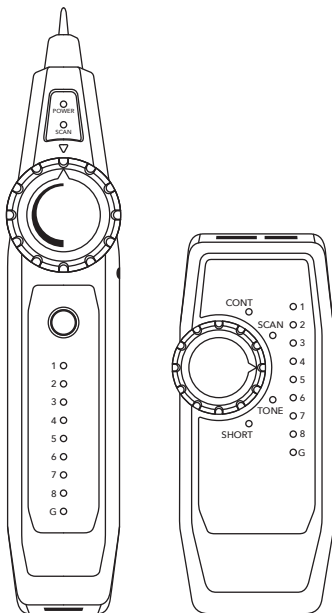


# MODE D'EMPLOI

TESTEUR DE CÂBLE CT6480



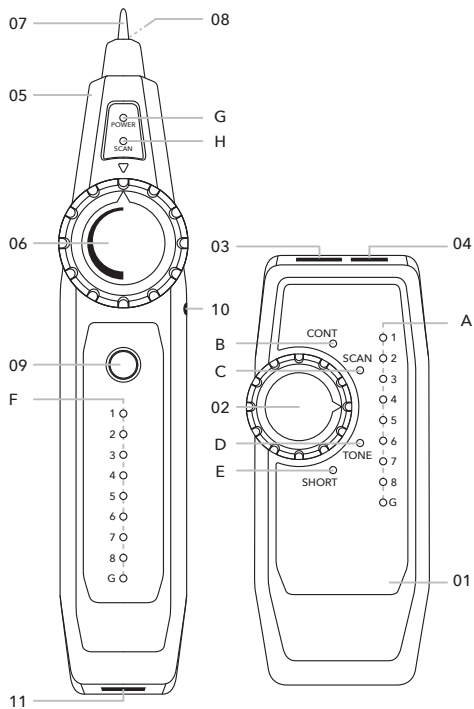
FR FRANÇAIS

Le mode d'emploi  
dans votre langue ?

Consultez la quatrième de  
couverture.

**FUTECH**  
MAKE IT  
**EASY**

## VUE D'ENSEMBLE



## ■ APPAREIL

- 01 Émetteur
- 02 Sélecteur rotatif
- 03 Connecteur RJ45
- 04 Connecteur RJ11
- 05 Récepteur
- 06 Molette de sensibilité
- 07 Sonde
- 08 LED
- 09 Interrupteur LED
- 10 Prise casque mini-jack 3,5 mm
- 11 Connecteur RJ45

## ■ TÉMOINS

- A Témoins de séquence des lignes (D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7-D8-G)
- B Témoin de schéma de câblage
- C Témoin d'analyse
- D Témoin de ligne téléphonique
- E Témoin de court-circuit
- F Témoins de séquence des lignes (D1-D2-D3-D4-D5-D6-D7-D8-G)
- G Témoin d'alimentation
- H Témoin d'analyse

## SÉCURITÉ

---

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

N'utilisez pas cet appareil pour détecter un circuit sous tension (par exemple une alimentation secteur 220 V). Cela risquerait d'endommager l'appareil et présenterait des risques pour votre sécurité personnelle.

Ne travaillez pas sur les circuits de communication pendant un orage à cause du risque de foudre et pour éviter tout risque de blessure.

Ne démontez pas cet appareil. Aucune des pièces qui se trouvent à l'intérieur ne peut être remplacée.

Il est strictement interdit de connecter une alimentation CC supérieure à 60 V et une alimentation CA (peu importe laquelle), sinon l'équipement risque d'être endommagé.

## PILES

---

L'émetteur [01] et le récepteur [05] utilisent tous les deux des piles 9 V.

## PREMIÈRE UTILISATION

---

Retirez tous les films de protection.

## UTILISATION

---

### ■ MARCHE/ARRÊT

---

### \_\_\_ ÉMETTEUR :

- Pour allumer l'émetteur [01], tournez le sélecteur rotatif [02] hors de la position OFF.
- Lorsque l'émetteur [01] est allumé, placez le sélecteur rotatif en position OFF pour l'éteindre.

### \_\_\_ RÉCEPTEUR

- Pour allumer le récepteur [05], tournez la molette de sensibilité [06] jusqu'à entendre un déclic. Le témoin d'alimentation [G] s'allume lorsque l'appareil est allumé.
- Pour allumer le récepteur [05], tournez la molette de sensibilité [06] dans l'autre sens jusqu'à entendre un déclic. Le témoin d'alimentation [G] s'éteint lorsque l'appareil est éteint.

### ■ FONCTION D'ANALYSE DU CÂBLE

---

- Placez le sélecteur rotatif [02] en face du témoin d'analyse [C], qui s'allume alors.
- Branchez une extrémité du câble réseau/câble téléphonique sur le connecteur RJ45 [3] ou RJ11 [04] de l'émetteur [01].
- Allumez le récepteur [05] comme décrit précédemment. Vous pouvez régler la sensibilité à l'aide de la molette de sensibilité [06] dans la plage entre le déclic et l'arrêt de l'appareil.
- Utilisez la sonde du récepteur [07] pour vous approcher du câble.

