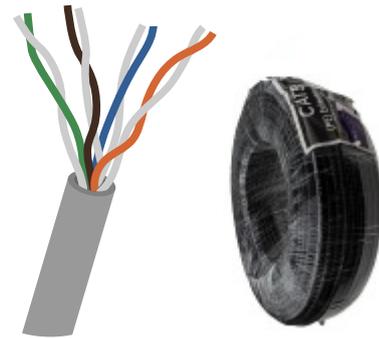


Comment réaliser une fiche RJ45 ?

1. Déterminez la longueur du câble

À quoi va servir le câble et quelle doit être sa longueur ? Calculez la distance afin de savoir exactement où couper votre câble.

Nous conseillons toujours de couper le câble UTP un peu plus long. En cas de problème lors des étapes suivantes, vous pourrez toujours recommencer. Il vaut mieux que votre câble UTP soit un peu trop long que beaucoup trop court.

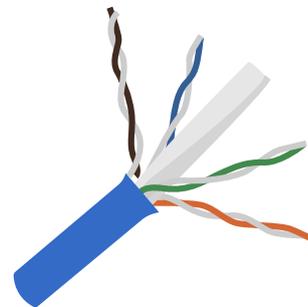


2. Dénudez les extrémités du câble UTP

Dénudez les deux extrémités du câble à l'aide de la pince à dénuder. Vous n'avez pas de pince à dénuder ?

Utilisez alors avec précaution un couteau Stanley pour découper la gaine qui entoure le câble.

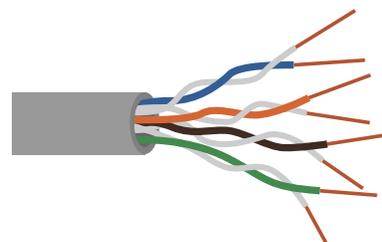
Faites-le des deux côtés du câble, à environ 15 millimètres (1,5 centimètre) du côté.



3. Séparez les paires l'une de l'autre

Après avoir dénudé les fils, vous obtiendrez 8 fils torsadés l'un autour de l'autre par paires aux deux extrémités.

Séparez ces paires.



4. Mettez les 8 conducteurs dans le bon ordre

Nous allons maintenant placer les 8 fils dans le bon ordre pour notre câble UTP. Vous trouverez ci-dessous le tableau des couleurs pour la fabrication d'un câble UTP.

Couleurs de gauche à droite :
si vous suivez la norme EIA/TIA-568B

1. Orange-Blanc
2. Orange
3. Vert-Blanc
4. Bleu
5. Bleu-Blanc
6. Vert
7. Brun-Blanc
8. Brun

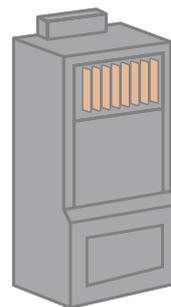


5. Placez les conducteurs dans la fiche RJ45

Placez maintenant le connecteur RJ45 autour des 8 fils de cuivre. Tenez le connecteur devant vous de manière à voir clairement les couleurs, la protubérance du connecteur RJ45 se trouve de l'autre côté.

⚠ Faites attention aux points suivants :

- Les couleurs sont dans le bon ordre (voir ci-contre).
- Tous les fils sont correctement enfoncés dans le connecteur.
- La partie inférieure du connecteur RJ45 s'adapte bien à la gaine du câble.

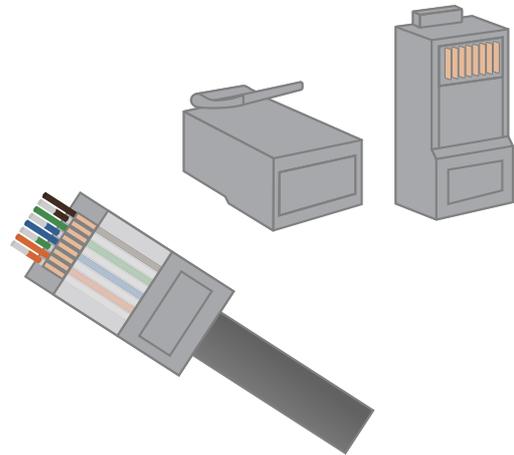


6. À l'aide de la pince à sertir, serrer le connecteur sur le câble

Le connecteur RJ45 est-il bien ajusté à la gaine du câble ?

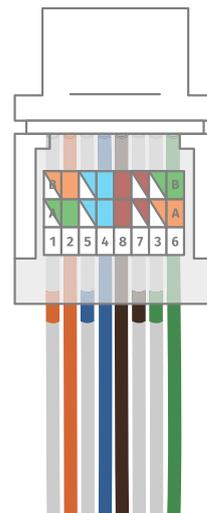
Si oui : vous pouvez alors pincer le connecteur à l'aide de la pince à sertir.

Si non : utilisez une pince ou des ciseaux pour ajuster les fils trop longs.



7. Répéter l'opération ci-dessus pour l'autre côté du câble

Vous avez terminé ce côté de votre câble UTP. Vous avez encore besoin de l'autre côté ? Commencez par l'autre côté du câble à partir de l'étape 3.



Testez si votre câble UTP fonctionne

Votre câble est terminé, félicitations !

Il est maintenant temps de tester le câble avec un testeur ou via le réseau.

