

Câble Ethernet RJ45

Matériel :

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

Connecteur mâle RJ45	
Connecteur à peigne	

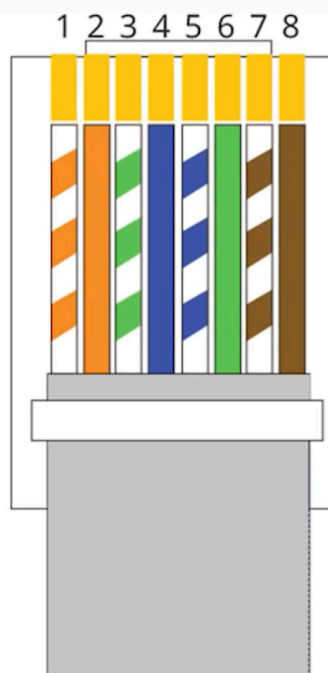
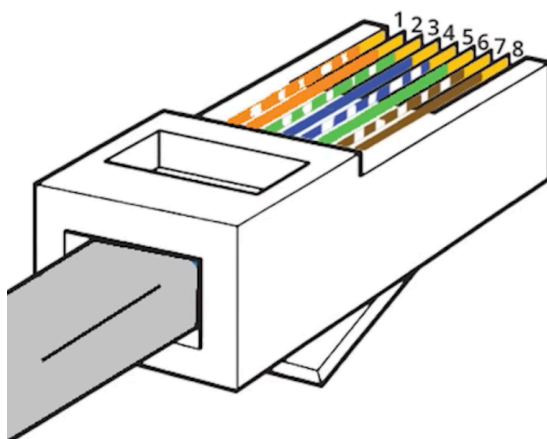
Manchon	
Pince à sertir	

Etapes :

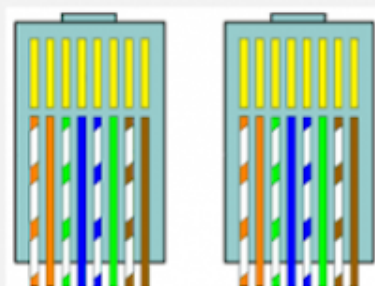
- Installer le manchon (car certains manchons doivent être installés au préalable)
- Dénuder les extrémités du câble RJ45 sur 2 à 3 cm : retirer la gaine, le blindage (feuillard) en aluminium et éventuellement le film plastique transparent. A noter la présence d'un fil dénudé qui représente la masse (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

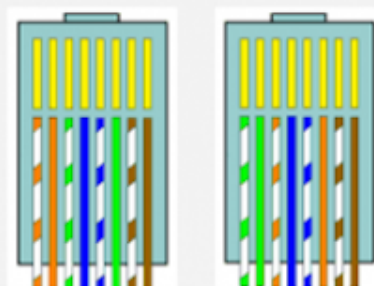
- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. White Orange | 5. White Blue |
| 2. Orange | 6. Green |
| 3. White Green | 7. White Brown |
| 4. Blue | 8. Brown |



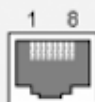
Câble RJ45 droit (Fiche M) :



Câble RJ45 Croisé (Fiche M) :



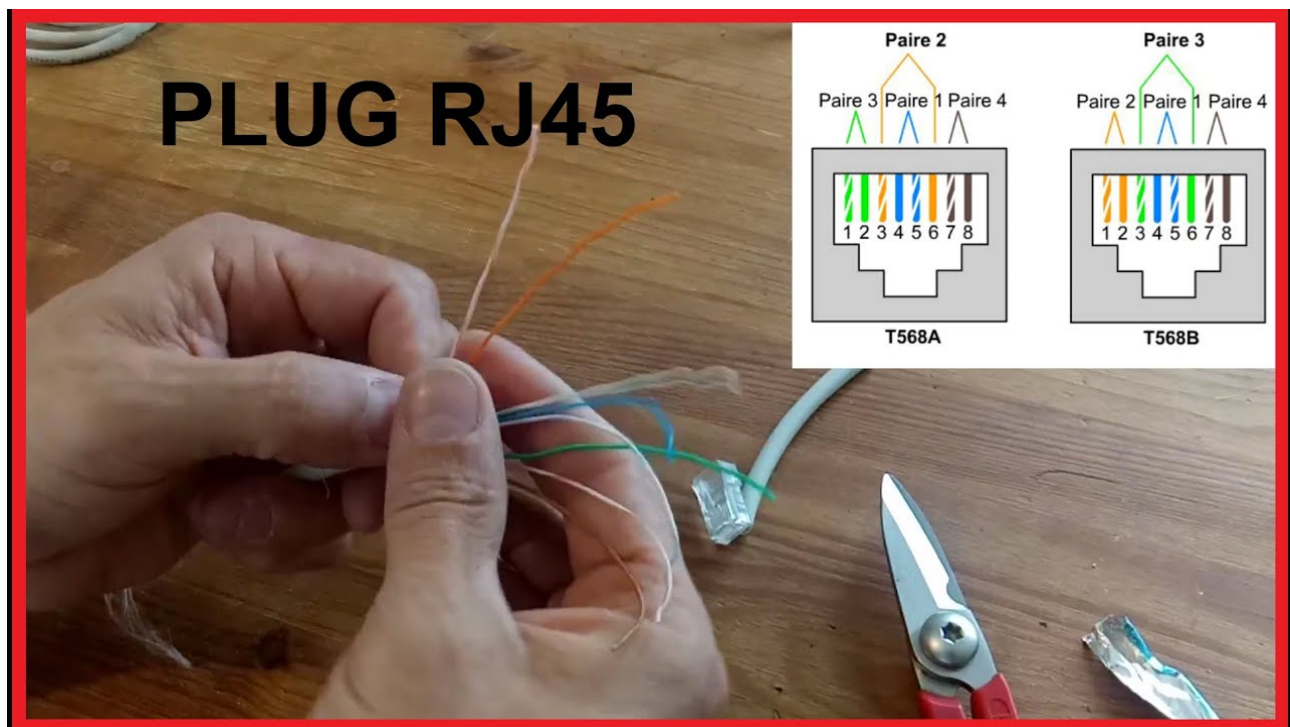
Embase (F)



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

