

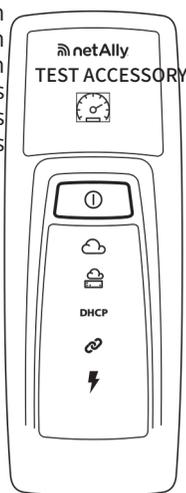
# netAlly

## Test Accessory

### Guide Utilisateur

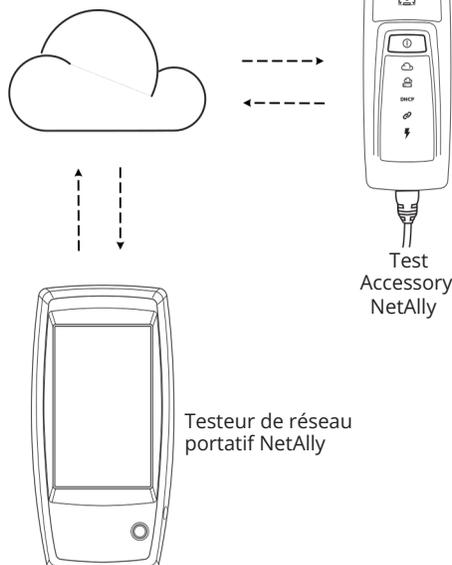
Test Accessory effectue un test de connexion de la liaison Ethernet et fonctionne en association avec d'autres testeurs de réseau portatifs NetAlly pour exécuter des tests de performances iPerf3.

Ce guide utilisateur aborde les principes de base de la connexion et de la configuration de votre Test Accessory. Consultez la documentation utilisateur de votre principal outil de test pour plus d'informations sur l'exécution des tests iPerf et sur l'affichage des résultats.



## Fonctionnement

Test Accessory sert de serveur iPerf pour un test iPerf exécuté par un testeur de réseau portatif NetAlly tel que AirCheck G2, OneTouch AT, LinkRunner G2, ou un client iPerf3 standard.



## Mise sous tension

- Test Accessory fonctionne via PoE ou avec des piles
- AA des types suivants : piles alcalines (livrées avec le produit), piles rechargeables NiMH ou piles au lithium.
1. Insérez deux piles AA à l'arrière de votre Test Accessory.
  2. Assurez-vous que votre câble Ethernet est connecté à un réseau actif avec accès à Internet.
  3. Si le PoE est disponible sur votre connexion réseau, l'unité démarre automatiquement. Si vous utilisez uniquement des piles, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'unité.

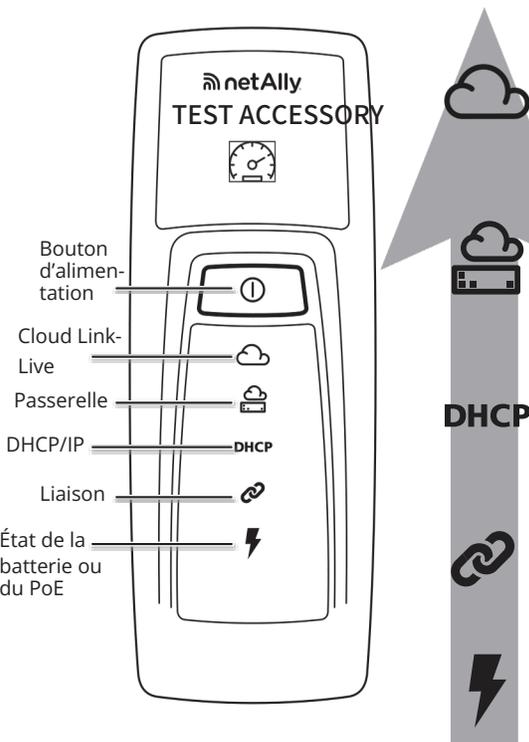
Dès que vous mettez Test Accessory sous tension, tous les symboles lumineux s'allument en jaune pendant 15 secondes, le temps que l'unité démarre.

Ensuite, l'accessoire tente de se connecter à votre réseau. À ce moment-là, chaque voyant s'allume en fonction de l'étape de connexion correspondante.

REMARQUE : une fois connecté à Link-Live, il est possible que Test Accessory procède automatiquement à une mise à jour du logiciel en installant la dernière version disponible. Consultez la section Séquence de voyants lors de la mise à jour du logiciel, indiquée en page 2, pour obtenir plus d'informations.

