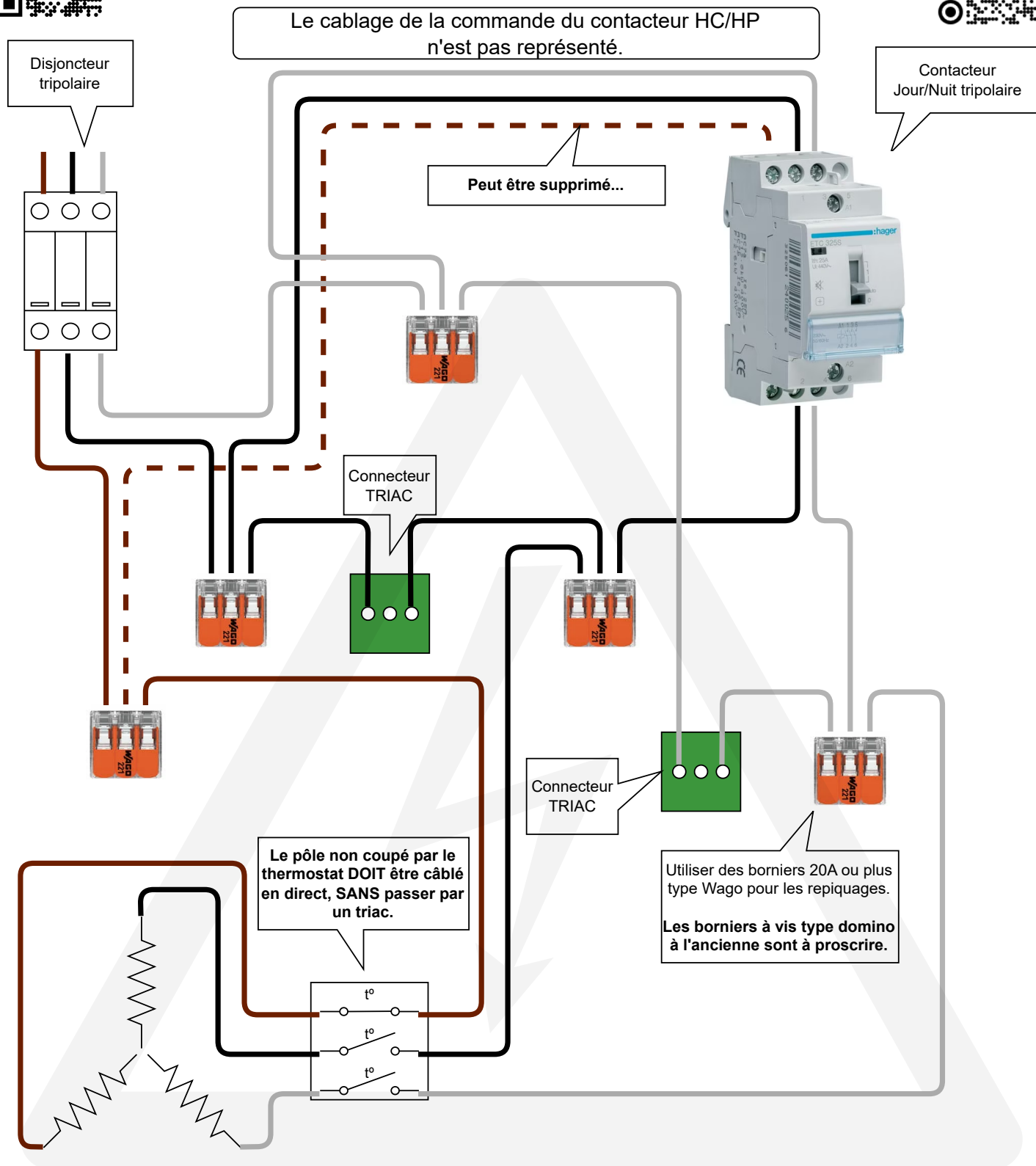




AVEC contacteur Jour/Nuit et thermostat mécanique triphasé Version SANS neutre



Il n'est pas nécessaire d'utiliser des fils de couleurs différentes, même si c'est recommandé.
Il est INTERDIT d'utiliser des fils bleu (réservé au neutre) ni jaune/vert (réservé à la terre).

