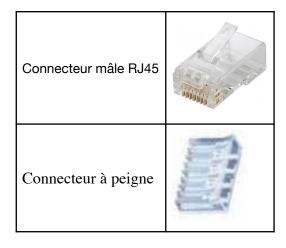
# **Câble Ethernet RJ45**

## Matériel:

Câble, connecteur mâle RJ45, connecteur à peigne (éventuellement), manchon, pince à sertir ...



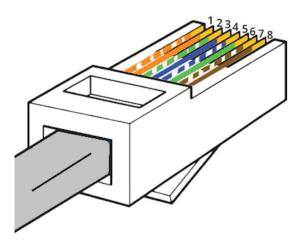


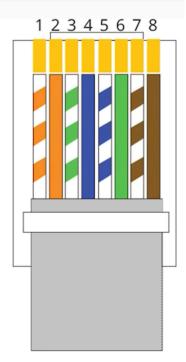
# **Etapes:**

- Installer le manchon (car certains manchons doivent être installés au préalable)
- Dénuder les extrémités du câble RJ45 sur 2 à 3 cm : retirer la gaine, le blindage (feuillard) en aluminium et éventuellement le film plastique transparent. A noter la présence d'un fil dénudé qui représente la masse (GND).
- Séparer les 4 paires torsadées
- Couper le séparateur longitudinal (âme du câble).
- Détorsader les câbles et les remettre bien droits
- Aligner les couleurs (éventuellement dans le peigne) conformément à la norme T-568B (câble droit bien sûr)
- Aligner le câble et le connecteur puis l'insérer dedans
- Sertir le câble
- Vérifier le bon fonctionnement du câble à l'aide du testeur de câble Ethernet
- Mettre en place son manchon.

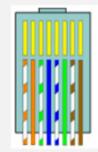
# **T-568B Standard**

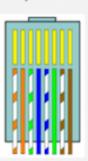
- 1. White Orange 5. White Blue
- 2. Orange
- 3. White Green
- 4. Blue
- 6. Green
- 7. White Brown
- 8. Brown



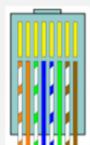


#### Câble RJ45 droit (Fiche M):

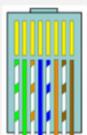








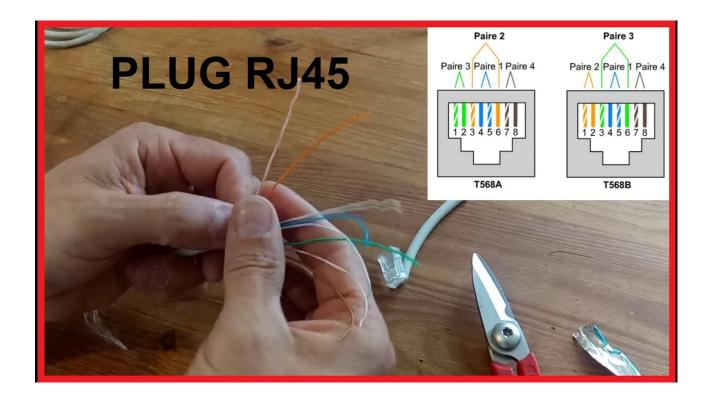
Câble RJ45 Croisé (Fiche M):



#### Brochage du connecteur :

Broche #	Ethernet 10BASE-T et 100BASE-TX	EIA/TIA 568A	EIA/TIA 568B ou AT&T 258A
1	Transmission +	Blanc / Vert	Blanc / Orange
2	Transmission -	Vert	Orange
3	Reception +	Blanc / Orange	Blanc / Vert
4	N/A	Bleu	Bleu
5	N/A	Blanc / Bleu	Blanc / Bleu
6	Reception -	Orange	Vert
7	N/A	Blanc / Brun	Blanc / Brun
8	N/A	Brun	Brun

### Liens utiles:



Attention: Les fils sont inversés dans la vidéo ci-dessous