## Séquence et symboles lumineux lors de la connexion

L'état de la connexion est indiqué par le comportement des symboles lumineux de Test Accessory.



- Clignotement **VERT** : recherche de Link-Live
- VERT** fixe : déclaré dans Link-Live
- JAUNE** fixe : non déclaré dans Link-Live
- ROUGE** fixe : aucune connectivité Internet
- Brièvement **ÉTEINT**, puis de nouveau fixe : unité active
- Clignotement **VERT** : émission d'un ping vers la passerelle
- VERT** fixe : ping réussi
- ROUGE** : échec de l'émission d'un ping vers la passerelle
- Clignotement **VERT** : demande d'adresse IP
- VERT** fixe : adresse IP attribuée
- JAUNE** : adresse IP dupliquée attribuée
- ROUGE** : échec de l'attribution de l'adresse
- Clignotement **VERT** : tentative de liaison ou test iPerf en cours
- VERT** fixe : Liaison
- VERT** : alimentation PoE
- JAUNE** : alimentation sur batterie
- ROUGE** : piles faibles

## Service cloud Link-Live

Le service cloud Link-Live est un système en ligne gratuit pour l'affichage, le suivi et l'organisation des résultats de vos tests.

Déclarez Test Accessory dans Link-Live afin d'en faciliter la détection par votre dispositif de test client iPerf, de télécharger les mises à jour du logiciel et d'afficher les résultats du test de connexion.

REMARQUE : pour détecter Test Accessory en utilisant Link-Live depuis votre dispositif client iPerf, vous devez également déclarer le testeur auprès de la même organisation et configurer correctement les paramètres. Consultez la documentation utilisateur de votre dispositif client iPerf.

Créez votre compte utilisateur à l'adresse suivante : [Link-Live.com](http://Link-Live.com).

Suivez les instructions d'activation de votre compte, puis connectez-vous.

### Assigner à Link-Live

La première fois que vous vous connectez à Link-Live, une fenêtre contextuelle s'affiche et vous invite à déclarer votre dispositif.

Par la suite, accédez à la page Units (Unités) à partir du menu de navigation situé à gauche, puis cliquez sur le bouton Claim Unit (Assigner une unité) situé dans le coin inférieur droit.

Suivez les instructions à l'écran pour déclarer votre Test Accessory.

REMARQUE : vous devez déclarer le Test Accessory dans les 5 minutes suivant sa mise sous tension.

## Affichage des résultats du test de connexion

Chaque fois que Test Accessory est mis sous tension et se connecte à Link-Live, les résultats du test de

connexion suivants sont publiés sur la page Results (Résultats) de Link-Live, dans l'Organisation (Organisation) où l'unité est déclarée :

- Versions MAC de Test Accessory et du micro-logiciel
- Tension PoE
- Vitesse et mode duplex de la liaison
- Adresse IP et configuration (DHCP/Statique)
- Adresses du serveur DNS
- Nombre de pings vers la passerelle
- Nombre de pings WWW

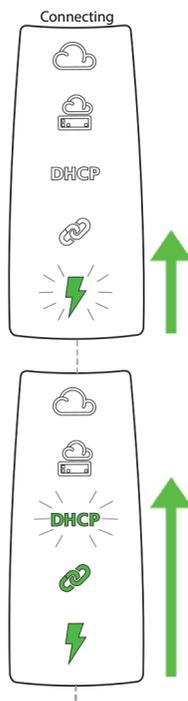
Les mêmes résultats sont également envoyés aux adresses e-mail configurées pour Notifications depuis la page Units (Unités) dans Link-Live.

Pour modifier la destination du test du ping WWW (par défaut vers Google.com), ouvrez l'Interface du serveur Web dans un navigateur Web au moyen de l'adresse IP du Test Accessory affichée dans Link-Live. Consultez la page 2 de ce guide pour obtenir une description de l'Interface du serveur Web.

