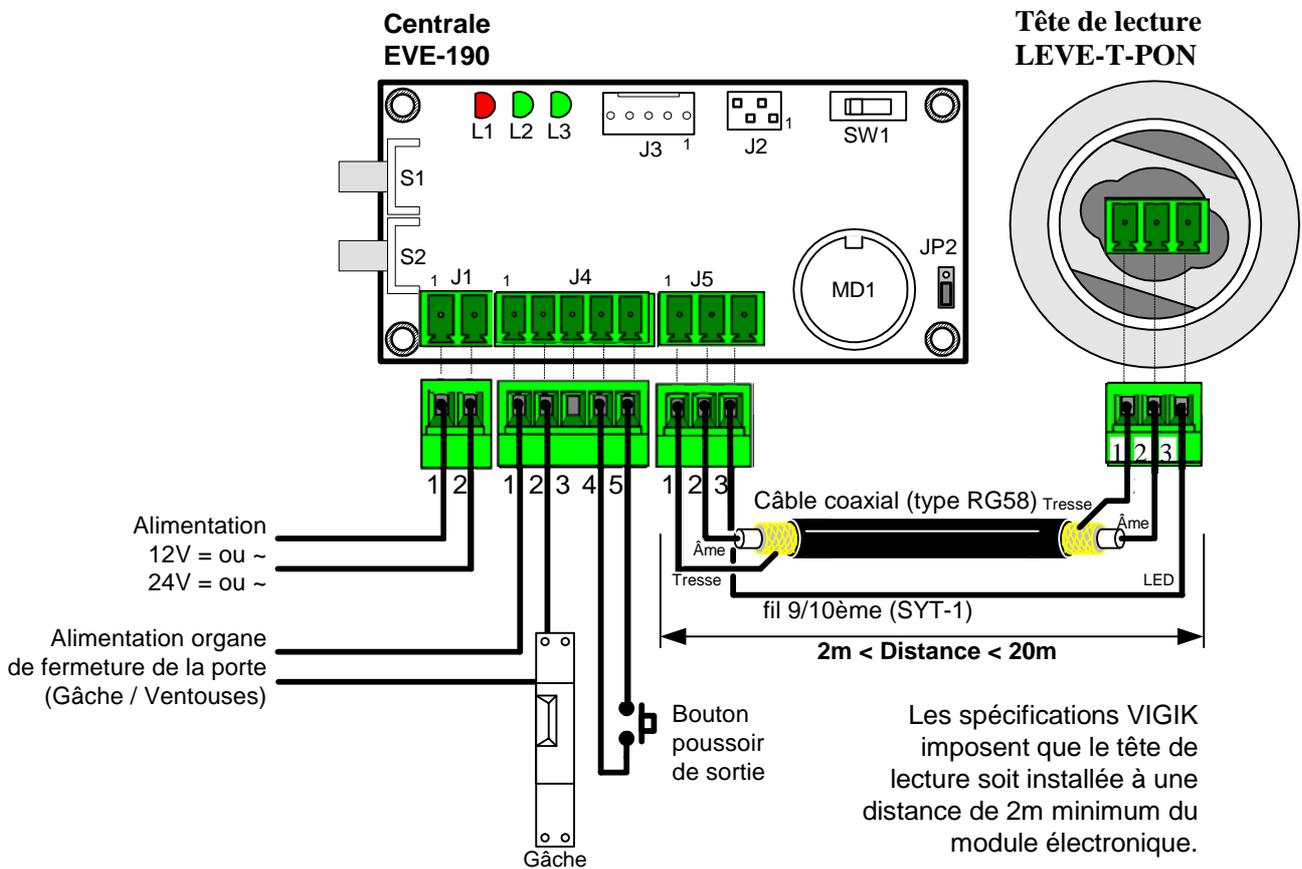
Grâce à ses faibles dimensions L : 8,5cm, l : 5,3cm, h : 2cm, la centrale peut être facilement disposée dans une armoire électrique, coffret ou autre...

La fixation de la centrale s'effectue au moyen d'un dispositif autocollant double-face (non-fourni) ou d'un collier de serrage métallique ou synthétique.

