

# 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~) :

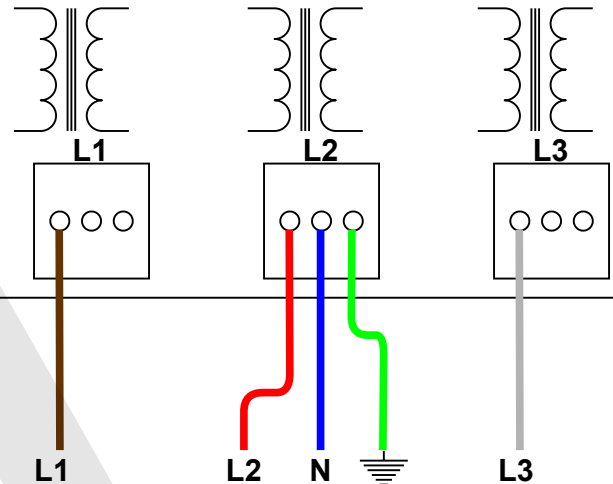
- tension entre phases différentes => env. 400V
- tension sur la même phase => 0V.

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, ...)

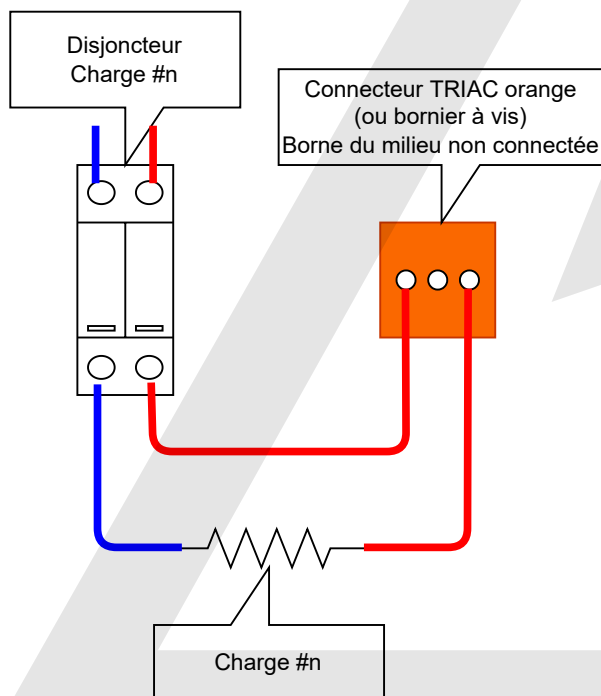
### Routeur - carte-mère

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