Lorsque le récepteur [05] reçoit un signal, il émet un son « dididi » et si le signal est plus fort, plus le témoin d'analyse [H] est lumineux. Le témoin d'analyse [H] clignote de plus en plus

intensément lorsque vous vous approchez du câble.

### REMARQUE

Plus le signal reçu est fort, plus le son « dididi » est fort et plus le clignotement du témoin d'analyse [H] est intense. Il est possible que vous entendiez le son « dididi », mais que le témoin d'analyse [H] ne clignote pas encore. Ceci se produit lorsque le signal est détecté, mais qu'il n'est pas assez puissant. Vous pouvez essayer d'ajuster la sensibilité du récepteur [05] ou de vous rapprocher du câble.

- Une fois que vous avez déterminé la position approximative du câble, réduisez la sensibilité de récepteur [05] à l'aide de la molette de sensibilité [06] afin de repérer précisément le câble recherché.

### ■ FONCTION DE SCHEMA DE CABLAGE

- Placez le sélecteur rotatif [02] de l'émetteur [01] en face du témoin de schéma de câblage [C], qui s'allume alors.

La fonction de schéma de câblage sert principalement à détecter la séquence des fils, les courts-circuits, les circuits ouverts et le croisement sur le câble réseau. Elle affiche les résultats du test à l'aide des témoins de séquence des lignes [A] de l'émetteur [01] et des témoins de séquence des lignes [F] du récepteur [05].

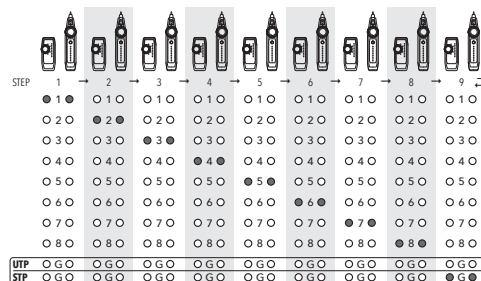
- Branchez une extrémité du câble réseau à tester sur le connecteur RJ45 [03] de l'émetteur [01] et branchez l'autre extrémité sur le connecteur RJ45 [11] du récepteur [05].

Vérifiez le branchement du câble en comparant les deux

témoins des séquences des lignes [A][F].

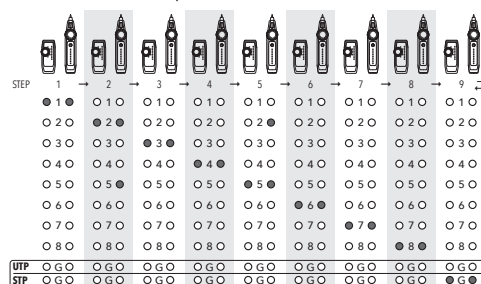
### — CANAL

Les LED des témoins de séquence des lignes [A][F] clignotent une par une en vert.



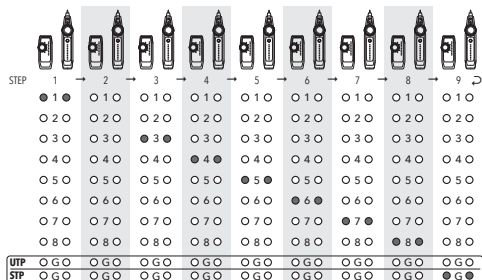
### — COURT-CIRCUIT

Prenons comme exemple de court-circuit le 2 et le 5.



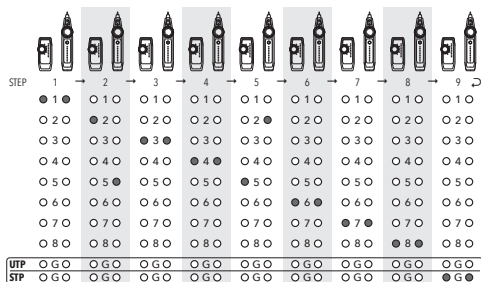
## — CIRCUIT OUVERT

Prenons le 2 comme exemple de circuit ouvert. Lorsque les témoins de séquence des lignes [A][F] doivent indiquer 2, ni l'émetteur [01] ni le récepteur [05] ne s'allument.



## — CIRCUIT CROISÉ

Prenons comme exemple de circuit croisé le 2 et le 5. Lorsque les témoins de séquence des lignes [A] de l'émetteur [01] indiquent 2, les témoins de séquence des lignes [F] du récepteur [05] indiquent 5.