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

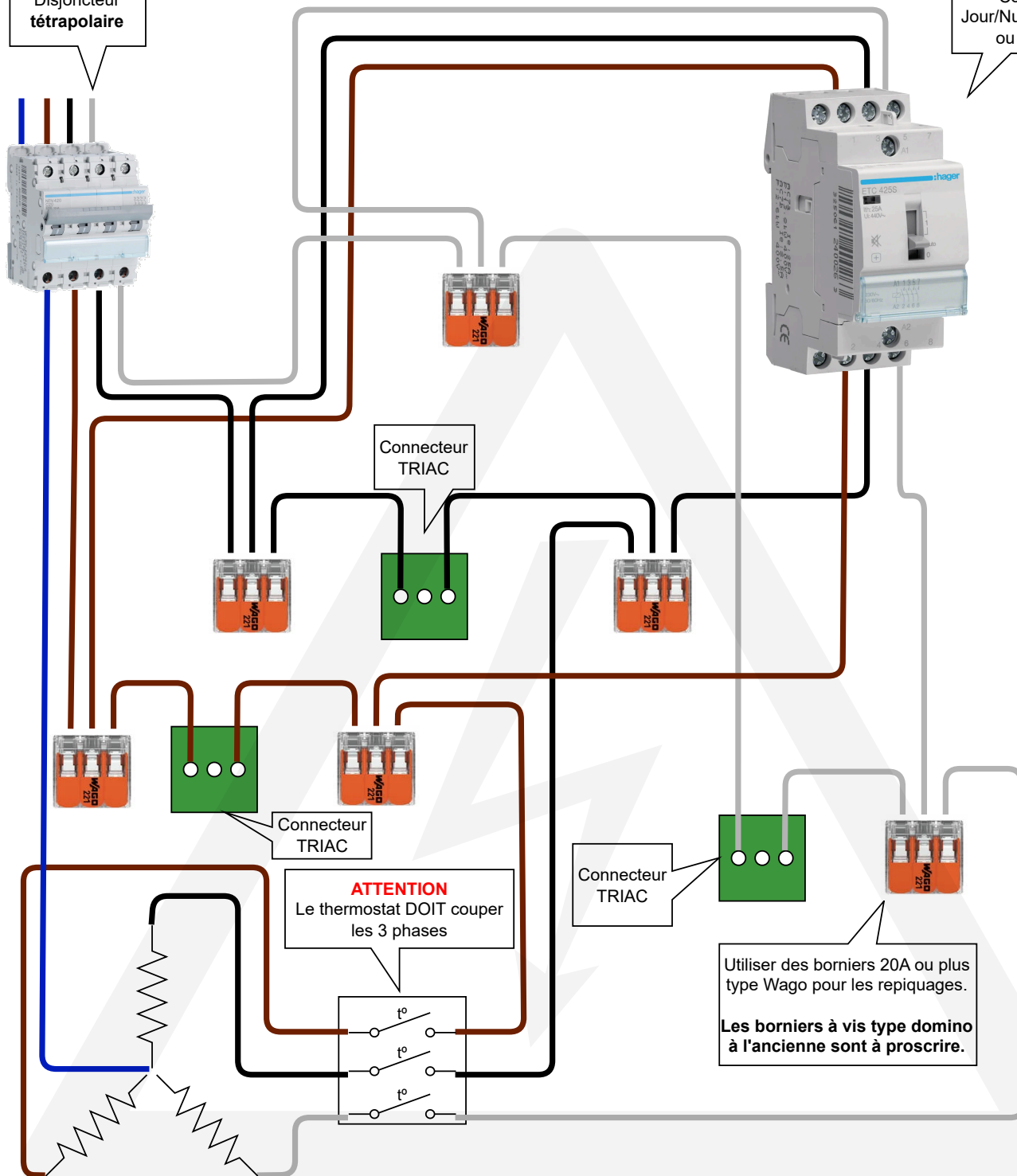


AVEC contacteur Jour/Nuit et thermostat mécanique triphasé Version AVEC neutre

Le câblage de la commande du contacteur HC/HP
n'est pas représenté.

Disjoncteur
tétrapolaire

Contacteur
Jour/Nuit tétrapolaire
ou tripolaire



Il n'est pas nécessaire d'utiliser des fils de couleurs différentes, même si c'est recommandé.
Il est **INTERDIT** d'utiliser des fils bleu (réservé au neutre) ni jaune/vert (réservé à la terre).

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



Carte ACI triphasée AVEC contacteur Jour/Nuit



Disjoncteur tripolaire

ATTENTION

Il est impératif de couper les **2 fils rouges extérieurs** qui sortent du bornier blanc de la carte.

Le fil rouge du milieu DOIT rester tel quel.

Merci de se référer à cette [page](#) pour les détails.

En présence d'un routeur, le **contacteur Jour/Nuit** devra être placé en **aval** de la **carte ACI** et non en amont comme dans une configuration sans routeur.

L'une des 3 bornes du contacteur ne sera plus utilisée, cependant, je conseille de ne pas le remplacer par un bipolaire.

Contacteur Jour/Nuit tripolaire

Carte ACI triphasée

Connecteur TRIAC

Connecteur TRIAC

Les fils rouges sont ceux d'origine, tels qu'ils sortent du connecteur blanc de la carte.

Utiliser des borniers 20A ou plus type Wago pour les repiquages.

Les borniers à vis type domino à l'ancienne sont à proscrire.

Il n'est pas nécessaire d'utiliser des fils de couleurs différentes, même si c'est recommandé.
Il est INTERDIT d'utiliser des fils bleus (réservé au neutre) ni jaune/vert (réservé à la terre).

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



AVEC contacteur Jour/Nuit et carte ACI triphasée
ET neutre



AVERTISSEMENT

Le schéma ci-après présente une faille de sécurité !

Si le contacteur relié à la carte ACI reste collé, la protection thermique assurée par la carte ACI n'a plus aucun effet.

La probabilité est certes faible, mais elle existe.

L'unique solution qui assure le maintien totale de la protection assurée par la carte ACI est l'utilisation d'un **routeur qui offre des circuits indépendants pour les sorties**
(sortie(s) non alimentée(s) par le routeur lui-même)

ET

un câblage selon le schéma précédent, autrement dit SANS neutre.



Disjoncteur
tétrapolaire

En présence d'un routeur, le **contacteur Jour/Nuit** devra être placé en **aval** de la **carte ACI** et non en amont comme dans une configuration sans routeur.

Les câbles de phase qui sortent du connecteur blanc de la carte sont tous rouges. Il faudra bien veiller à identifier chaque phase de bout en bout.

On peut utiliser le même principe pour passer un chauffe-eau mono en tri, sans changer la carte de puissance mono, moyennant le rajout d'un câble 5G2.5 depuis un disjoncteur tétrapolaire 20A.

Carte ACI triphasée

Contacteur
Jour/Nuit tripolaire ou
tétrapolaire

Connecteur
TRIAC

Connecteur
TRIAC

Connecteur
TRIAC

Contacteur

Ouvert au
repos

Il n'est pas nécessaire d'utiliser des fils de couleurs différentes, même si c'est recommandé.
Il est INTERDIT d'utiliser des fils bleus (réservé au neutre) ni jaune/vert (réservé à la terre).

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