

# NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

## Boîtier Alarme Vigirel GSM ECO

Réf : 003577



# SOMMAIRE

---

<b>1 &gt; GENERALITES AVANT INSTALLATION .....</b>	<b>3</b>
1.1 > Présentation .....	3
1.2 > Description du boîtier Vigirel GSM ECO .....	3
1.3 > Consignes de sécurité.....	4
<b>2 &gt; PRESENTATION DU COFFRET .....</b>	<b>5</b>
2.1 > Fonctions du coffret .....	5
2.2 > Schéma technique.....	5
2.3 > Fonctionnement du Vigirel GSM ECO .....	6
2.4 > Liste des commandes de programmation .....	8
2.5 > Listes des messages SMS possibles .....	8

# 1 > GENERALITES AVANT INSTALLATION

---

## 1.1 > Présentation

Le **Vigirel GSM ECO** est un petit boîtier simple qui peut se monter sur un rail DIN dans un coffret de commande ou dans un boîtier indépendant. Facile à installer et configurer, cette alarme permet d'anticiper tous dégâts des eaux dans votre installation.

Le système d'alarme envoie immédiatement un SMS pour vous avertir d'un dysfonctionnement (envoi possible sur 5 numéros). Carte SIM non fournie avec le coffret.

## 1.2 > Description du boîtier Vigirel GSM ECO

Le boîtier est composé :

- 2 entrées alarme contact sec
- 1 sortie 12 V Alarme (max 300mA)
- Commande équipement en 230V à distance par texto : ON/OFF
- Accepte les cartes SIM de taille standard (SIM non fournie)
- Alimentation en 230V
- Poids : 1 kg

## 1.3 > Consignes de sécurité

**Il est important de respecter les consignes de sécurité suivantes. Ces instructions de service contiennent des informations essentielles lors de l'installation, de la mise en service et de la maintenance.**

**A noter** : il est impératif que la personne en charge de la mise en service lise et comprenne les instructions de service avant l'installation et la mise en service du poste.

Les instructions doivent être disponibles sur le lieu d'utilisation de l'installation.

**Attention** : le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner la perte de tous les droits à la garantie de réparation du dommage.



Risque d'ordre général pour les personnes



Avertissement contre la tension électrique

### Installation par un professionnel

Attention : l'installation des pompes et l'alimentation du coffret et des pompes doivent être prévu par un professionnel.

### Travailler en étant soucieux de la sécurité

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité, les règlements nationaux en vigueur concernant la prévention des accidents et les prescriptions internes éventuelles de travail, de service et de sécurité contenus dans ces instructions.

### Consignes de sécurité pour le montage, les travaux d'inspection et de maintenance

D'une manière générale, les travaux à effectuer devront l'être exclusivement sur une machine à l'arrêt (hors tension).

### Hors portée des enfants

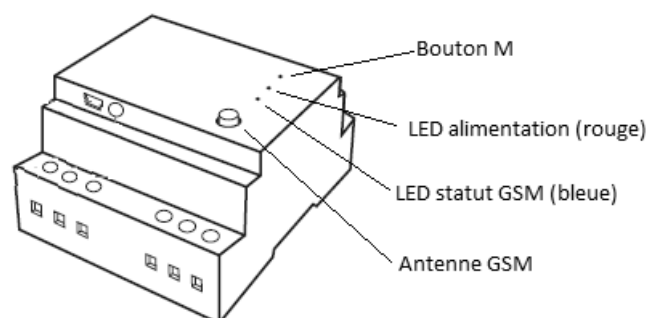
L'accès à la cuve et au coffret est interdit aux enfants. Le couvercle doit toujours être fermé et vissé à l'aide d'un outil. La partie électrique (coffret / disjoncteur) doit être tenue hors de portée des enfants.

