

Couleur des fils électriques

1- Identification des conducteurs électriques

• Identification du conducteur de protection (PE) :

La double coloration d'identification vert-jaune est strictement réservée au conducteur de protection

• Identification du conducteur de neutre (N) :

Tout conducteur neutre d'un circuit doit être facilement reconnaissable, la couleur bleu clair doit être choisie.

• Identification des autres conducteurs

- | | |
|---|------------------------|
| - Circuits de puissance en courant alternatif ou continu : | NOIR ou BRUN |
| - Circuits de commande en courant alternatif : | ROUGE |
| - Circuits de commande en courant continu : | BLEU |
| - Circuit d'Alimentation en courant continu : | Rouge (+) et Blanc (-) |
| - Circuits de commande d'inter verrouillage courant alternatif ou continu (Note 3): | ORANGE |

Note 1 : Les conducteurs des circuits de commande, qui sont reliés au circuit de protection ou au neutre, ne doivent normalement pas être identifiés en vert et jaune, ou en bleu pour le courant alternatif. Cependant, la connexion du circuit de commande au circuit de protection doit être identifiée en vert et jaune.

Note 2 : La couleur bleue est recommandée pour les circuits de commande à courant continu ainsi que pour les conducteurs neutres (bleu clair). Pour les deux usages, le même bleu est permis. Une distinction de teinte n'est pas nécessaire car une confusion entre les circuits de puissance et de commande à courant continu est à éviter par d'autres moyens (repérage des bornes).

Note 3 : Les circuits d'inter verrouillage sont des circuits alimentés par une source extérieure et qui peuvent rester sous tension quand le dispositif de sectionnement est ouvert.