

# Procédure de remplacement d'un coffret T4-10 / W2000/ W3000 monophasé par un coffret NAVISTEM W3100

## Préambule :

L'installation de la régulation W3100 doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément aux DTU, aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur dans le pays d'installation.

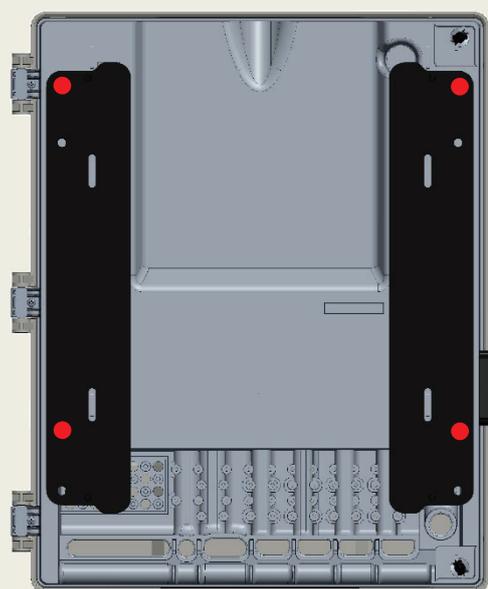
Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.

L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation NFC 15-100.

Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, ...) auront été réalisées.

Avant d'enlever l'ancien coffret, identifier soigneusement les câbles (circulateurs, moteur de vanne, sonde...)

## Fixation du coffret :

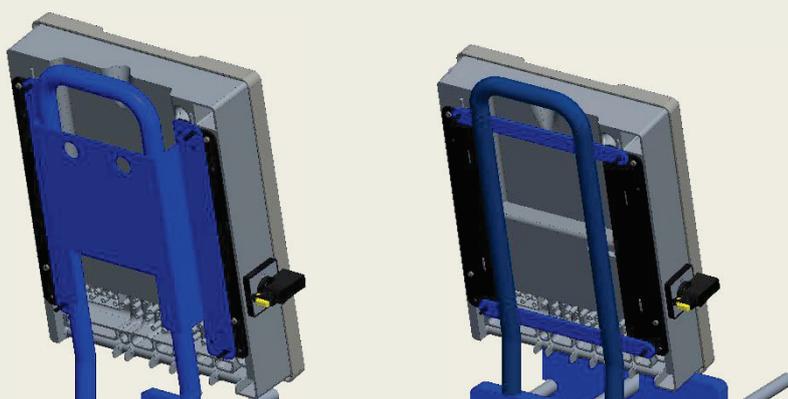
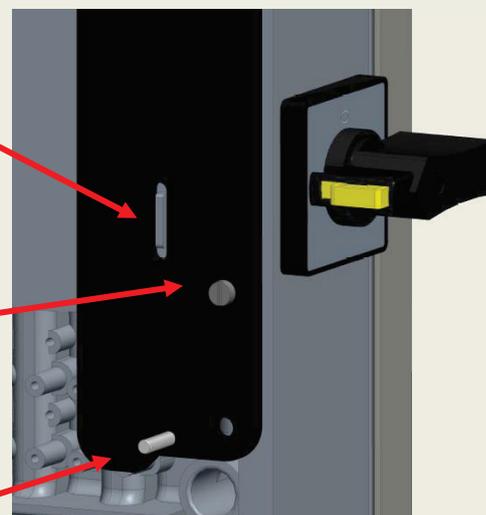


Sens de fixation :

La nervure basse doit rentrer dans l'oblong

Les perçages pour les fixations du NAVISTEM W3100 doivent être vers l'extérieur (les vis de fixation sont fournies avec le kit)

Les goujons doivent être dirigé vers l'extérieur



La fixation des plaques adaptatrices sur le NAVISTEM W3100 se fait via les 4 perçages indiqué en rouge, ces plaques adaptatrices permettent une fixation du NAVISTEM W3100 sur des RUBIS d'ancienne génération via les 4 goujons fileté présent sur les plaques adaptatrices

