

## Coffret **TRANQUILLITE EVO 2**

### Manuel d'installation et d'utilisation

Monophasé

Ref : 003591 Version sans clé (1 pompe)

Ref : 003715 Version avec clé (2 pompes)



## Table des matières

---

.....	2
1. Présentation .....	2
2. Description.....	2
3. Avertissements .....	4
4. Présentation des voyants et boutons .....	4
5. Mise en route du coffret .....	5
6. Réglage d'usine .....	5
7. Câblage électrique en version 1 pompe avec flotteur .....	6
8. Câblage électrique en version 2 pompes à flotteurs .....	7
9. Câblage électrique en version 2 pompes Manu (flotteurs de commande indépendant) .....	8
10. Réglage à faire à l'installation .....	9
11. Alarmes.....	10
12. DEPANNAGE.....	11

### 1. Présentation

---

Le présent manuel fournit les indications indispensables pour l'installation, l'usage et l'entretien du coffret électrique.

Il est indispensable que l'utilisateur lise ce manuel avant d'utiliser le coffret électrique.

Nos systèmes doivent être installés en milieux fermés, ventilés et non dangereux et avec une température max de +40° et min de -5° (humidité relative 50% à 40°C).

### 2. Description

---

Le coffret tranquillité 2 p est un coffret électrique qui permet le contrôle d'une pompe de relevage sans la clé Evo, et de deux pompes quand la clé Evo est installée.

- Protection surintensité moteur pompe(s)

- Protection temps maximum de fonctionnement
- Alarme de niveau haut
- Alarme surintensité
- Alarme temps maximum de fonctionnement

Le coffret peut fonctionner avec 2 types de pompes

- Pompe automatique avec flotteur intégré
- Pompe manuelle (sans flotteur intégré)

Le coffret est équipé de 7 presses étoupes (3 gros 4 petits)

1 gros pour l'alimentation du coffret

2 gros pour l'alimentation de la pompe

1 petit pour le flotteur d'alarme

1 petit pour le report de défaut d'alarme extérieur (si nécessaire)

Intensité pompe maximum : 13 A

Tension 230 V

#### PROGRAMME 1

1 ou 2 pompes (avec flotteurs intégrés) connectées au tableau

1 flotteur d'alarme

#### PROGRAMME 2

1 ou 2 pompes (sans flotteurs intégrés) connectées au tableau

1 flotteur de commande

1 flotteur d'alarme

#### SELECTIONNEUR INTERIEUR

Dip Switch : petit élément rouge avec 5 contacts de position ON / OFF (ON a Droite OFF A Gauche

1 : sur OFF programme Pompe flotteur (PROG1) sur ON pompe sans flotteur intégré (PROG 2)

2 : -----

3 : sur OFF mode normal : sur ON réglage I max , Temps ON maxi

4 : -----

5 : -----



## FONCTIONNEMENT ALTERNANCE

### PROGRAMME 1

L'alternance se fait par temps de fonctionnement 0-5-10-15

Par défaut : 15 minutes de fonctionnement

Lorsqu'une pompe a travaillé 15 minutes au total (15cycles d'une minute par exemple), alors le coffret met sous tension l'autre pompe

### PROGRAMME 2

L'alternance se fait par cycle de fonctionnement

A chaque démarrage, le coffret bascule d'une pompe a l'autre

## 3. Avertissements

---



### **Danger risque d'électrocution**

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

## 4. Présentation des voyants et boutons

---



Power / lumière bleue présence tension 230 v



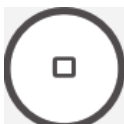
Alarme led rouge



Moteur alimenté led verte



Bouton d'activation du mode automatique ; led verte de maintien du mode



Bouton d'arrêt de la pompe, et remise a zéro des alarmes



Mise en route manuelle de la pompe, bouton furtif (uniquement pour les pompes sans flotteur intégré)

## 5. Mise en route du coffret

---

1 / Tourner le sectionneur principal sur ON

2 / Appuyer sur le bouton Auto pour activer l'alimentation de la pompe.

