

## Guide d'utilisation simplifié du CB300

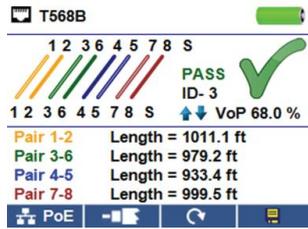
Le Cable Prowler™ CB300 permet à la fois de tester des câbles Ethernet et de mesurer des longueurs de câbles. Il permet de contrôler l'état, les performances des connexions et de détecter les PoE. Toutes les données de mesures sont affichées en couleur et peuvent être enregistrées dans la mémoire de l'appareil.

### 1- Présentation du produit :

- Accessoires :

Accessoire	Référence	Description
	CA007	Câble micro USB
	CA012	2 Câbles RJ12
	CP100	Housse de transport
	T001	Module de test déporté réseau/tel #1
	RK305	Modules de test déportés réseaux et coaxiaux

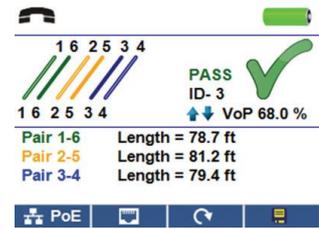
Test de câble réseau



Test de câble coaxial



Test de câble téléphonique



**2- Comment faire un test de câble :**

- Mettre en marche l'appareil,
- Connectez un câble réseau, un câble coaxial ou un câble téléphonique à l'appareil en utilisant le connecteur adapté.  
(**Attention** : vous ne pouvez pas connecter directement sur l'appareil un câble RJ11. Si vous essayez d'insérer un connecteur RJ11 dans le connecteur RJ45, vous risquez d'endommager le connecteur. Utilisez donc un adaptateur RJ11/RJ45.)
- Appuyez sur la touche « entrée » pour accéder au menu de test des câbles. L'appareil va réaliser automatiquement un test lorsque vous allez entrer dans le menu.
- Pour tester un câble coaxial ou un câble Ethernet, appuyez sur les touches suivantes :  ou .
- Si aucun module déporté n'est connecté au câble, l'appareil vérifiera alors la longueur de chaque paire, les coupures et les courts-circuits. Il ne vérifiera pas la connectivité à l'autre bout du câble.
- Si un module déporté est utilisé, connectez-le à l'autre extrémité du câble.
- Pour calibrer le VOP, connecter un câble ayant une longueur connue et appuyer sur les touches « haut » et « bas » de manière à modifier la valeur de VOP afin de faire correspondre la longueur du câble mesurée avec celle connue. Appuyer sur les touches « gauche » et « droite » de manière à changer de digit sur la valeur de VOP.
- Appuyer sur la touche « TEST »  ou sur le mode boucle  pour faire des tests additionnels.
- Pour sauvegarder les résultats de test, appuyer sur la touche .
- Utilisez les touches « haut », « bas », « gauche » et « droite » pour entrer un nom et appuyez sur la touche « entrée » pour valider.
- Appuyez sur la touche  pour mettre en mémoire.



Toutes les mesures doivent être réalisées sur des dispositifs hors tension.

Révision : 0

P 4/9

**3- Réseau et détection PoE :**

PoE	
Link Capability	Link Flow Control
10Base-T	Full / Half Duplex
100Base-TX	Full / Half Duplex

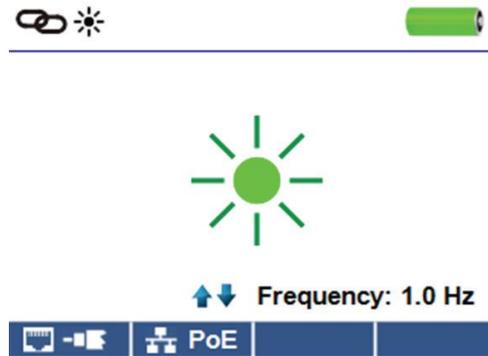
  

Connected at	PoE A 12.95W Max
100 Base-TX	57.9 V Min Load
MDI FDX	56.5 V Max Load

