

Alimentation du routeur triphasé

Branchement des charges



Pour tout autre branchement plus complexe, merci de consulter
<https://github.com/FredM67/PVRouter-3-phase/tree/master/lang/fr-fr>

Le routeur **DOIT** être installé de telle façon que les dissipateurs soient à droite et à gauche.
(verticaux)

Installation des pinces

Les pinces doivent être installées entre le compteur/disjoncteur principal et l'arrivée principale dans le tableau.

Il y a une flèche gravée sur chaque pince. Cette flèche doit être dans le sens **compteur VERS tableau**.

Il faut respecter le marquage. La pince L1, doit être connectée à la prise jack L1.

La phase qui passe par la pince L1 doit être la même que celle qui est connectée à la borne L1 de l'alimentation du routeur. Idem pour L2 et L3.

Si nécessaire, contrôler au multimètre (position V~) :

- tension entre phases différentes => env. 400V
- tension sur la même phase => 0V.

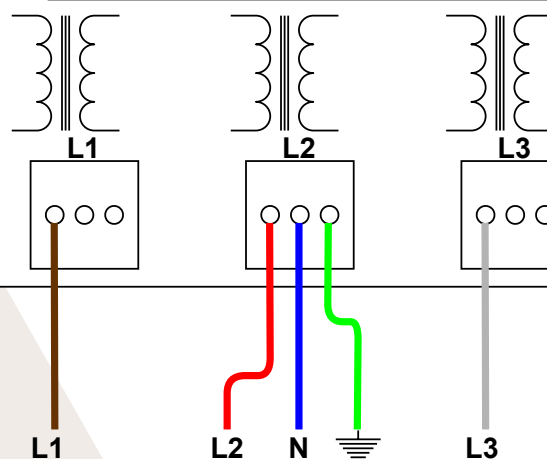
Les borniers à vis, si présents, doivent être contrôlés au bout de quelques jours mais aussi régulièrement.

Au besoin resserrer les bornes.
(sans forcer non plus)

Selon l'arrivage et disponibilité, les borniers TRIAC peuvent être différents (couleur, à vis, push-in, ...)

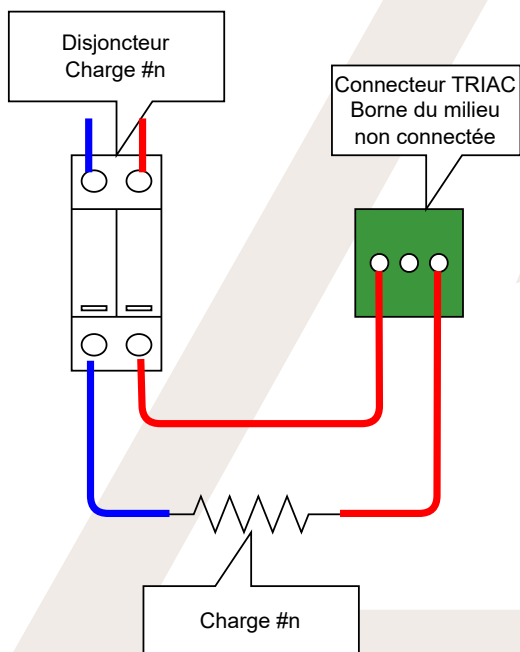
Routeur - carte-mère

Le neutre (N) et la terre (PE) sont pontés en interne entre les borniers L1, L2 et L3.

