

### Fabriquer un câble RJ45 croisé ou droit

C'est très simple, il n'y a pas un gros effort à fournir, il vous faut juste du câble blindé pour réseau à 4 paires torsadées monobrin (catégorie 5E), des connecteurs RJ45 à sertir, une pince à sertir les fiches RJ45 et si vous voulez protéger votre oeuvre, des manchons de protection et de renfort en PVC souple.

Sectionnez une longueur de câble réseau à la dimension souhaitée. Dénudez l'extérieur du câble et son blindage sur les deux extrémités afin de n'avoir plus que les 4 paires colorées de chaque coté. Ne dénudez pas les paires. Désolidarisez les paires et allongez les brins.

Si vous utilisez des manchons de protection placez les sur le câble maintenant, car une fois votre câble sertit il sera trop tard.

Ordonnez les brins selon le schéma de la figure 1 pour obtenir un câble croisé ou comme sur la figure 2 pour fabriquer un câble droit.



**<http://smir.c.la>**

Figure 1 - Ordre des brins du câble croisé.

Figure 2 - Ordre des brins du câble droit.

Saisissez la première fiche RJ45 entre vos doigts devant vous. Le petit levier en plastique doit être positionné derrière comme sur la figure 3.

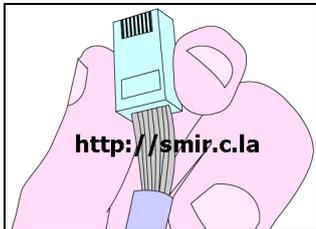


Figure 3 - Saisir la fiche RJ45 devant vous avec le petit levier derrière.

Insérez les brins dans l'ordre choisi (figure 1 ou figure 2) pour chacune des extrémités du câble.

Sertissez les fiches à l'aide de la pince en maintenant fermement les brins du câble dans chaque fiche.