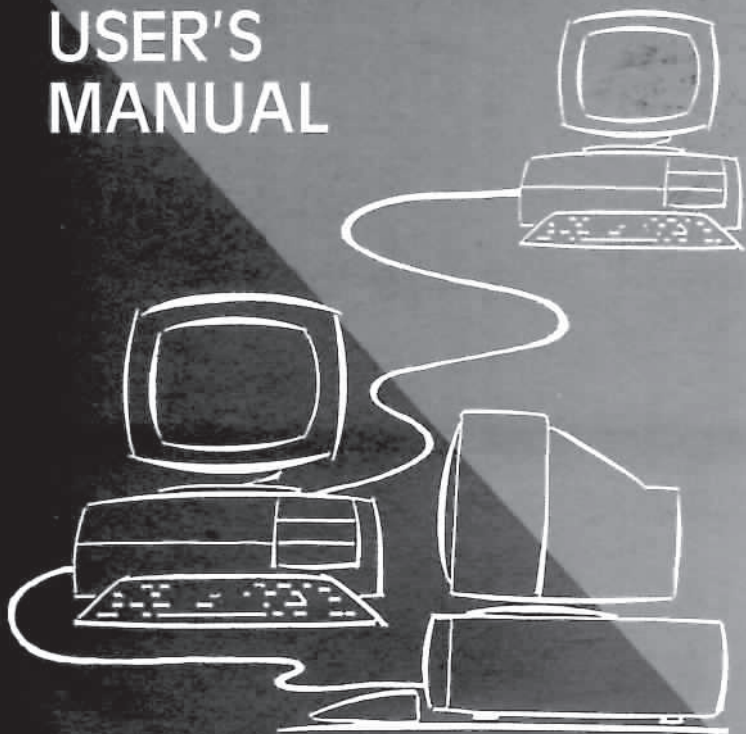


# CABLE TESTER

CHECK FOR UTP.STP.COAXIAL AND MODULAR CABLES

## USER'S MANUAL



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| <b>Introduction au LANtest</b>           | <b>2</b>  |
| <b>Caractéristiques</b>                  | <b>2</b>  |
| <b>Aperçu de l'Équipement de Test</b>    | <b>4</b>  |
| <b>Fonctionnement</b>                    |           |
| 1. Test en Boucle                        |           |
| A. Test de câbles 258A,<br>TIA-568A/568B | <b>5</b>  |
| B. Test de câbles modulaires             | <b>6</b>  |
| C. Test de câbles 10Base-2               | <b>7</b>  |
| 2. Test À Distance                       | <b>8</b>  |
| <b>Résultats du Test</b>                 | <b>9</b>  |
| <b>Avertissements</b>                    | <b>10</b> |

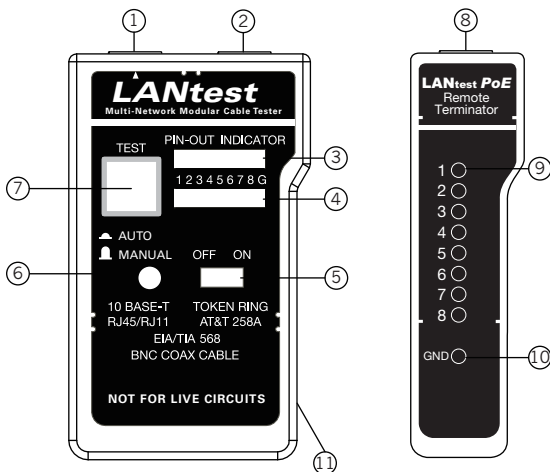
Le LANtest est un testeur de conception récente et très pratique qui permet de vérifier facilement la configuration correcte des broches (pins) des câbles 10Base-T, 10Base-2, des câbles modulaires RJ45/RJ11, 258A, TIA-568A/568B et Token Ring, etc., en comparant l'extrémité émettrice à l'extrémité réceptrice correspondante. Grâce au module distant, il peut tester des câbles installés à distance, que ce soit sur une prise murale ou un panneau de brassage (patch panel). Il permet de vérifier facilement la continuité des broches, les broches ouvertes, les courts-circuits entre broches et les erreurs de câblage. C'est un outil abordable qui vous apportera un bénéfice maximal.

## **Caractéristiques**

- Vérification du schéma de câblage (brochage) pour les câbles coaxiaux Cat5, Cat5e, Cat6, Cat7 et les câbles téléphoniques modulaires en comparant l'extrémité émettrice à l'extrémité réceptrice.
- Lecture facile de l'état du câble et vérification de la continuité broche par broche, y compris la masse, les broches ouvertes, les courts-circuits entre broches et les erreurs de raccordement.

- Grâce au module distant, il permet de tester les câbles installés derrière les murs via des prises murales ou des panneaux de brassage.
- Dispose d'un balayage automatique ou manuel.