## Comportement détaillé des voyants

### Séquence LED au moment de la connexion

1. Si l'unité fonctionne via un port PoE, le voyant d'alimentation (en forme d'éclair) s'allume en VERT. Si elle fonctionne sur piles, le voyant d'alimentation reste JAUNE. Si les piles doivent être remplacées, le voyant d'alimentation devient ROUGE.
2. Le voyant d'état de liaison (en forme de chaîne) clignote en VERT jusqu'à ce qu'une liaison soit établie, puis est affiché en VERT fixe.
3. L'unité demande une adresse IP et le voyant DHCP clignote en VERT. Si une adresse IP utilisable est acquise, le voyant DHCP devient VERT fixe.



Si l'unité acquiert une adresse IP dupliquée, le voyant DHCP devient JAUNE. Si aucune adresse IP ne peut être acquise, le voyant devient ROUGE.

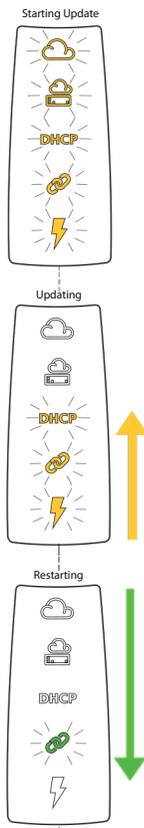
4. Test Accessory communique avec le routeur de passerelle par défaut. Le voyant d'état de la passerelle clignote en VERT jusqu'à ce que l'appareil soit connecté à la passerelle ; une fois la connexion effectuée, le voyant devient VERT fixe. Si Test Accessory ne parvient pas à joindre la passerelle, le voyant devient ROUGE fixe.
5. Test Accessory tente d'établir la communication avec le service cloud Link-Live, et le voyant du cloud clignote en VERT pour indiquer la connectivité Internet.

Il est possible que Test Accessory se mette à jour automatiquement si le logiciel est disponible dans une version plus récente.

## Séquence de voyants lors de la mise à jour du logiciel

REMARQUE : ne mettez pas Test Accessory hors tension durant le processus de mise à jour, cela risque de l'interrompre. N'essayez pas non plus de l'assigner dans Link-Live à ce moment-là.

1. D'abord, les cinq voyants clignotent en JAUNE.
2. Ensuite, en partant du voyant PoE (en forme d'éclair, au bas de l'appareil), chaque voyant d'état commence à clignoter en JAUNE de façon séquentielle jusqu'au voyant cloud (en forme de nuage), puis les cinq voyants clignotent à nouveau en JAUNE pendant quelques secondes.
3. Ensuite, l'appareil redémarre, puis tous les voyants d'état clignotent en VERT de façon séquentielle en commençant par le voyant cloud et jusqu'au voyant PoE.
4. Enfin, Test Accessory se reconnecte, en commençant par le voyant d'état PoE. Chaque voyant clignote en VERT lors de la connexion.



## Interface du serveur Web

Ouvrez un navigateur Web et saisissez l'adresse IP de votre Test Accessory. Vous pouvez acquérir l'adresse IP depuis Link-Live ou en détectant Test Accessory à partir de votre testeur portatif principal.

## État courant

L'écran Status (État courant) affiche les résultats de la dernière connexion de Test Accessory.

## Paramètres

L'écran Settings (Paramètres) vous permet de personnaliser la configuration de l'adresse IP, du port et du proxy pour les tests.

Cliquez sur Apply Changes (Appliquer les modifications) pour enregistrer les nouveaux paramètres.

[Apply Changes](#)

## Configuration IP

Ces paramètres vous permettent de choisir et de configurer une adresse IP statique.

## Port iPerf

Ce champ vous permet de saisir un numéro de port différent du numéro par défaut, soit 5201.

REMARQUE : le iPerf Port Number (iPerf Numéro de Port) défini ici doit correspondre au port défini sur le client iPerf3.

iPerf Port Number:

## Test WWW

Ce champ affiche l'URL de destination pour le test du ping WWW effectué par le Test Accessory et vous permet de configurer une nouvelle adresse pour le test. La destination par défaut est [www.google.com](http://www.google.com).

## Configuration du proxy

Cette section vous permet de configurer les paramètres d'un serveur proxy. Si vous choisissez Automatic proxy (Proxy automatique) ou Manual proxy (Proxy manuel), indiquez les paramètres suivants obligatoires : Proxy Address (Adresse du proxy), Port, Username (Identifiant) et Password (Mot de passe).

## Informations de débogage

Cette section contient des informations de débogage destinées à l'assistance technique de NetAlly.

