

Un câblage s'effectue avec certaines règles :

- **respect des couleurs,**
- **des sections,**
- **du dénudage des conducteurs**
- **du passage dans les conduits**
- **du mou laissé à l'intérieur des appareillages**

## **2. couleurs des conducteurs**

**Neutre : conducteur bleu clair (NFC 15100)**

**Terre : vert et jaune (NFC 15100)**

**Phase : rouge, marron, noir etc..**

**Navette : prendre une couleur différente de la phase**

### **3. Sections des conducteurs**

#### **Câblage en atelier des panneaux**

➤ **Eclairage en 1,5 mm<sup>2</sup>**

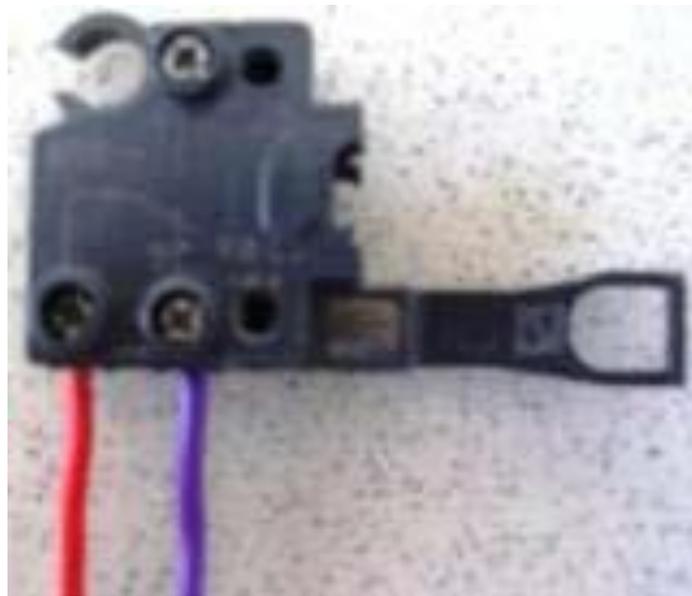
**Prise en 2,5 mm<sup>2</sup>**

Nature des circuits	Section minimale des conducteurs (mm <sup>2</sup> )	courant assigné maximale du dispositif de protection (A)	
		Disjoncteur	Fusible
éclairage, volet roulant, prises de courant commandées	1,5	16	10
VMC	1,5	2 <sup>(1)</sup>	- <sup>(3)</sup>
circuit d'asservissement tarifaire, fil pilote, gestion d'énergie	1,5	2	- <sup>(3)</sup>
Prise de courant 16A ➤ Circuit avec 5 socles maxi ➤ Circuit avec 8 socles maxi	1,5 2,5	16 20	- <sup>(3)</sup> 16
Circuits spécialisés avec prises de courant 16A (lave linge, sèche-linge, four ...)	2,5	20	16
Chauffe-eau électrique accumulation	2,5	20	16
Cuisinière, plaque de cuisson	6	32	32
Autres circuits y compris le tableau divisionnaire	1,5	16	10
	2,5	20	16
	4	25	20
	6	32	32

## Raccordements électriques

**Dénudage : le dénudage du conducteur est réalisé sur 8mm pour le branchement dans les appareils de type interrupteur, douille, circuit de commande télérupteur.**

**Pour les coupes circuits, disjoncteurs on augmente la valeur jusque 10mm.**



**Dénudage correct**



**Incorrect : cuivre apparent**

## **5. Passage des conducteurs**

**Les conducteurs ne doivent pas être :**

- trop tendu**
- croisé entre eux**
- les isolants abîmés**

## **6. Mou de câblage**

**Dans les appareillages on laisse un peu de conducteurs supplémentaires lors du câblage pour démonter, réparer**



**Incorrect : pas assez de mou**



**Correct : mou suffisant**