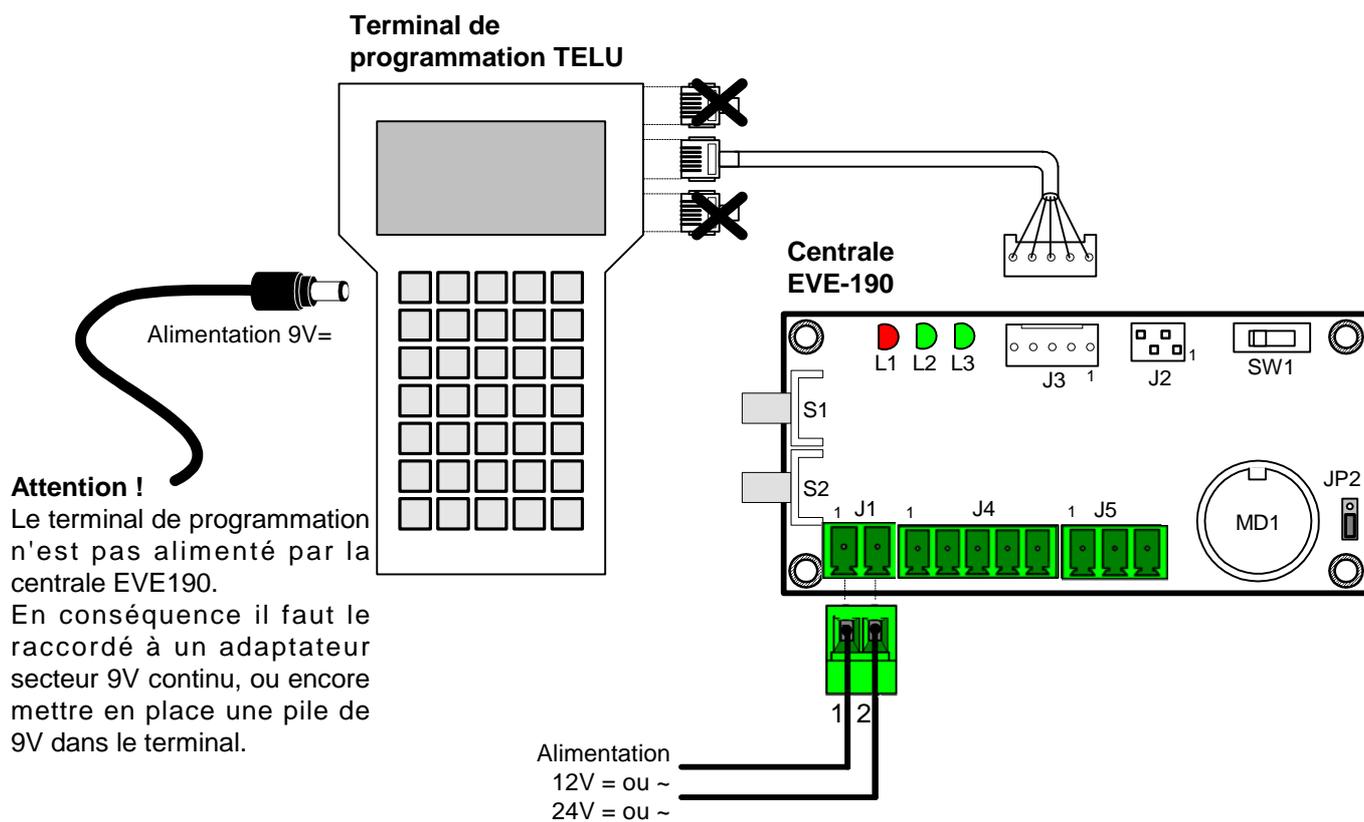
Un soin particulier devra être accordé à la disposition de la centrale dans son logement de manière à ne pas risquer de coincer les boutons poussoirs de la centrale. (Fermeture de la porte du coffret...)

**Important :** l'attention de l'installateur est attirée sur le fait que VIGIK impose une distance minimale de 2 mètres entre la tête de lecture (en façade) et le module électronique (qui doit donc être installé à l'intérieur du bâtiment). Le non respect de cette règle annule la conformité VIGIK de l'équipement.

## Schémas de Câblage



## Raccordement du terminal de programmation TELU



## **NORALSY CHENNEVIERES (94)**

SERVICES ADMINISTRATIFS

Tél. 01 49 62 20 20

SERVICES COMMERCIAUX

Tél. 01 49 62 20 15 – Fax. 01 49 62 20 25

SERVICE COMMANDE CLIENT

Tél. 01 49 62 20 00 – Fax. 01 49 62 20 10

COMPTOIR ENLEVEMENTS CLIENTS

**Z.I. – 16, RUE LAVOISIER – 94437 CHENNEVIÈRES/MARNE CEDEX**

## **NORALSY PARIS (75)**

COMPTOIR ENLEVEMENTS CLIENTS

SERVICE APRES-VENTE

Tél. 01 43 44 91 91 – Fax. 01 43 44 66 62

**16A, BOULEVARD DE REUILLY – 75012 PARIS**

## **NORALSY RHÔNE-ALPES (69)**

AGENCE COMMERCIALE

Tél. 04 37 28 92 20 – Fax. 04 37 28 94 87

**1, RUE JAYET – 69007 LYON**

## **NORALSY SUR INTERNET**

<http://www.noralsy.com>