

Synthèse n°2: les Règles de câblage

1- instruction de câblage :

Conseil n°1 :

- ✚ Utiliser des fils de même section et couleur pour toute la partie puissance
- ✚ Utiliser des fils de même section et couleur pour toute la partie commande

Conseil n°2 :

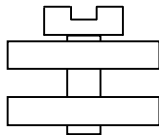
- ✚ Réaliser le câblage en faisant passer les fils par les goulottes.

Conseil n°3 :

- ✚ Réaliser une connexion des fils correcte :

- ✓ **Comment est faite une borne sur un bornier :**

1 vis et 2 plaques dont l'une est taraudée

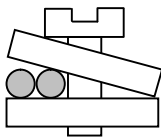


- ✓ **Deux conducteurs maximum par borne**

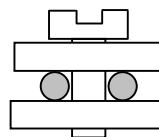
Il faut mettre les conducteurs de chaque côté de la vis

Si on met 2 conducteurs du même côté, l'un des deux ne sera pas serré.

Mauvais

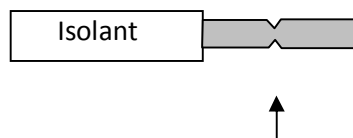


Bon



- ✓ **Dénudation du conducteur**

Attention à ne pas abîmer le conducteur



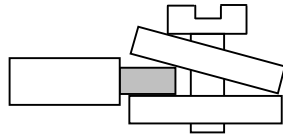
Coupure superficielle de l'âme, qui diminue la section ce qui va provoquer :

- Un échauffement du conducteur par effet joule
- Une rupture du conducteur à la manipulation ou tout simplement dans le temps, avec les vibrations du support

Il faut **dénuder** le conducteur sur **toute la longueur de la borne + 1 mm** de façon à entrevoir l'âme conductrice, ce qui permet de s'assurer que l'on n'a **pas serré la vis sur l'isolant**.

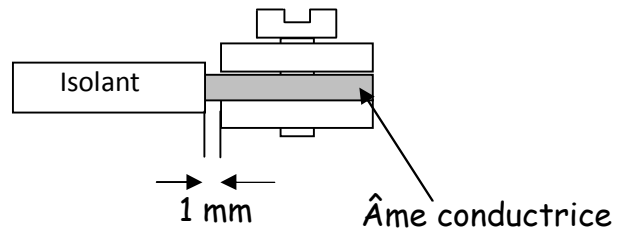
De la même façon, il faut rentrer le conducteur sur toute la longueur de la borne

Mauvais



Le fil aura tendance à ressortir

Bon



✓ Serrage des fils conducteurs :

