

Révision : Câble TP RJ45 - Labo TP

Objectif :

Construire ou réparer un câble TP RJ45 en sertissant le connecteur et vérifier sa bonne connexion.

Vous recevez la section de câble à construire ou réparer.

Sélectionner les Rj45

Rassemblez les outils nécessaires

Déterminer le type A ou B du connecteur déjà en place. Par défaut, utiliser le type B.

Monter le Rj45 en sertissant aussi la gaine.

Utiliser le testeur de Lignes.

Vérifier le fonctionnement réel entre un PC et un switch.

Présenter le travail au professeur.

Ranger les outils dans l'armoire.

Nettoyer votre espace de travail.

le symbole ➤ indique que vous devez compléter le rapport à ce endroit

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

Rapport

1. Décrivez la procédure de réalisation :

- Expliquez les différentes étapes que vous avez suivies pour préparer et sertir le câble RJ45.

➤

2. Quel type de câble avez-vous utilisé ? Catégorie, type de blindage, brins, etc

- Indiquez la catégorie du câble (Cat 5, Cat 6, etc.), le type de blindage (non blindé ou blindé), et les caractéristiques des brins (simple, torsadé, etc.). ➤

3. Quel type de câblage avez-vous utilisé et pourquoi ?

- Décrivez le type de câblage (Type A ou Type B) et justifiez pourquoi vous avez choisi ce type, selon les besoins ou les normes.

➤

4. Quels outils avez-vous utilisés, et pour quelle opération ?

- Listez les outils que vous avez utilisés, comme la pince à sertir, le couteau pour dénuder, et précisez à chaque fois l'opération pour laquelle ils ont été utilisés.

➤

5. Décrivez le test de bonne connexion :

- Expliquez comment vous avez testé la connexion et quelle méthode a été utilisée pour vérifier que le câble était correctement câblé et fonctionnait. ➤