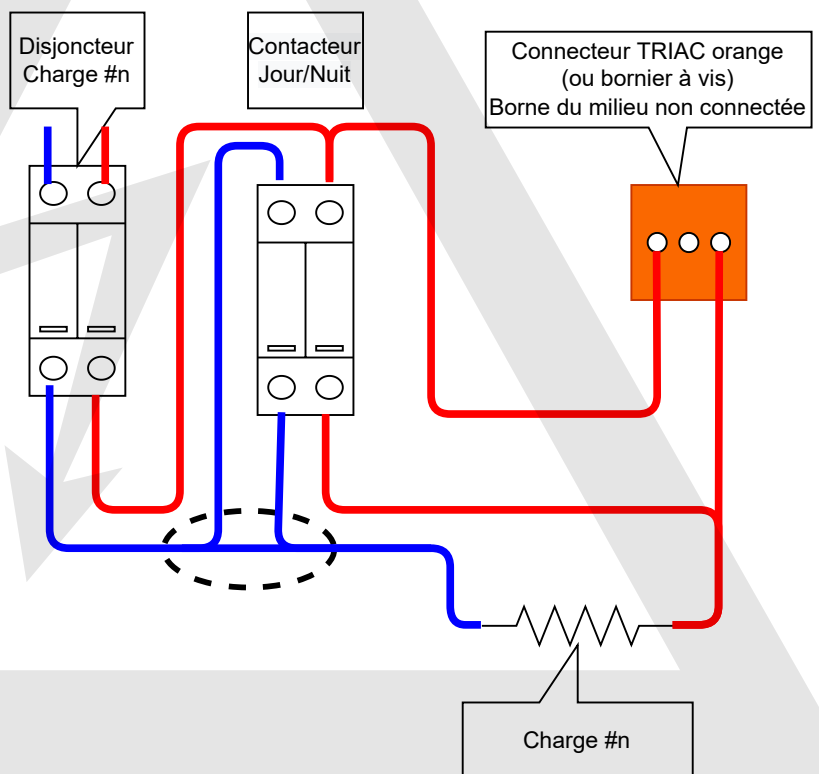
### Carte de sortie

#### SANS contacteur Jour/Nuit



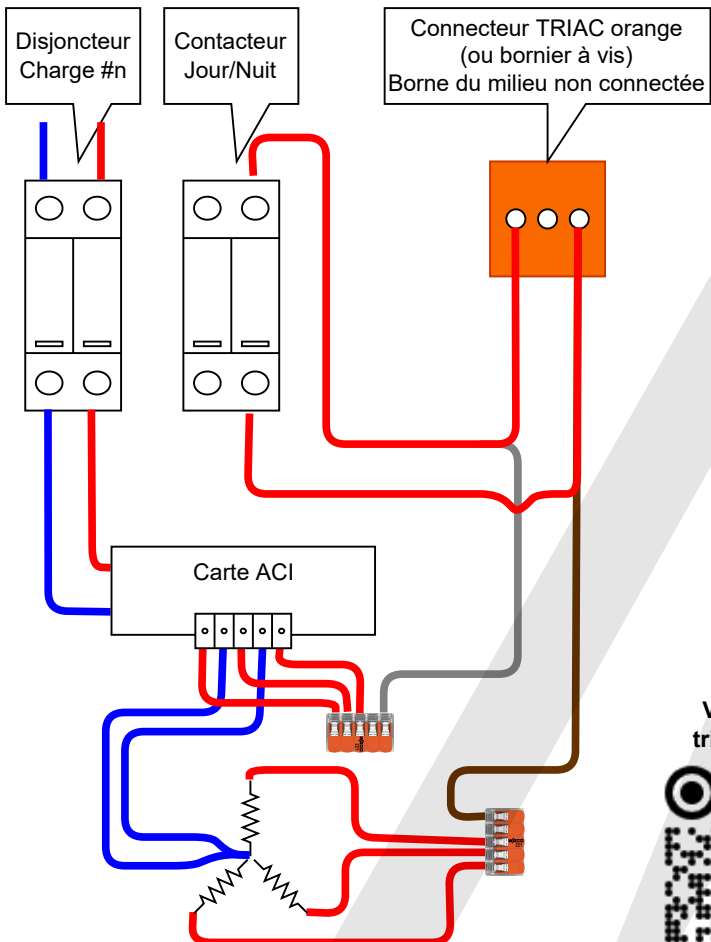
Les fils **DOIVENT** être en **2.5mm<sup>2</sup>** de section

#### AVEC contacteur Jour/Nuit



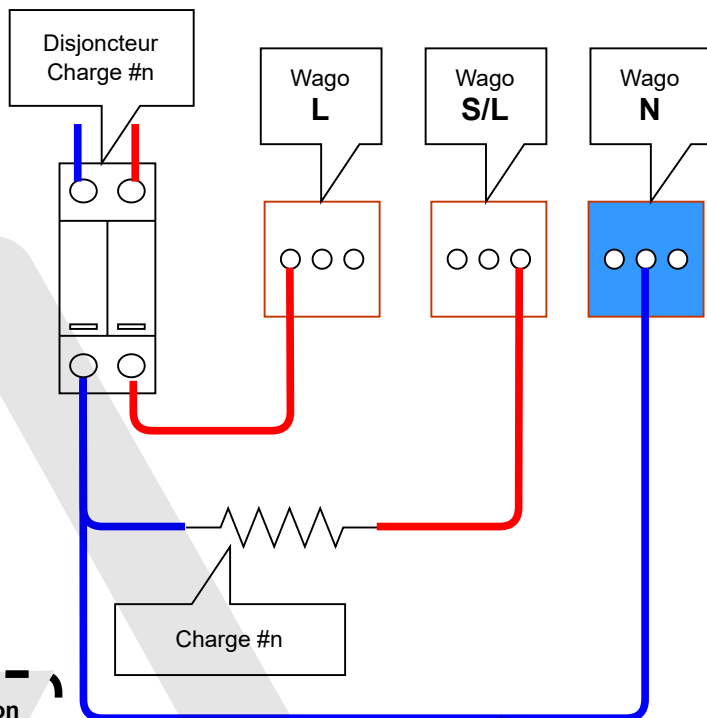
Les fils **DOIVENT** être en **2.5mm<sup>2</sup>** de section