## 2 > PRESENTATION DU COFFRET

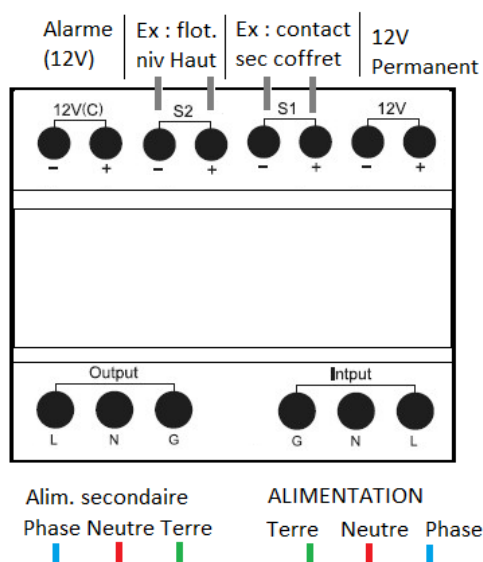
### 2.1 > Fonctions du coffret

Le boîtier VIGIREL GSM ECO permet :

1. D'envoyer un message d'alarme en cas de fermeture d'un contact sec (S1 ou S2)
2. D'envoyer un message d'alarme en cas de coupure de courant
3. De commander (Interrupteur ON/OFF), via SMS, un appareil en 230 V 16 A Max



### 2.2 > Schéma technique



**Input** : Alimentation, Phase (L) – Neutre (N) Terre (G)

**S1 ou S2** : Entrée contact sec du coffret de commande ou flotteur d'alarme

**12V** : Alimentation 12 v permanente

**12 V (C)** : Alimentation continue en 12V contrôlable (sur fermeture contact S1 ou S2)

**Output** : Sortie, Phase (L) – Neutre (N) Terre (G)

## 2.3 > Fonctionnement du Vigirel GSM ECO

### 2.3.1 > Carte SIM



#### ATTENTION

- Utiliser une carte SIM déverrouillée : **supprimer le code PIN de la carte** (il ne faut pas de code PIN)
- Utiliser une carte SIM Standard (grand format) (cf photo)
- Compatible carte M2M, non compatible avec les cartes SIM NB-IOT M2M

#### INSTALLATION

1. Insérer la carte SIM, coin coupé en bas à droite, au fond de l'emplacement prévu jusqu'à entendre le « clic » déverrouillage (cf photo)
2. Quand la carte SIM est correctement installée, elle ne doit pas dépasser du boîtier (cf photo)  
SIM non connectée au réseau : voyant bleu clignote rapidement (PB SIM et/ou PB réseau)

#### DESINSTALLATION

Pour retirer la carte SIM, utiliser un petit tournevis et appuyer sur la carte pour la faire ressortir de son logement.



### 2.3.2 > Démarrage du Vigirel GSM ECO

Vérifier que le réseau soit bon à l'endroit où vous souhaitez installer le « Vigirel GSM »

➔ **ATTENTION : veillez à bien couper l'alimentation générale avant de démarrer l'installation ou la désinstallation du Vigirel GSM**

1. Connectez l'antenne GSM sur le connecteur
2. Installez la carte SIM
  - a. Placez la carte SIM contact métallique en bas et coin coupé à gauche.
  - b. Poussez la carte SIM jusqu'à ce qu'elle se verrouille à l'intérieur du logement de la carte SIM.
3. Raccordez un contact sec (ex : un flotteur d'alarme ou une sortie contact sec de coffret)
4. Connectez l'alimentation 230 V AC en entrée et sortie.
5. Allumez l'alimentation générale, le dispositif est opérationnel.
6. La LED s'allume dans les 3-5 secondes après la mise en route.



**A chaque opération, vous devez entendre un BIP et recevoir un message de confirmation sur votre portable.**

### 2.3.3 > Enregistrer un numéro de téléphone

**5 utilisateurs** maximum peuvent contrôler l'appareil : 1 numéro administrateur et 4 utilisateurs.

- Le numéro maître a pleine autorisation pour configurer les périphériques.
- Le numéro de l'utilisateur ne peut être ajouté que par le numéro administrateur.

