

# Vérifications importantes avant la mise sous tension des variateurs AQUA & ACE

## Matériels concernés :

- ❖ **AQUA** : Types FRN0045AQ■-4E ou supérieurs
- ❖ **ACE** : Types FRN0203E2■-4E ou supérieurs

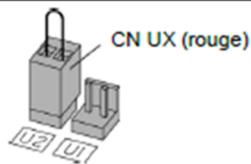
Les variateurs AQUA & ACE sont conçus pour fonctionner dans une plage de tension comprise entre 380V et 440V / 50Hz (-15%/+10%).

Un fonctionnement hors de ces plages (instabilité réseau, chute de tension), peut engendrer l'apparition d'une alarme « PbF » témoignant d'un dysfonctionnement du circuit de précharge.

Afin d'éviter une détérioration du matériel, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

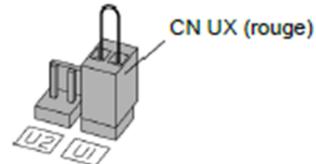
### ❖ Réaliser une mesure de tension entre phases L1-L2, L1-L3 et L2-L3

- Tensions mesurées entre phases comprises entre 380V et 398V :
  - ✓ Placer le cavalier CN UX sur U2



380 à 398 V / 50 Hz, 380 à 430 V / 60 Hz

- Tensions mesurées entre phases comprises entre 398V et 440V :
  - ✓ Placer le cavalier CN UX sur U1 (réglage par défaut à la livraison du variateur)

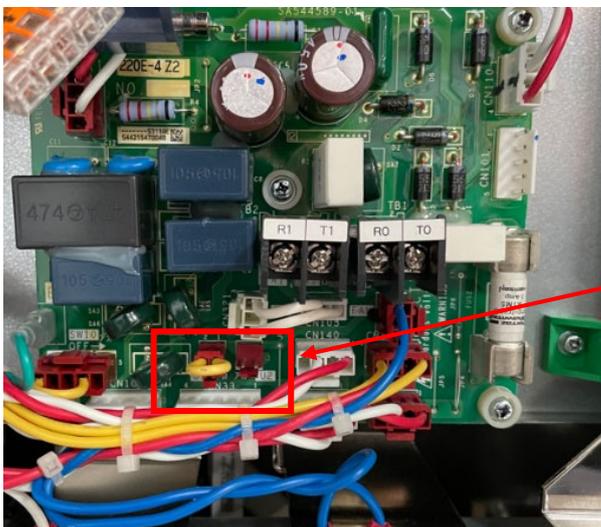


398 à 440 V / 50 Hz, 430 à 480 V / 60 Hz  
(établi par défaut à l'usine)



**DANGER** : La manipulation de ce cavalier doit se réaliser hors tension.

### ❖ Exemple d'emplacement des connecteurs U1 & U2



Emplacement du cavalier :  
U1 et U2

**Attention :**  
L'emplacement des connecteurs peut différer en fonction des différentes tailles des variateurs.