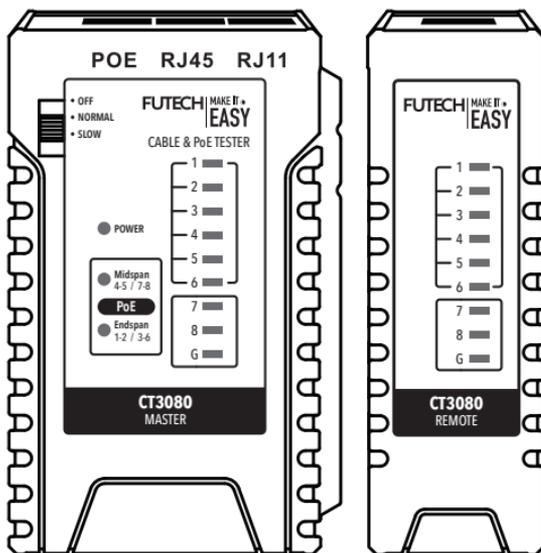


MODE D'EMPLOI

TESTEUR DE CÂBLES CT3080



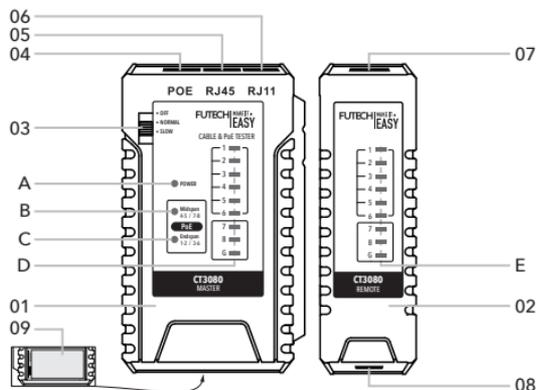
FR FRANÇAIS

Le mode d'emploi
dans votre langue ?

Consultez la quatrième de
couverture.

FUTECH
MAKE IT
EASY

VUE D'ENSEMBLE



■ APPAREIL

- 01 Maître
- 02 Appareil auxiliaire
- 03 Sélecteur d'alimentation
- 04 Prise PoE
- 05 Prise RJ45 (maître)
- 06 Prise RJ11/RJ12 (maître)
- 07 Prise RJ45 (auxiliaire)
- 08 Prise RJ11/RJ12 (auxiliaire)
- 09 Compartiment de la pile (arrière)

- A LED d'alimentation
- B LED intermédiaire
- C LED extrémités
- F Témoins de séquence des lignes (maître)
- F Témoins de séquence des lignes (auxiliaire)

SÉCURITÉ

Avant utilisation, lisez les consignes de sécurité figurant dans le fascicule séparé fourni avec l'appareil.

Ce testeur de câbles ne peut pas tester de produit sous tension.

Le test ne peut pas se faire si les prises cuivre RJ45 ne sont pas complètement branchées sur l'appareil.

Toute utilisation incorrecte peut endommager l'appareil de façon irréversible.

PILE

Cet appareil fonctionne avec une pile 9 V, qui se trouve dans l'émetteur. L'appareil auxiliaire ne contient pas de piles.

Nous vous conseillons de changer la pile si le témoin de pile faible s'affiche. En cas de non-utilisation prolongée du testeur, retirez la pile.

PREMIÈRE UTILISATION

Retirez tous les films de protection.

UTILISATION

■ TESTEUR PoE

Le testeur 802.3af/802.3at PoE, lorsqu'il est branché sur une prise RJ-45, vous permet de vérifier si un câble Ethernet sous tension transmet à la fois du courant et des données. Il identifie également le type d'équipement d'alimentation de votre réseau (au milieu ou aux extrémités). Cet appareil est un adaptateur Power over Ethernet convivial conçu pour les professionnels, les entreprises et les particuliers souhaitant vérifier la présence de l'alimentation sur le câble Ethernet.

- Branchez une extrémité du câble LAN sur la prise RJ45 (maître) [05] et branchez l'autre extrémité sur le port du commutateur PoE.
- Allumez l'appareil PoE et allumez cet appareil en faisant glisser le sélecteur d'alimentation [03] vers Normal ou Slow.

Lorsque la LED Intermédiaire [B] s'allume en orange, la partie intermédiaire (45/78) fournit l'alimentation.