➔ **IMPORTANT : Tous les codes ci-dessous doivent être saisis sans espaces et sans accents.**

#### **Pour enregistrer le numéro administrateur :**

- envoyer le message suivant au numéro de votre carte SIM : **#00#**

#### **Pour ajouter un numéro d'utilisateur :**

- taper **#06#numero#**

#### **Pour supprimer un numéro d'utilisateur :**

- taper **#15#numero#**

Si le dispositif a répondu "**numéro administrateur déjà enregistré**", gardez le bouton M appuyé pendant 10 secondes, il réinitialise le réglage d'usine de l'appareil.

### **2.3.4 > Alarme(s) par contacts sec**

Il y a 2 entrées de contact sec S1 et S2 qui servent à donner l'alarme aux utilisateurs.

Le nom des contacts secs par défaut est "station" et "Niv.Haut"

#### **Pour changer le nom des contacts secs :**

- taper **#43#nomcontactsec1# nomcontactsec2#**

### **2.3.5 > Alarme coupure de courant**

En cas de coupure de courant, le Vigirel GSM Eco enverra un message « **Alimentation générale : OFF (coupure du courant)** » aux abonnés.

En cas de retour de l'alimentation, le Vigirel GSM Eco enverra un message « **Alimentation générale : ON (retour de courant)** » aux abonnés.

### **2.3.6 > Commander (Interrupteur ON/OFF) un équipement en 230 V**

Le Vigirel GSM ECO doit être sous tension 230 V. Pour l'activer ou l'éteindre, il vous suffit de lui envoyer un SMS.

#### **Pour allumer votre Vigirel GSM Eco**

- Taper **#01#0#**

(message retour : « **Alimentation secondaire 230 V : ON** »)

#### **Pour éteindre votre Vigirel GSM Eco**

- Taper **#02#0#**

(message retour : « **Alimentation secondaire 230 V : OFF** »)

### **2.3.7 > Vérifier l'état de l'appareil**

Envoyez **#07#** pour vérifier que votre Vigirel GSM ECO est bien sous tension.

### **2.3.8 > Réinitialisation usine**

Pour réinitialiser les paramètres usine du Vigirel GSM Eco

- taper **#08#1234#**

ou rester appuyé sur le bouton M pendant 10 secondes jusqu'à entendre un bip long.

## 2.4 > Liste des commandes de programmation

Catégories	Fonctions	Commande
<b>Définir les utilisateurs</b>	Enregistrer le numéro de tél admin	#00#
	Enregistrer un numéro de tél utilisateur	#06#numero#
	Vérifier les numéros de tél enregistrés	#06#
	Supprimer un numéro de tél	#15#numero#
	Supprimer tous les numéros de tél	#15#
<b>Alimentation secondaire 230V</b>	Alimentation 230 V – ON	#01#0#
	Alimentation 230 V – OFF	#02#0#
<b>Alarme par contact sec 1 et 2 Vérification</b>	Changer le nom du contact sec	#43#nomcontactsec1# nomcontactsec2#
	Vérifier l'état de l'appareil	#07#
	Vérifier l'état du signal GSM	#27#
<b>Reset total appareil</b>	Retour à la configuration d'origine	#08#1234#

## 2.5 > Listes des messages SMS possibles

- Bienvenue, votre appareil est en marche !
- Alimentation générale : OFF (coupure du courant)
- Alimentation générale : ON (retour courant OK)
- Station Alarme !
- Niv.Haut : Alarme !
- "Numéro utilisateur enregistré"
- "Numéro utilisateur supprimé"
- Retour paramétrage origine OK
- Signal GSM faible
- Tous les numéros effacés
- Activation alarme contact sec
- Liste des numéros utilisateurs vide
- Numéro utilisateur XXXXXXXXX enregistré
- Numéro administrateur déjà enregistré

Retrouvez nos tutos, vidéos, démos et notices sur [www.technirel.com](http://www.technirel.com)  
 Rubriques « **SAV & VIDEOS** » et « **téléchargements** »