- Mettre en marche l'appareil,
- Connectez l'appareil via un câble réseau à un switch ou à une prise réseau active,
- Utilisez les touches « gauche » et « droite » afin de sélectionner l'icône Réseau et PoE , puis appuyer sur la touche « entrée ». Vous pouvez aussi appuyer sur le touche de raccourci .
- L'appareil va alors automatiquement détecter et afficher les capacités de lien, la vitesse de connexion, le mode PoE et les valeurs Min et Max de la tension PoE (avec et sans charge).
- Pour faire uniquement un test réseau, appuyer sur le touche de désactivation de la PoE .
- Pour sauver le test, appuyer sur la touche .
- Utilisez les touches « haut », « bas », « gauche » et « droite » pour entrer un nom et appuyez sur la touche « entrée » pour valider.
- Appuyez sur la touche  pour sauvegarder l'enregistrement.

Révision : 0

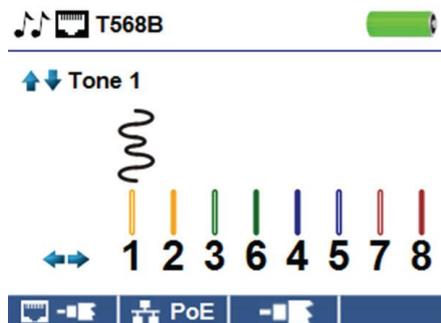
P 5/9

**4- Link Light :**

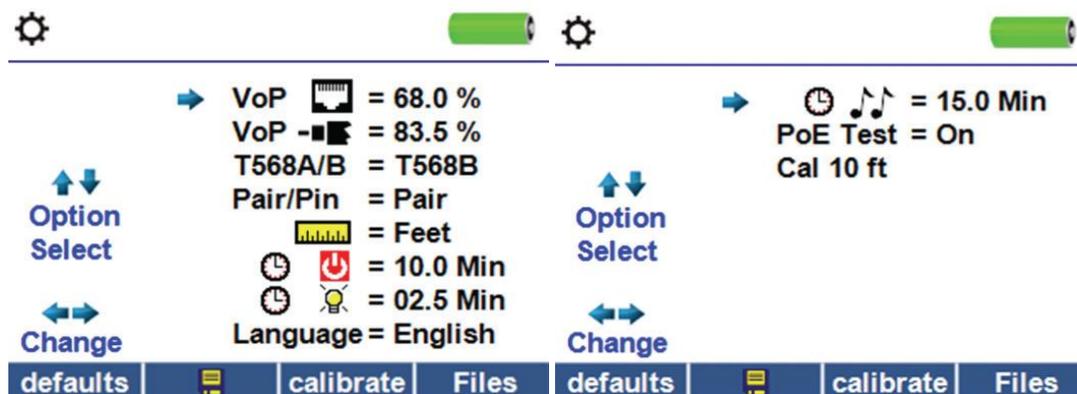
- Mettre en marche l'appareil,
- Connectez l'appareil via un câble réseau à un switch ou à une prise réseau active,
- Appuyez sur le touche de raccourci  puis appuyer sur .
- Le clignotement va commencer automatiquement lorsque vous allez entrer dans le menu.
- La LED présente au dessus de l'écran de l'appareil clignotera à la même cadence que celle présente sur le Switch.
- Utilisez les touches « haut » et « bas » pour ajuster la fréquence de transmission.

Révision : 0

P 6/9

**5- Générateur de tonalité :**

- Mettre en marche l'appareil,
- Utilisez les touches « gauche » et « droite » afin de sélectionner l'icône générateur de tonalité , puis appuyer sur la touche « entrée ».
- Le générateur de tonalité sera automatiquement activé lorsque vous entrerez dans le menu.
- Connectez le câble à tester sur la prise RJ45 ou sur la prise F de l'appareil.
- Pour passer d'un câble RJ45 à un câble coaxial, appuyer sur les touches suivantes  / .
- Appuyez sur les touches « haut » et « bas » pour sélectionner le type de tonalité (4 choix).
- Appuyez sur les touches « gauche » et « droite » afin de sélectionner le câble sur lequel est envoyé le signal de tonalité.
- Utilisez une sonde amplificatrice TP200 tout au long du câble ou en bout de câble pour entendre la tonalité.