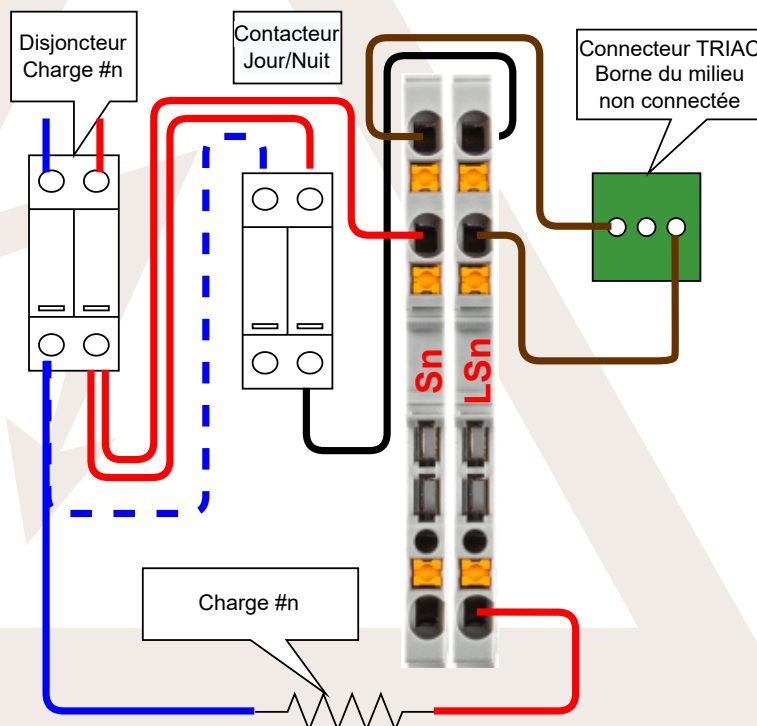


Carte de sortie

SANS contacteur Jour/Nuit



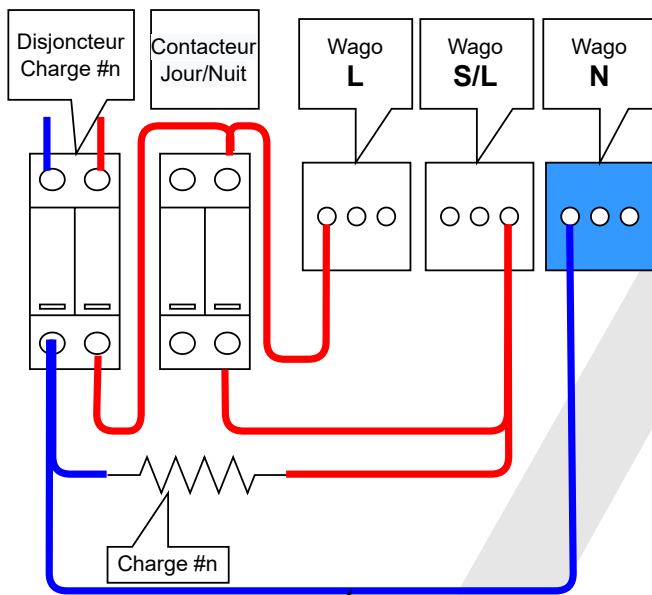
AVEC contacteur Jour/Nuit



Les fils **DOIVENT** être en **2.5mm²** de section

Les fils **DOIVENT** être en **2.5mm²** de section

AVEC contacteur Jour/Nuit et interrupteur **marche forcée**

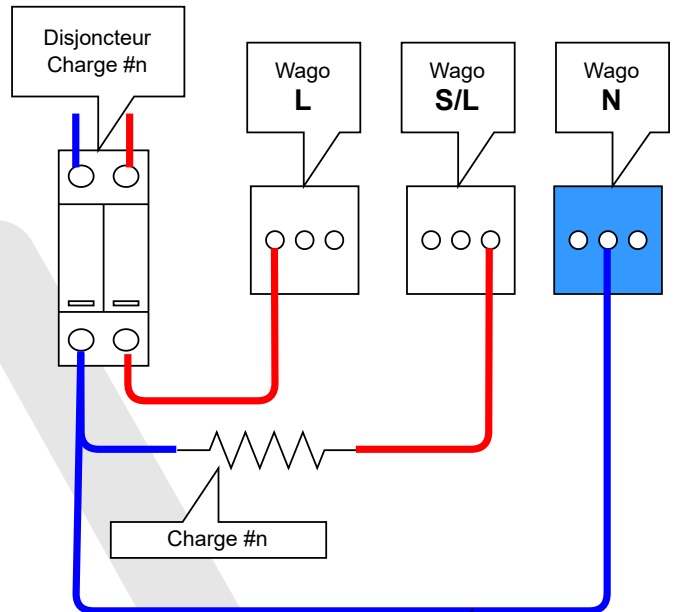


Ce neutre DOIT être relié au même neutre que celui de la charge

Ne pas connecter au neutre du routeur

Les fils DOIVENT être en **2.5mm²** de section

Avec interrupteur **marche forcée**