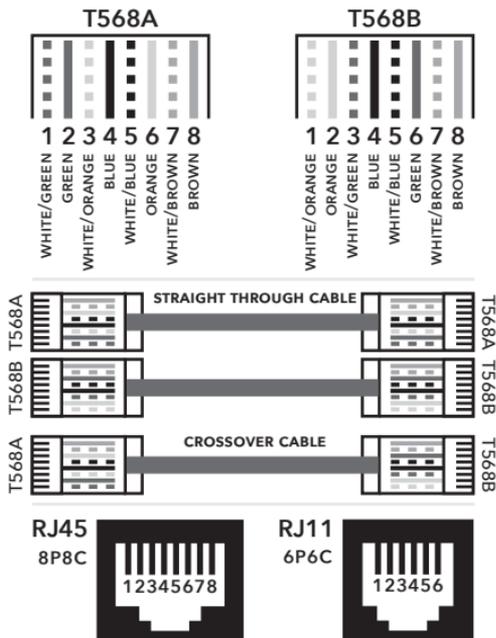
Lorsque la LED Extrémités [C] s'allume en vert, les extrémités (12/36) fournissent l'alimentation.

Lorsque les LED Intermédiaire [B] et Extrémités [C] s'allument toutes les deux, la partie intermédiaire et les extrémités (4 paires) fournissent l'alimentation.

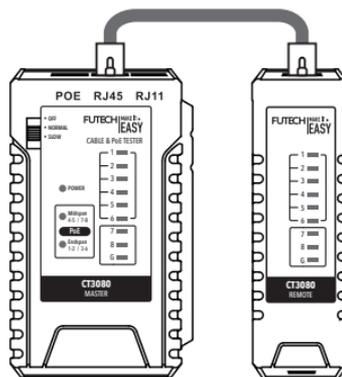
LED INTERMÉ- DIAIRE [B]	LED EXTRÉ- MITÉS [C]	RÉSULTAT
✓	✓	Intermédiaire (45/78)
✓	✓	Extrémités (12/36)
✓	✓	4 paires (12/36 et 45/78)

■ TESTEUR DE CÂBLES

Ce testeur de câbles est conçu pour évaluer les câbles à doubles paires torsadées pour les fils 1 à 8 et G. Il peut aussi repérer les branchements incorrects, les courts-circuits et les circuits ouverts pendant la phase de test.



— TEST AVEC CÂBLE RÉSEAU RJ45



- Branchez une extrémité du câble à tester sur la prise RJ45 (maître) [05] et branchez l'autre extrémité du câble sur la prise RJ45 (auxiliaire) [07].
- Placez le sélecteur d'alimentation [03] sur Normal (pour une séquence plus rapide) ou Slow (pour une séquence plus lente).

La LED d'alimentation [A] commence à clignoter selon la fréquence choisie pour la séquence.

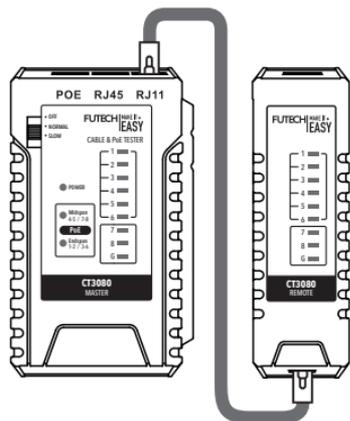
Les témoins de séquence des lignes (maître) [D] et les témoins de séquence des lignes (auxiliaire) [E] s'allument dans l'ordre de 1 à 8 si vous testez des câbles UTP et de 1 à G si vous testez des câbles STP.

Si les séquences des témoins de séquence des lignes sont

désynchronisées, reportez-vous aux résultats possibles plus loin dans ce document pour identifier le problème (circuit ouvert, croisé ou court-circuit).

- Une fois que vous avez terminé, arrêtez le testeur en plaçant le sélecteur d'alimentation [03] en position Off.

__ TEST D'UN CÂBLE TÉLÉPHONIQUE RJ11/RJ12



- Branchez une extrémité du câble à tester sur la prise RJ11 (maître) [06] et branchez l'autre extrémité du câble sur la prise RJ11 (auxiliaire) [08].
- Placez le sélecteur d'alimentation [03] sur Normal (pour une séquence plus rapide) ou Slow (pour une séquence plus lente).

La LED d'alimentation [A] commence à clignoter selon la fréquence choisie pour la séquence.

Les témoins de séquence des lignes (maître) [D] et les témoins de séquence des lignes (auxiliaire) [E] s'allument dans l'ordre de 2 à 5 si vous testez des câbles RJ11 et de 1 à 6 si vous testez des câbles RJ12.

Si les séquences des témoins de séquence des lignes sont désynchronisées, reportez-vous aux résultats possibles plus loin dans ce document pour identifier le problème (circuit ouvert, croisé ou court-circuit).

- Une fois que vous avez terminé, arrêtez le testeur en plaçant le sélecteur d'alimentation [03] en position Off.