## AVEC contacteur Jour/Nuit et carte ACI monophasée



Les fils DOIVENT être en **2.5mm<sup>2</sup>** de section  
Les fils rajoutés sont en **gris** et **marron**

## Avec interrupteur marche forcée



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

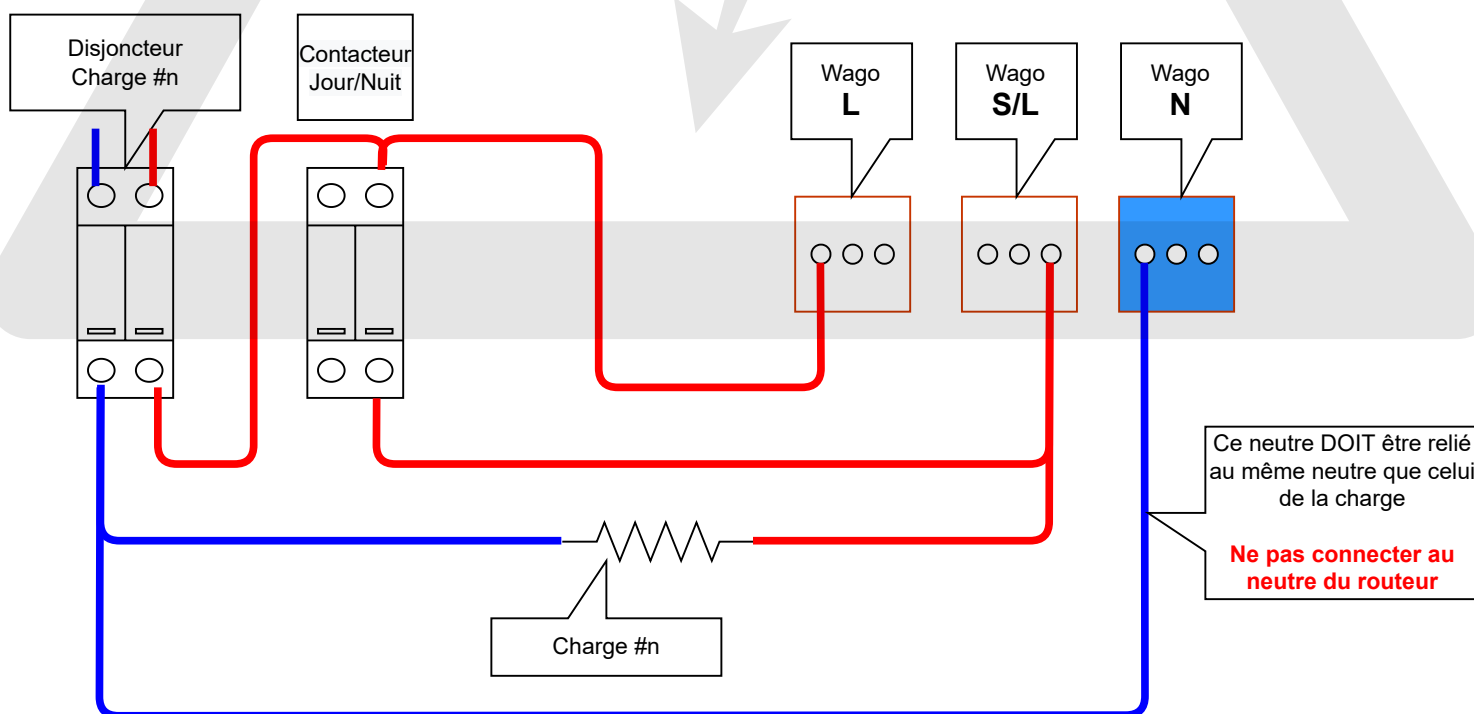
**Ne pas connecter au neutre du routeur**

Les fils DOIVENT être en **2.5mm<sup>2</sup>** de section

Version triphasée



## 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 **2.5mm<sup>2</sup>** de section