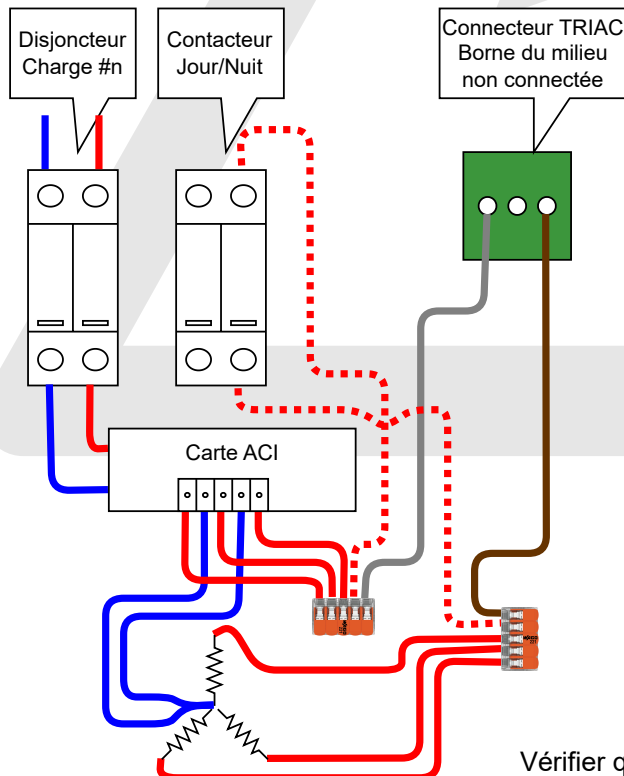


Ce neutre DOIT être relié au même neutre que celui de la charge

Ne pas connecter au neutre du routeur

Les fils DOIVENT être en **2.5mm²** de section

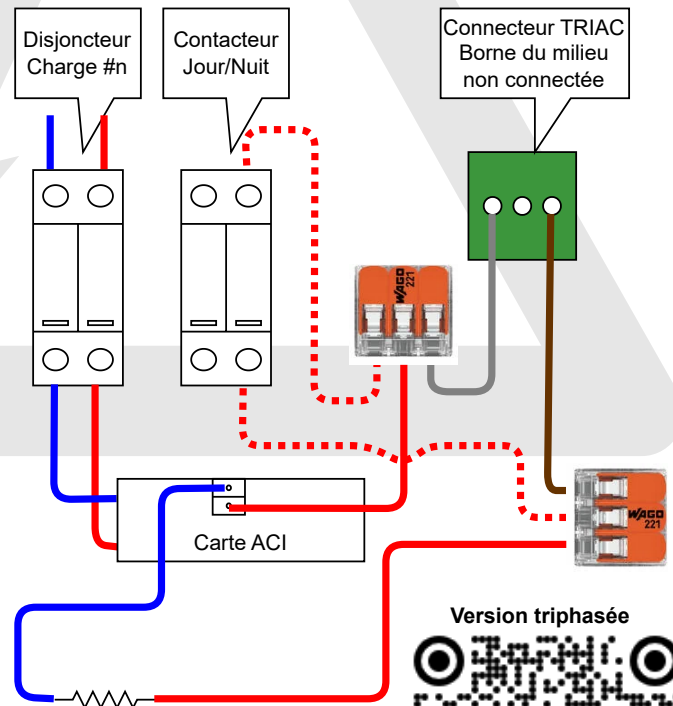
Carte ACI monophasée **KITABLE** contacteur Jour/Nuit optionnel



Vérifier que la carte ACI est branchée correctement (respecter **phase** et **neutre**)

Les fils DOIVENT être en **2.5mm²** de section

Carte ACI monophasée **NON KITABLE** contacteur Jour/Nuit optionnel



Version triphasée