__ RÉSULTATS POSSIBLES DU TEST

REMARQUE

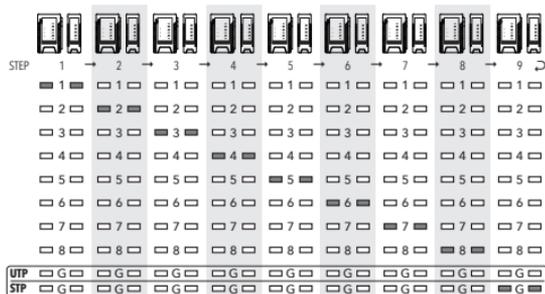
Les images ci-dessous illustrent la configuration avec des connecteurs RJ45 et un câble direct. Si vous testez avec des connecteurs RJ11/RJ12, les LED ne s'allument pas lors des étapes 7 à 9.

La 9e étape de la séquence (LED G) ne s'allume qu'en présence d'un câble à paires torsadées blindé (STP). Lorsque vous utilisez un câble à paires torsadées non blindé (UTP), lors de la neuvième étape de la séquence, les LED sur les deux séquences restent éteintes.

Si vous utilisez un câble croisé, la séquence entre 1 et 8 ne sera pas la même côté auxiliaire.

■ Branchement normal

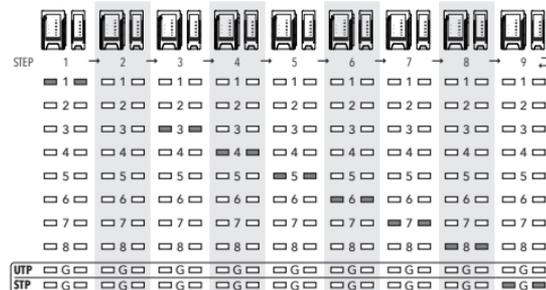
Les témoins de séquence des lignes (maître) [D] et les témoins de séquence des lignes (auxiliaire) [E] s'allument dans l'ordre de 1 à G, comme illustré ci-dessous.



■ Circuit ouvert

Si plusieurs câbles ne sont pas connectés, les témoins correspondants ne s'allument pas. Si moins de deux câbles sont connectés, aucun des témoins ne s'allume.

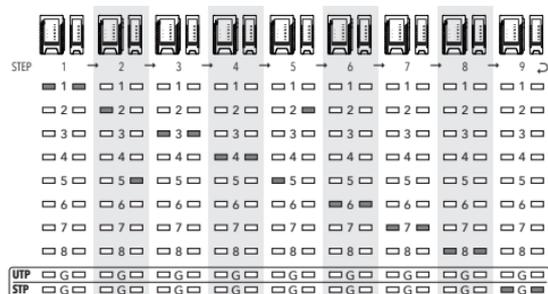
Exemple : Le fil 2 n'est pas connecté.



Circuit croisé

de séquence des lignes (auxiliaire) [E] s'allument dans l'ordre de 1 à G, comme illustré ci-dessous.

Exemple : Les fils 2 et 5 sont croisés.

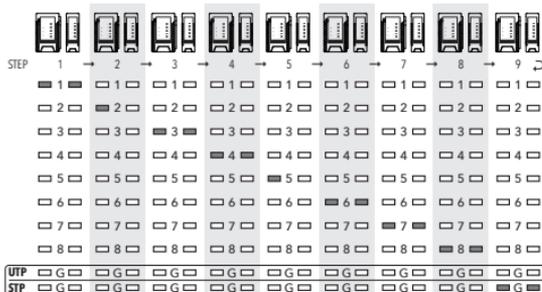


Court-circuit

Si un ou plusieurs câbles présentent un court-circuit, les voyants correspondants du témoin de séquence des lignes (auxiliaire) [E] ne s'allument pas, tandis que ceux du témoin de séquence des lignes (maître) [D] restent normaux.

Les témoins de séquence des lignes (maître) [D] et les témoins

Exemple : Les fils 2 et 5 présentent un court-circuit.



Des erreurs d'impression sont possibles. Les images utilisées ne sont pas contractuelles. Toutes les caractéristiques, fonctionnalités et autres spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	CT3080
Caractéristiques de l'alimentation	Émetteur : pile alcaline 9 V Auxiliaire : /
Dimensions	Émetteur : 103 x 65 x 27 mm Auxiliaire : 103x34x27 mm
Test du commutateur PoE	✓
Fonction de schéma de câblage	✓
Circuit croisé, résultat	9 LED vertes de séquence des lignes
Séquence des fils et test de défaut	✓
Câble blindé/non blindé	✓
Câbles compatibles	Câble réseau, ligne téléphonique
Connecteurs compatibles	RJ45, RJ11, RJ12

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Futech (Belgique) déclare sous sa propre responsabilité que cet appareil :

- TESTEUR DE CÂBLES CT3080

est conforme aux normes

- EN 55032:2015/A1:2020

- EN 55035:2017/A11:2020

- EN 61000-3-2:2019/A1:2021

- EN 61000-3-3:2013/A2:2021

Selon les dispositions de la directive CEM

2014/30/EU

Lierre, Belgique,

12 octobre 2023

Patrick Waüters



MODE D'EMPLOI

autres langues :



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools