

# Schéma de câblage Ethernet (RJ45)

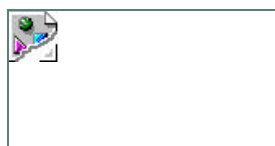
## Normes de couleurs Ethernet

Position	Signaux	Couleurs EIA/TIA T568A	Paire	Couleurs EIA/TIA T568B (1)	Paire	Couleurs Corel - L120 (2)	Paire
1	TD(+) Transmit Data Plus (Output)	Blanc Vert	P2	Blanc Orange	P3	Gris	P2
2	TD(-) Transmit Data Minus (Output)	Vert	P2	Orange	P3	Blanc	P2
3	RX(+) Receive Data Plus (Input)	Blanc Orange	P3	Blanc Vert	P2	Rose	P3
4	No connection	Bleu	P1	Bleu	P1	Orange	P1
5	No connection	Blanc Bleu	P1	Blanc Bleu	P1	Jaune	P1
6	RX(-) Receive Data Minus (Input)	Orange	P3	Vert	P2	Bleu	P3
7	No connection	Blanc Marron	P4	Blanc Marron	P4	Violet	P4
8	No connection	Marron	P4	Marron	P4	Marron	P4

(1) Norme utilisée pour les câbles patch UTP et STP (réf 253xx) et la plupart de nos produits

(2) Norme utilisée par France Télécom sur le câble 120 ohms

Le coté 1 :



- est à gauche sur une prise femelle (par exemple sur 1 boîtier mural)
- est à droite sur une prise mâle (d'un cordon patch par exemple) connecteur vers soi, contacts vers le haut, clip vers le bas.

## Câble Croisé (liaison hub à hub) ou Cross Over

Connexion des signaux	Signaux	N°	Prise A Couleur fils	N°	Prise B Couleurs fils
1 >>>3	TD(+) Transmit Data Plus (Output)	1	Blanc Orange	1	Blanc Vert
2 >>> 6	TD(-) Transmit Data Minus (Output)	2	Orange	2	Vert
3 >>> 1	RX(+) Receive Data Plus (Input)	3	Blanc Vert	3	Blanc Orange
4	No connection	4	Bleu	4	Bleu
5	No connection	5	Blanc Bleu	5	Blanc Bleu
6 >>> 2	RX(-) Receive Data Minus (Input)	6	Vert	6	Orange
7	No connection	7	Blanc Marron	7	Blanc Marron
8	No connection	8	Marron	8	Marron

Suivant la norme EIA/TIA T568B

---