**6- Réglages :**

- Appuyez sur la touche  pour accéder aux menus de réglages.
- Appuyez sur les touches « haut » et « bas » pour accéder à un réglage.
- Appuyez sur les touches « gauche » et « droite » afin de modifier le paramètre sélectionné.
- Appuyez sur la touche  pour mémoriser le nouveau paramètre.
- Appuyez sur la touche **defaults** pour restaurer les paramètres usine.
- Appuyez sur la touche **Files** pour visualiser les données enregistrées.

**7- Logiciel :**

Le logiciel permettant la récupération des résultats peut être téléchargé en se rendant sur la page suivante : <http://T3Innovation.com/downloads>

**8- Remplacement des piles :**

- Débranchez les câbles connectés à votre appareil
- Enlevez la vis du compartiment piles à l'arrière de l'appareil,
- Retirez le couvercle de protection,
- Remplacez les piles usagées par des piles neuves de type AA (Alcalines) en respectant la polarité
- Repositionnez le couvercle et remettre la vis.

**9- Entretien :**

Essuyer l'appareil à l'aide d'un chiffon sec. Ne pas utiliser de solvants.

**Attention : Veillez à ce que l'appareil soit éteint et non connecté à un câble.**

**10- Spécifications**

<b>Technologie de mesure</b>	Time Domain Reflectometry (TDR) – Réflectomètre temporel
<b>Mesures sur les câbles</b>	Détection de paires croisées : 1 m à 305 m de long Mesures : 0 à 57 m, $\pm$ (5%+0.3m) Supporte 8 modules déportés numérotés (RJ-45) Supporte 20 modules déportés numérotés RJ-45 et connecteur F
<b>Power over Ethernet</b>	Tests de PoE selon les normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (PoE+) Les tests des classes et des charges jusqu'à 25.5W (en mode 4) identifiés A ou B (paires avec PoE)
<b>Mesures sur Ethernet</b>	Vitesses de 10/100/1000base-T (1/2 ou Full Duplex) Peut-être connecté à un réseau de 10/100base-T
<b>Tension Max.</b>	Tension maximale pouvant être appliquée aux 2 connecteurs sans endommager l'appareil : Connecteur RJ : 66Vdc ou 55Vac Connecteur F : 50Vdc ou Vac
<b>Sauvegarde des tests</b>	Sauvegarde de 250 tests de câbles ou de réseaux avec noms définis par l'utilisateur
<b>Générateur de tonalités</b>	Fréquence de tonalité : 730Hz à 1440Hz
<b>Langues</b>	Anglais, Français, Espagnol, Allemand, Italien
<b>Autonomie</b>	Avec 6 piles Alcalines AA LR06 ; 9VDC ; 2,200mA-hr (typique) Utilisation : 20 Heures En veille : 18 mois (courant max. 200 $\mu$ A en veille) Piles fournies
<b>Altitude</b>	Utilisation jusqu'à 3048m
<b>Température</b>	Utilisation : 0 à 50°C -30 à 60°C
<b>Hygrométrie</b>	10 à 90% sans condensation
<b>Boîtier</b>	Plastique Haute Résistance PC/ABS V0
<b>Dimensions</b>	47 x 92 x 173 mm
<b>Masse</b>	510g (avec piles)
<b>Sécurité</b>	Conforme aux normes et directives CE
<b>Garantie</b>	1 An

**SEFRAM**  
**32, rue E. Martel BP 55**  
**F42009 – Saint-Etienne cedex 2 - France**  
**Tel : 04.77.59.01.01**  
**Fax : 04.77.57.23.23**  
**Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr)**  
**E-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)**