# Aperçu de l'Équipement de Test



1. Connecteur RJ45 (JACK 1)
2. Connecteur RJ45 (JACK 2)
3. Affichage LED pour l'extrémité émettrice (JACK 1)
4. Affichage LED pour l'extrémité réceptrice (JACK 2)
5. Interrupteur d'Alimentation
6. Commutateur de Mode de Balayage LED
7. Bouton de Test pour balayage manuel
8. Connecteur RJ45 (Module Distant)
9. Affichage LED pour l'extrémité réceptrice (identique à JACK 2)
10. Témoin de Mise à la Masse pour l'extrémité réceptrice
11. Compartiment à Pile (9V)

## Fonctionnement

### 1. Test en Boucle

A. Branchez une extrémité du câble à tester sur le connecteur émetteur RJ45 (marqué par le symbole correspondant ▲) et l'autre extrémité sur le connecteur récepteur RJ45 restant.

A2. Allumez l'appareil. La rangée supérieure de LED commence à balayer en séquence si le commutateur de mode est réglé sur Auto. Si le commutateur est réglé sur Manual, la LED s'allume sur la broche 1.

**Remarque :** Assurez-vous que la pile est suffisamment chargée. Si la pile est faible, les LED s'affaiblissent ou s'éteignent, et le résultat du test sera incorrect.

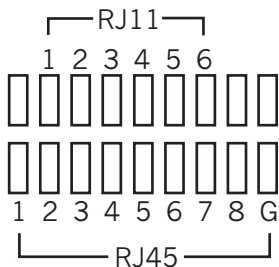
A3. Sélectionnez le mode de balayage LED en appuyant sur le commutateur Auto/Manual.

A4. À ce moment, les voyants LED correspondants de l'autre rangée s'allument simultanément.

A5. Les LED affichent le résultat de la configuration des broches du câble testé. Si vous ne parvenez pas à lire le résultat lors du premier balayage, vous pouvez le relire lors du balayage suivant ou utiliser le mode manuel en appuyant sur le bouton de test pour balayer chaque broche individuellement.

## B. Test de câbles modulaires

Veuillez suivre la procédure de test des câbles 258A, TIA-568A/568B. Cependant, la lecture de l'affichage LED doit se faire selon la correspondance des broches modulaires.

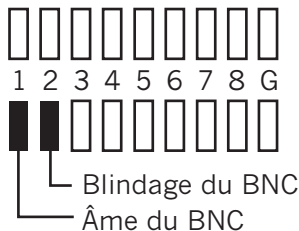


### C. Test de câbles 10Base-2

C1. Branchez les deux câbles adaptateurs BNC fournis sur les deux connecteurs RJ45, puis connectez les deux extrémités du câble à tester aux adaptateurs BNC.

C2. Pour les étapes restantes, référez-vous aux étapes A2 à A5 du test de câbles 258A, TIA-568A/568B.

**Remarque:** La broche centrale du BNC doit se lire sur la LED 1 et le blindage sur la LED 2. Le câble 10Base-2 n'ayant que deux fils, nous vous conseillons de lire le résultat en utilisant le mode manuel.





## 2. Test À Distance

A. Branchez une extrémité du câble à tester au connecteur émetteur RJ45 de l'unité principale (indiqué par un symbole ▲ ) et l'autre extrémité au connecteur récepteur RJ45 du module distant.

Si le câble est déjà installé dans un panneau de brassage ou une prise murale, vous pouvez utiliser un adaptateur pour résoudre le problème de compatibilité des connecteurs.

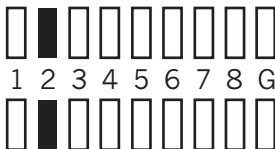
B. Si vous travaillez seul, réglez le commutateur Auto/Manual sur le mode Auto.

C. Lisez le résultat du test sur l'affichage LED du module distant.

**Remarque:** L'affichage LED du module distant balaie en séquence conformément à l'extrémité émettrice de l'unité principale.

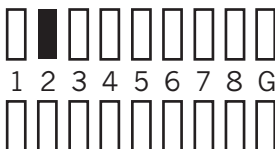
## Résultats du Test

### 1. Continuité:



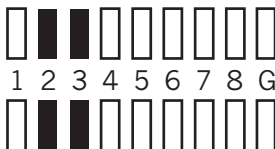
La broche 2 présente une continuité.

### 2. Broche Ouverte :



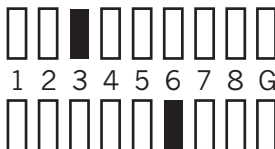
La broche 2 (pin 2) est ouverte.

### 3. Court-circuit de Broches:



La broche 2 et la broche 3 sont en court-circuit.

### 4. Erreur de Brochage:



La broche 3 et la broche 6 sont mal câblées.

## **Avertissements**

- 1. Ne raccordez pas cet appareil à un réseau téléphonique actif. Si la tension détectée dépasse 63V DC, cela peut endommager l'appareil de manière permanente.**
- 2. N'utilisez pas le testeur sur des lignes ou circuits sous tension, car cela pourrait l'endommager.**
3. Si le testeur ne doit pas être utilisé pendant une longue période, retirez la pile.