



Les fils 1-2 et 3-6 sont utilisés pour le câblage du réseau Ethernet 10/100 Mbit/s
Alors que pour transmettre ces mêmes informations en 1 000Mbit/s (1 Gbit/s), les 4 paires sont utilisées.

Les fils 4-5 sont utilisés pour le téléphone via France Télécom

Les fils 7-8 sont utilisés pour la télévision ou la ligne 2 du téléphone.

Il existe des câbles RJ45 droits et croisés.

Ces derniers étaient principalement utilisés pour raccorder deux hub ou switch. Mais maintenant, ces appareils n'ont plus besoin de câbles croisés.

Dans notre cas, il faut utiliser des câblages RJ45 droits.

Il existe plusieurs normes de câblage RJ45 pour les prises RJ45 : la T568A et la T568B.

La première est principalement utilisée dans le domaine résidentiel et alors que la seconde l'est plutôt dans le domaine professionnel.

Vous pouvez choisir l'une ou l'autre sans soucis, mais vous devez absolument câbler toutes les prises murales et les prises de votre coffret de communication en suivant l'ordre imposé par ces normes.

Pour ma part, j'ai choisi la norme T568B qui est plus répandue ☺

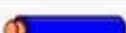
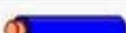
Du câble de catégorie 6 doit impérativement être connecté à des prises de catégorie 6 (diamètre des paires)

Prise RJ45 câblée en T568A		Câble			Prise RJ45 câblée en T568A	
broche	couleur	paire	—	paire	couleur	broche
1	 blanc-vert	3	—	3	 blanc-vert	1
2	 vert				 vert	2
3	 blanc-orange	2	—	2	 blanc-orange	3
4	 bleu	1	—	1	 bleu	4
5	 blanc-bleu				 blanc-bleu	5
6	 orange	2	—	2	 orange	6
7	 blanc-marron	4	—	4	 blanc-marron	7
8	 Marron				 Marron	8

Prise RJ45 câblée en T568B		Câble			Prise RJ45 câblée en T568B	
broche	couleur	paire	—	paire	couleur	broche
1	 blanc-orange	2	—	2	 blanc-orange	1
2	 orange				 orange	2
3	 blanc-vert	3	—	3	 blanc-vert	3
4	 bleu	1	—	1	 bleu	4
5	 blanc-bleu				 blanc-bleu	5
6	 vert	3	—	3	 vert	6
7	 blanc-marron	4	—	4	 blanc-marron	7
8	 marron				 marron	8



les câbles RJ45 sont composés de 4 paires torsadées, soit 8 fils en tout.

Prise RJ45 câblée en T568B		Câble			Prise RJ45 câblée en T568B	
broche	couleur	paire	—	paire	couleur	broche
1	 blanc-orange	2	—	2	 blanc-orange	1
2	 orange				 orange	2
3	 blanc-vert	3	—	3	 blanc-vert	3
4	 bleu	1	—	1	 bleu	4
5	 blanc-bleu				 blanc-bleu	5
6	 vert	3	—	3	 vert	6
7	 blanc-marron	4	—	4	 blanc-marron	7
8	 marron				 marron	8

Préparation du câble RJ45 blindé

Couper le câble droit pour partir d'une extrémité propre

Glisser le cache prise sur le câble

Dénuder 2 cm et enlever le feuillard, couper le croisillon central plastique

Retrousser la masse sur l'isolant

Détourillonner les câbles et les mettre droit, à plat dans l'ordre de T568B