## Raccordements électriques : Moteur de vanne 3 voies Siemens SAX 319 ou SQS 359

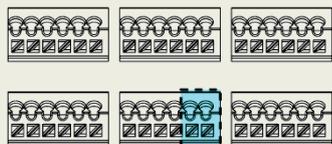


Le bornier de raccordement se trouve en bas à droite sur la carte de régulation W3100

Respecter les bornes SIG 10V (fil marron), POWER 0V (fil bleu) et POWER 24V (fil noir)

## Raccordements électriques : Sonde de température

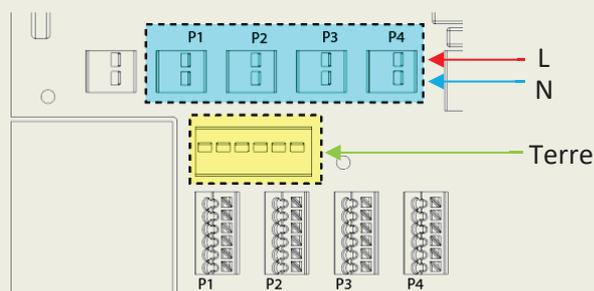
Les préparateurs ECS Rubis d'avant mars 2016 sont équipés de sondes Pt100 à 3 fils (2 fils rouges et un fil blanc). Vous pouvez remplacer cette sonde par la sonde livrée avec le coffret de régulation (sonde Pt1000 2 fils)



Pour une Pt100 3 fils : raccorder les 2 fils rouges dans une borne du bornier de sonde N°1 sur la carte W3100. Raccorder le fil blanc dans la seconde borne du bornier de sonde N°1 (il n'y a pas de sens de polarité : il est possible de permuter les fils rouges et le blanc).

Pour une Pt1000 2 fils (livrée avec le coffret) : mettre 1 fil dans chaque borne du bornier de la sonde N°1 (il n'y a pas de polarité).

## Raccordements électriques : circulateurs

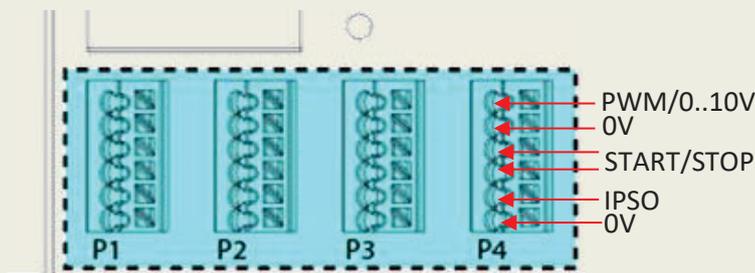


Quel que soit le modèle de circulateur, l'alimentation des circulateurs (230V) se fait par l'intermédiaire des borniers situés à gauche de la carte de régulation.

Le circulateur N°1 (circulateur situé directement après la vanne 3 voies) doit être raccordé sur le bornier « P1 » en utilisant les bornes repérées N, Terre, et L.

Procéder de la même façon pour les autres circulateurs s'ils sont présents :

- second circulateur primaire → bornier « P2 »
- circulateur de charge → « P3 »
- second circulateur de charge → « P4 »



### Cas des circulateurs avec Ispotherm :

Si un circulateur possède un ipsotherm, il est nécessaire de raccorder les fils de l'ipsotherm sur le bornier Ispotherm correspondant au numéro du circulateur P1, P2, P3 ou P4 situé sur le côté gauche de la carte de régulation

### Cas des circulateurs à pilotage 0-10V (type Magna Geo, Siriux, Stratos Para...)

Il est nécessaire de raccorder les fils de pilotage 0-10V sur le bornier PWM correspondant au numéro du circulateur P1, P2, P3 ou P4 situé sur le côté gauche de la carte de régulation

### Cas des circulateurs à pilotage 0-10V (Siriux, Stratos Para...)

Il est nécessaire de raccorder les fils d'activation sur le bornier START/STOP correspondant au numéro du circulateur P1, P2, P3 ou P4 situé sur le côté gauche de la carte de régulation

## Raccordements électriques : Alimentation générale

L'alimentation générale (L et N) se raccorde sur le sectionneur. La terre se raccorde sur le bornier « JP2 » situé juste en dessous du sectionneur.