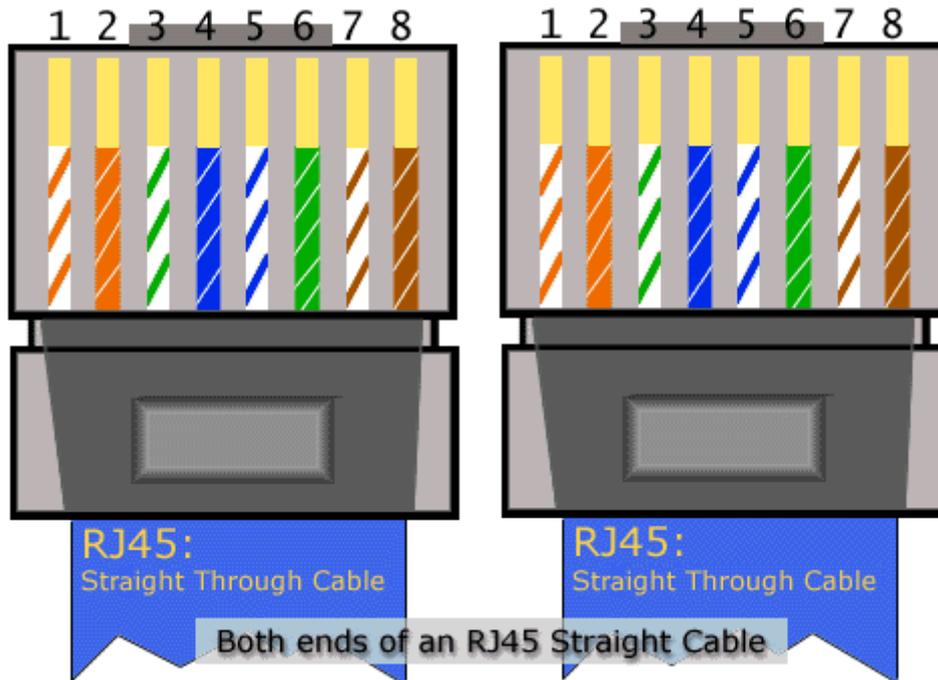


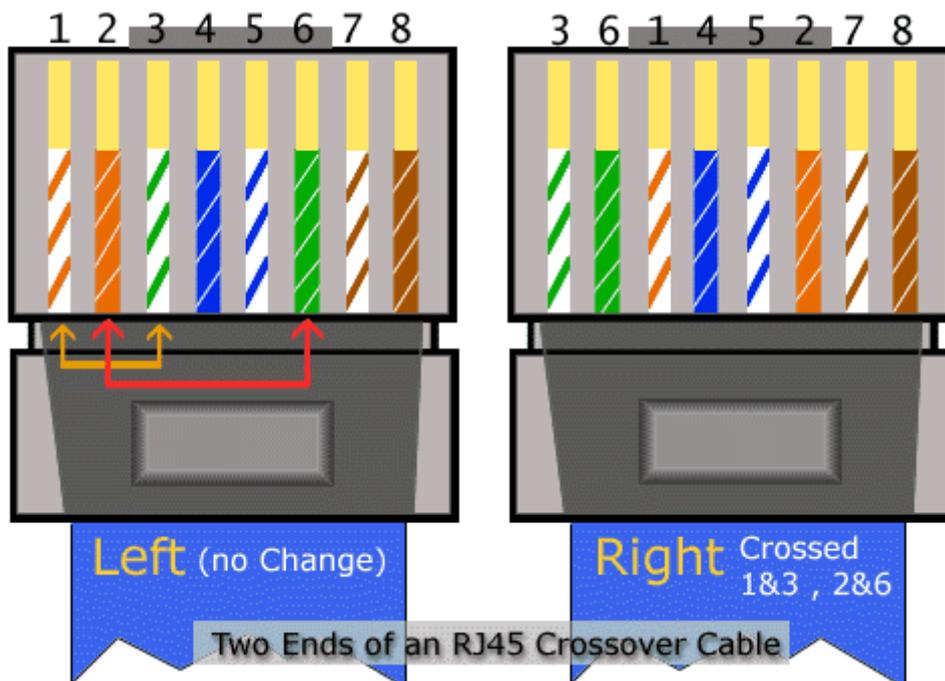
**CÂBLES :**

Confectionner et tester à l'aide du matériel mis à votre disposition :

- un câble droit :



- un câble croisé



## **ROUTEURS :**

Configurer et sécuriser un routeur WIFI selon les consignes données :

1. Brancher le câble réseau de votre station de travail à l'interface wan de votre routeur
2. Brancher un câble réseau entre vos stations de travail et l'interface Lan de votre routeur
3. Changer le mot de passe de l'administrateur du routeur par 'tui2016'
4. Vérifier et modifier si nécessaire le fuseau horaire et l'heure
5. Définir une IP fixe sur l'interface WAN
  - Ip : 192.168.0.12X (numéro qui vous sera communiqué)
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - Default Gateway : 192.168.0.254
  - DNS : 192.168.0.1
6. Définir une IP fixe sur l'interface LAN
  - IP : 192.168.13.1
  - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
7. Activer le DHCP et modifier le range (192.168.13.10 – 192.168.13.40)
8. Effectuer une réservation pour votre deuxième poste de travail : 192.168.13.30
9. Paramétrer les logs (sauvegarde des événements et envoi par email à votre adresse)
10. Configurer le WIFI
  - Nom du réseau (ssid) : tuiX (numéro qui vous sera communiqué)
  - Méthode de cryptage : wpa personnel (aes ou tkip)
  - Clé d'authentification : '0423522155' ou 'tui2016'
11. Connecter un périphérique WIFI (smartphone ou portable) à votre ssid
12. Déconnecter ce périphérique WIFI de votre ssid
13. Effectuer un filtrage Mac-adresses pour interdire votre périphérique WIFI
14. Tester si le filtrage fonctionne
15. Effectuer un filtrage MAC pour un de vos postes fixes et tester s'il fonctionne

Collecter et noter les adresses MAC des pc et périphériques WIFI