## ■ DÉTECTION DE L'ÉTAT DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

- Branche l'émetteur [01] sur la ligne téléphonique à l'aide du connecteur RJ11 [04].
- Placez le sélecteur rotatif [02] en face du témoin de ligne téléphonique [D].

Le témoin de ligne téléphonique [D] s'allume et les résultats se présentent comme suit :

### — POLARITÉ DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

Lorsque le témoin de ligne téléphonique [D] est vert, la ligne téléphonique 3P est positive et la 4P est négative.

Lorsque le témoin de ligne téléphonique [D] est rouge, la ligne téléphonique 3P est négative et la 4P est positive.

### — ÉTAT DE LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

Lorsque le témoin de ligne téléphonique [D] est allumé, la ligne téléphonique est inactive.

Lorsque le témoin de ligne téléphonique [D] clignote alternativement en rouge et vert, le téléphone sonne.

Lorsque le témoin de ligne téléphonique [D] est faible, le téléphone est décroché (conversation en cours).

#### ■ DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT SUR LA LIGNE TÉLÉPHONIQUE

- Branchez l'émetteur [01] sur la ligne téléphonique avec le câble adaptateur pour pince crocodile à l'aide du connecteur RJ11 [04].
- Placez le sélecteur rotatif [02] de l'émetteur [01] en face du témoin de court-circuit [C].

Lorsque la ligne téléphonique fonctionne correctement, le témoin de court-circuit [E] ne s'allume pas.

Lorsque la ligne téléphonique connaît un court-circuit, le témoin de court-circuit [E] s'allume en vert.

#### ■ FONCTION DE TEST DU COMMUTATEUR POE

- Pour tester l'alimentation du commutateur PoE, branchez le connecteur RJ45 [03] de l'émetteur [01] sur le commutateur PoE à l'aide d'un câble réseau normal.

D1D2 ou D3D6 sur les témoins de séquence des lignes [A] : le mode d'alimentation de ce commutateur PoE est la méthode par cavaliers (alimentation 12/36).

D4D5 ou D7D8 sur les témoins de séquence des lignes [A] : le mode d'alimentation de ce commutateur PoE est la méthode par cavaliers (alimentation 45/78).

D1D2+D4D5, D1D2+D7D8, D3D6+D4D5 ou D3D6+D7D8 s'allument sur le témoin de séquence de lignes [A] : le commutateur PoE fournit une alimentation 8 cœurs.

#### REMARQUE

La ligne qui s'allume dans la description ci-dessus est positive.

#### ■ CASQUE

Lorsque vous utilisez le récepteur [05] dans un environnement bruyant, vous pouvez utiliser le casque fourni pour vous protéger des interférences extérieures.

- Branchez-le sur la prise mini-jack 3,5mm du casque [10] du récepteur [05].

#### ■ ÉCLAIRAGE PAR LED

- Lorsque le récepteur [05] est allumé, appuyez sur l'interrupteur LED [09] pour allumer les LED [08].

Les LED [08] restent allumées aussi longtemps que vous appuyez sur l'interrupteur LED [09].

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	CT6480
Câbles réseau compatibles	CAT5, CAT6, câble téléphonique
Tension supportée	60 V
Caractéristiques de l'alimentation	Émetteur : Pile alcaline 9 V Récepteur : Pile alcaline 9 V
Dimensions	Émetteur : 201 x 45 x 27 mm Récepteur : 125 x 28 x 45,3 mm
<b>RÉCEPTEUR</b>	
Fonction d'analyse de la réception	✓
Réglage de la sensibilité	✓
Témoin d'intensité du signal	✓
Branchement du casque	✓
Intensité suivie	≤40 mA
Test du commutateur PoE	✓
Fonction de schéma de câblage	✓
LED	✓
<b>ÉMETTEUR - SCHÉMA DE CÂBLAGE</b>	
Interface du schéma de câblage	RJ45
Témoin d'état du schéma de câblage	✓
Circuit croisé, résultat	9 LED vertes de séquence des lignes
Séquence des fils et test de défaut	✓
Câble blindé/non blindé	✓
Indication de court-circuit	✓
Commutateur vers ligne	Commutateur vers ligne RJ45 sur l'interface principale +directement connecté au commutateur

MODÈLE	CT6480
Câbles compatibles	Câble réseau, ligne téléphonique
<b>ÉMETTEUR - ANALYSE</b>	
Interface d'analyse	RJ45, RJ11
Format de transmission du signal	Impulsion deux tons
Distance de transmission du signal	≤1 km
Interface de test	RJ11
Court-circuit/test du canal	✓
Voyant d'état de court-circuit	✓
Test de l'état de la polarité de la ligne téléphonique	✓
Intensité maximale	<70 mA

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Futech (Belgique) déclare sous sa propre responsabilité que cet appareil TESTEUR DE CÂBLE CT6480 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

Lier, Belgique,  
12 octobre 2023  
Patrick WaÛters



# 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