En mode 2 pompes : appuyer sur les 2 boutons



OU



## 6. Réglage d'usine

---

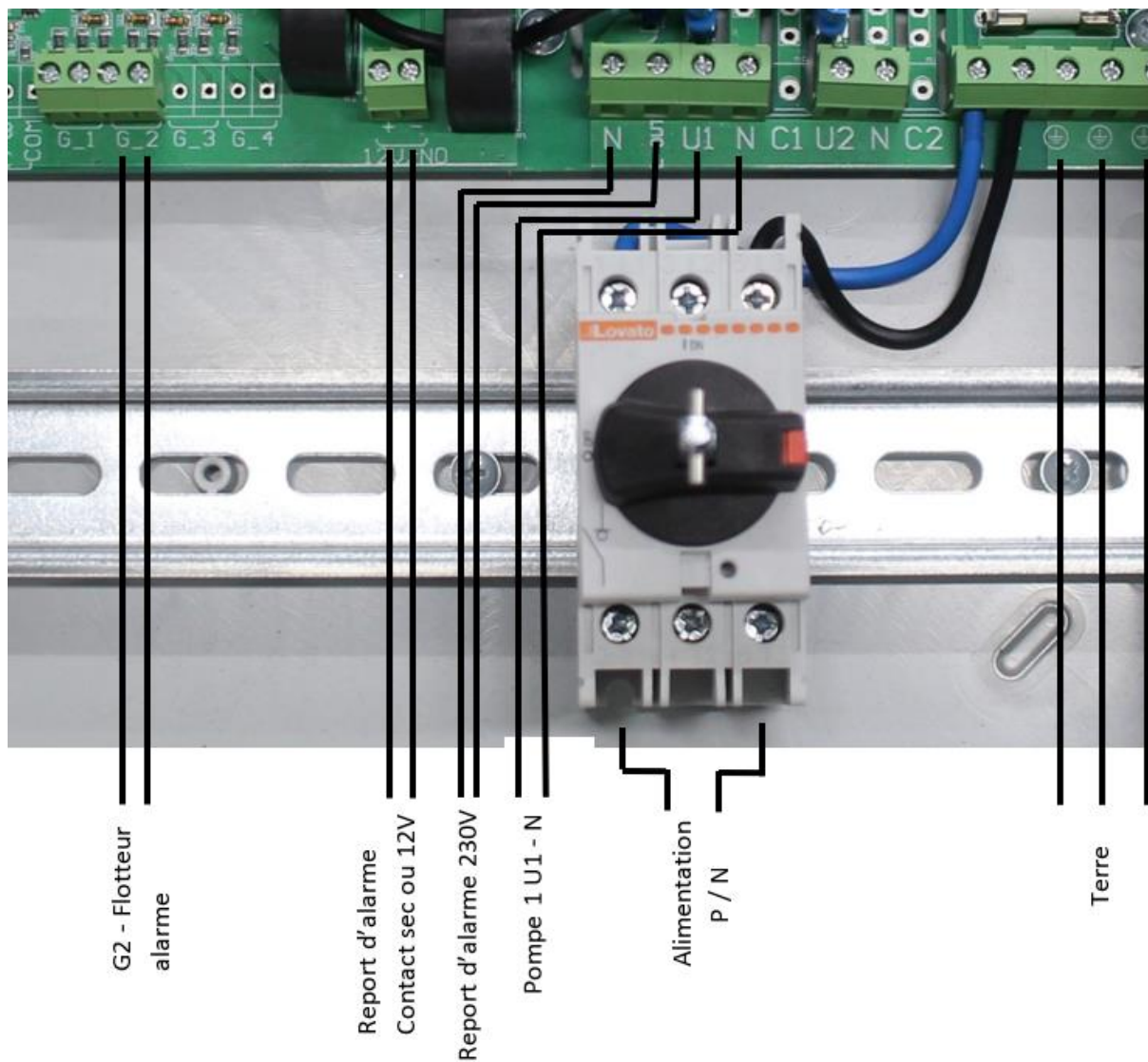
Réglage intensité maximum = **5,7 A**

Réglage alternance pompe (si 2 pompes) = temps de fonctionnement **15 min**

Alarme temps maximum de fonctionnement = **5 minutes**

Report d'alarme par contact sec

## 7. Câblage électrique en version 1 pompe avec flotteur

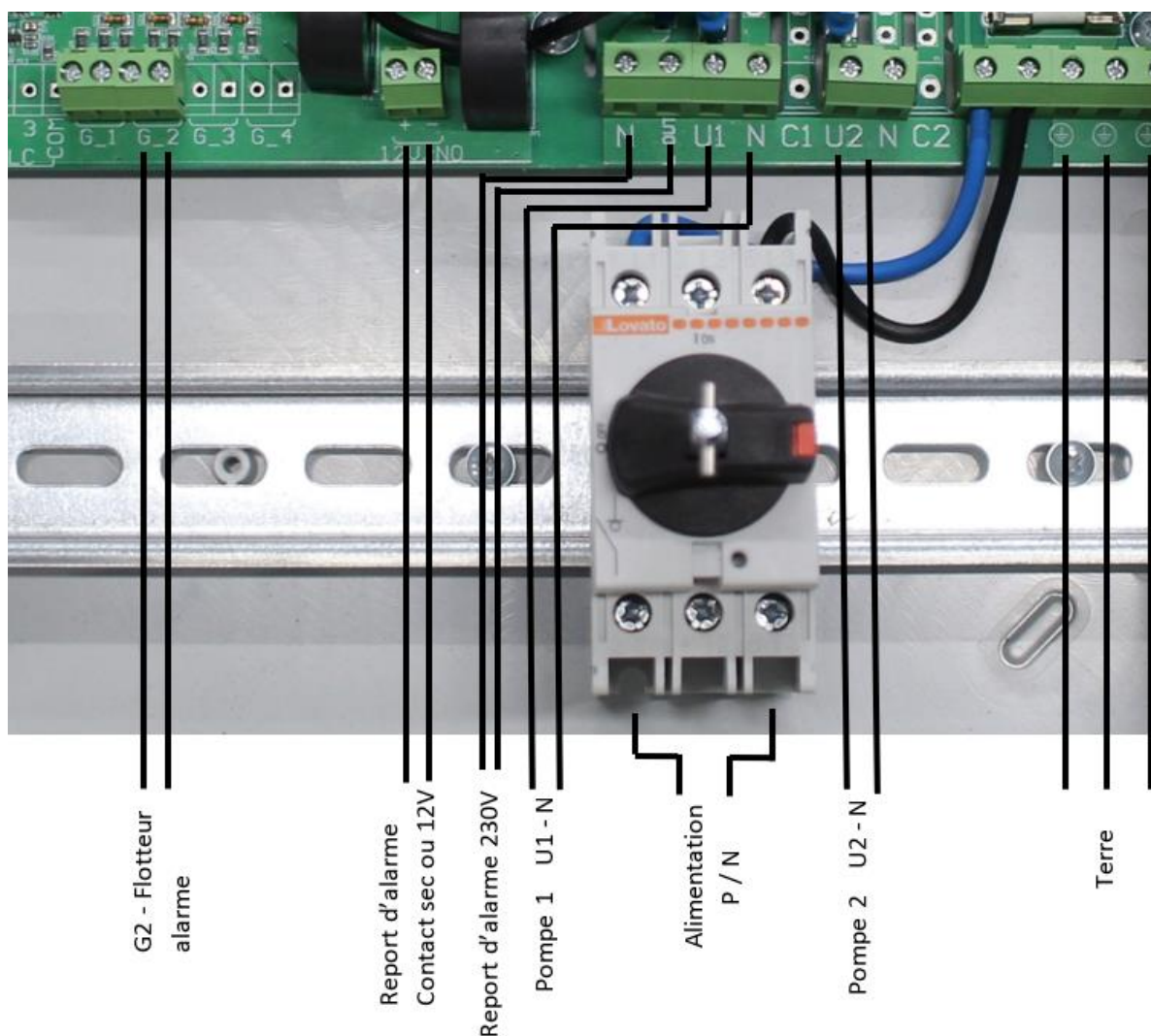


Appuyer ensuite sur le bouton Auto : la pompe est désormais sous tension.





## 8. Câblage électrique en version 2 pompes à flotteurs



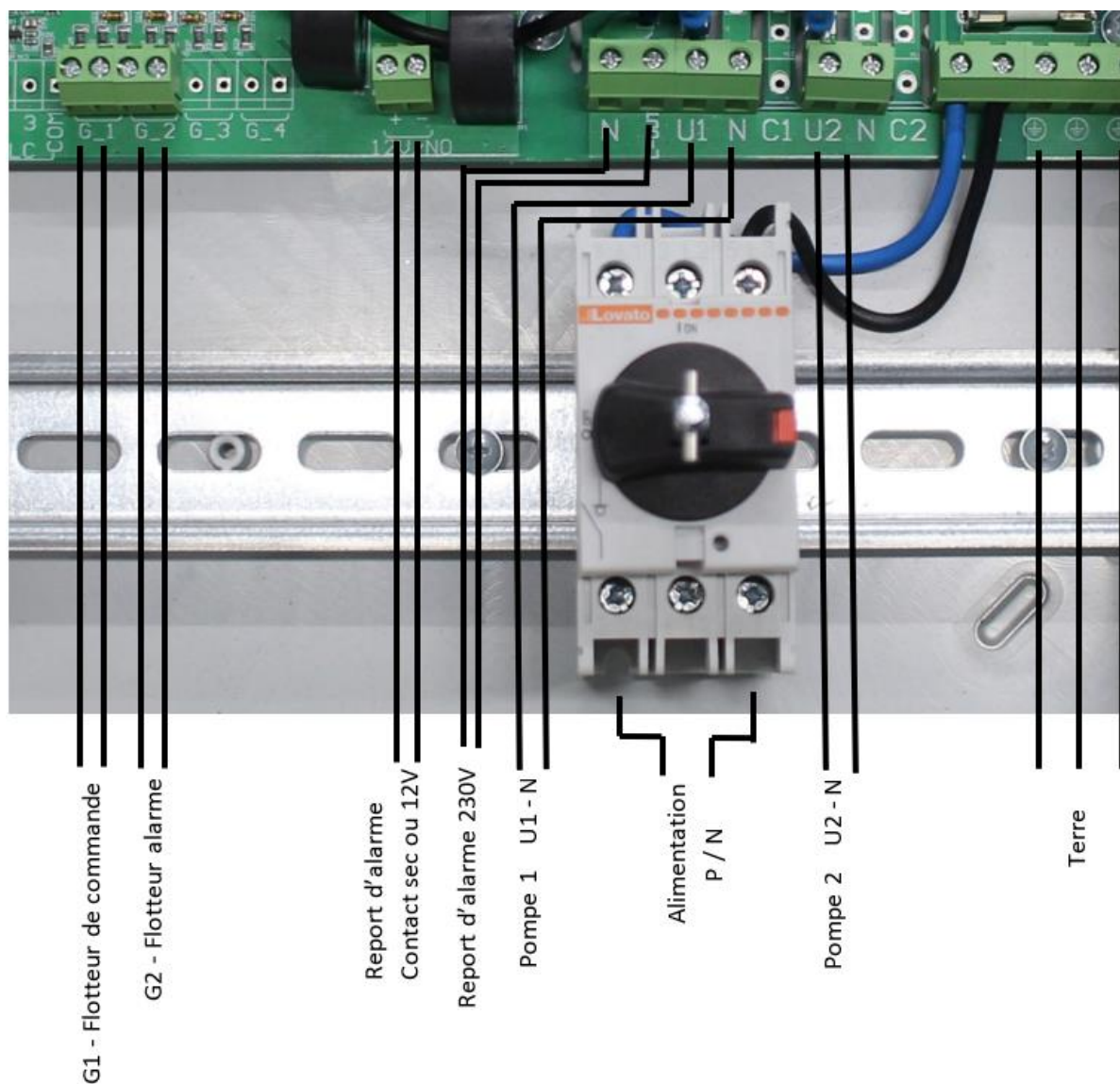
La clé évo doit être installée sur la carte comme indiqué sur la photo.



Appuyer sur les 2 boutons Auto

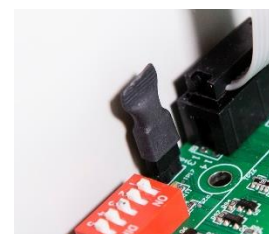


## 9. Câblage électrique en version 2 pompes Manu (flotteurs de commande indépendant)



La clé évo doit être installée sur la carte comme indiqué sur la photo.

Appuyer sur les 2 boutons Auto





## 10. Réglage à faire à l'installation

---

1 / Ouvrir le coffret de commande

2 / Positionner le sélectionneur n°3 sur ON (a droite)

Sur la façade du coffret,

- **Régler l'intensité de protection de la pompe**



COFFRET TRANQ 2 EVO	
POMPES	Intensité Protection
Pompe TECHNIREL 408	5,7
Pompe TECHNIREL 414	14,4
Pompe TECHNIREL GRI	8,4

Pour information Intensité de protection = Intensité nominale + 20%

Si votre pompe n'est pas dans cette liste, vérifier l'intensité nominale de la pompe.

3 / Repositionne le sélectionneur n°3 sur OFF (à gauche)



4 / Faire fonctionner les pompes en mettant de l'eau dans la station de relevage

Bien vérifier que

- la le(s) pompe(s) soient amorcée(s)
- le flotteur d'alarme fonctionne bien
- la le(s) pompe(s) fonctionne(nt) bien en alternance (si système 2 pompes)

Note : En mode Programme 1 avec 2 pompes a flotteur

L'alternance peut être vérifiée en appuyant sur le bouton bas ou haut

Cela met la 2eme pompe sous tension

## 11. Alarmes

---

Code alarme	Définition
AL 1	Alarme sur intensité
AL 2	Alarme temps de fonctionnement dépassé
AL 3	Alarme niveau haut
AL 4	Marche a sec

En cas d'alarme

Désactivation alarme

---



Pour annuler l'alarme appuyer sur la touche 0  
1<sup>er</sup> pression : enlève l'alarme sonore  
2<sup>eme</sup> pression : acquitte l'alarme complètement



Appuyer 2 fois sur 0 pour acquitter l'alarme

Sortie 230 V

---



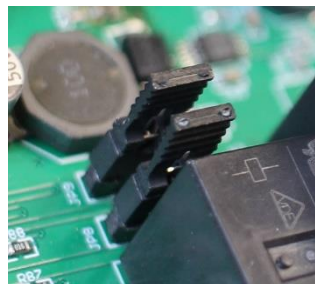
Sorties L-OUT N : sont des sorties alarme 230 V

## Alarme Sortie contact sec ou sortie 12V

---

2 sorties d'alarmes sont possibles sur le bornier

Sortie contact sec



Sortie 12 V



## 12. DEPANNAGE

---

Alarme	Définition	Causes
AL 1	Alarme sur intensité	- Roue bloquée - Condensateur défectueux
AL 2	Alarme temps de fonctionnement dépassé	- Clapet anti-retour - Désamorçage de la pompe - problème de siphonage
AL 3	Alarme niveau haut	- Pas d'alimentation - Condensateur défectueux
AL 4	Marche a sec	Manque d'eau dans la station : désamorçage

[www.technirel.com](http://www.technirel.com)