Câblage électrique
Les règles de l'art

Elles doivent TOUTES être systématiquement et impérativement respectées :

- **Règle de l'art n°1 :** La couleur des câbles
  - Circuit de commande : **couleur rouge**
  - Circuit de puissance : **couleur noire**
- **Règle de l'art n°2 :** La section des câbles
  - Circuit de commande : 0,75 mm^2
  - Circuit de puissance : 2,5 à 4 mm^2 selon l'intensité
- **Règle de l'art n°3 :** Le repérage des câbles
  - Tous les câbles doivent être repérés à chaque extrémité.
  - Deux câbles reliés ensemble ont obligatoirement le même numéro.
- **Règle de l'art n°4 :** Le repérage des câbles installés
  - Chaque fois qu'un câble est installé, il doit être surligné sur le schéma.
  - Le surlignage doit être effectué au fur et à mesure que l'on effectue le câblage.
- **Règle de l'art n°5 :** La connexion des câbles sur les bornes des composants
  - Tous les câbles doivent être équipés d'embouts sertis.
  - Ils doivent être préalablement dénudés sur une longueur de 5 à 7 mm.
  - Il faut utiliser l'embout et la pince adaptés à la section du câble :
    - **Bleu** = 0,75 mm^2
    - **Rouge** = 1 mm^2
    - **Noir** = 1,5 mm^2
    - **Gris** pour 2,5 mm^2
    - **Orange** = 4 mm^2
- **Règle de l'art n°6 :** Le passage des câbles
  - Les câbles ne doivent pas être trop tendus.
    Il faut prévoir du 'mou'.
  - Dans tous les boitiers et coffrets, il faut passer par un presse-étoupe.
  - Sur les grilles, tous les câbles doivent passer par la goulotte la plus proche de l'appareil auquel ils sont connectés.