### Fichiers journaux

Cliquez sur le bouton Download Log Files (Télécharger les fichiers journaux).

### Niveau de journalisation

Ce paramètre vous permet de modifier le seuil à partir duquel les événements sont consignés dans les fichiers journaux.

Sélectionnez le menu déroulant, puis sélectionnez un nouveau paramètre pour ajuster le niveau du journal. Cliquez sur le bouton Default Log Level (Niveau de journalisation par défaut) pour revenir au paramètre par défaut WARN (Alerte).

### Test de commutateur de réseau

Cliquez sur le bouton Nearest Switch Test (Test de commutateur de réseau) pour que votre Test Accessory identifie le commutateur le plus proche et affiche ses caractéristiques.

## Langue

Sélectionnez l'élément de menu Language (Langue) pour choisir une autre langue dans la liste déroulante.

## Rétablissement des réglages d'usine

**ATTENTION :** le rétablissement des réglages d'usine d'un Test Accessory efface toutes les données de performances et de configuration. Il annule également sa déclaration dans Link-Live.

1. Vérifiez que l'unité est hors tension, tous les voyants doivent être éteints.
2. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant environ 30 secondes.

Lors de la réinitialisation de l'appareil, les cinq voyants d'état commencent par s'allumer en JAUNE fixe pendant environ 15 secondes. Ensuite, les voyants clignotent en VERT de façon séquentielle de bas en haut jusqu'au voyant du cloud pendant 15 secondes, puis tous les voyants clignotent en VERT simultanément.

3. Relâchez le bouton d'alimentation dès que les voyants clignotent simultanément en VERT, AVANT qu'ils ne clignotent en ROUGE.

Si vous ne relâchez pas le bouton d'alimentation avant que les voyants ne clignotent en ROUGE, les voyants deviennent JAUNES pour indiquer une tentative de réinitialisation échouée, et vous devrez recommencer la procédure de réinitialisation.

Si la réinitialisation est réussie, Test Accessory s'arrête et se met hors tension.

## Mise hors tension de l'unité

Pour éteindre l'appareil, maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant deux secondes jusqu'à ce que les voyants commencent à clignoter de manière séquentielle vers le bas, puis relâchez le bouton.

Une fois que les voyants cessent de clignoter, le symbole Power/PoE reste allumé pendant environ 15 secondes jusqu'à l'extinction totale de l'appareil.

## GARANTIE

La garantie du produit est disponible sur le site Web de NetAlly. Rendez-vous sur la page suivante : [NetAlly.com/Terms-and-Conditions](http://NetAlly.com/Terms-and-Conditions)

## Caractéristiques de réglementation et d'environnement

Caractéristiques ambiantes	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Humidité relative	5 % à 90 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Chocs et vibrations	Aléatoires, 2 g, 5 Hz à 500 Hz (classe 2), chute d'un mètre CAN/CSA-C22.2 N° 61010-1-1-12,
Sécurité	UL Std. N° 61010-1 (3e édition), IEC 61010-1:2010, degré de pollution 2s 4 000 m (13 123 pieds)
Altitude de fonctionnement	
Altitude de stockage	12 000 m (39 370 pieds)
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61326-1:2006
Général	
Dimensions	11,07 cm x 4,06 cm x 3,25 cm (4,36 x 1,6 x 1,28 po)
Poids	0,116 kg (0,25 lb)
Pile	2 piles alcalines AA

## NOTIFICATION JURIDIQUE

L'utilisation de ce produit est soumise au Contrat de licence utilisateur final accessible à l'adresse suivante <http://NetAlly.com/terms-and-conditions> ou qui accompagne le produit au moment de l'expédition, ou, le cas échéant, à l'accord juridique signé par et entre NetAlly, et l'acheteur de ce produit.

Reconnaissance des logiciels open source : ce produit peut incorporer des composants open source. NetAlly publiera le code source de ces composants du produit, le cas échéant, sur [Link-Live.com/OpenSource](http://Link-Live.com/OpenSource). NetAlly se réserve le droit, à sa seule discrétion, de modifier à tout moment ses informations techniques, spécifications, services et programmes d'assistance.



[www.wavetel.fr](http://www.wavetel.fr)  
[sales@wavetel.fr](mailto:sales@wavetel.fr)  
 +33(0)2 99 14 69 65