



DTX CableAnalyzer™ Réduction considérable des délais de certification

*Les nouveaux testeurs de la série DTX CableAnalyzer™ de Fluke Networks composent la plate-forme de test idéale pour aujourd'hui comme pour demain. Cette plate-forme **évolutive** révolutionnaire réduit considérablement les délais de certification. Elle améliore en effet chacun des aspects de la procédure de test. L'Autotest de Cat. 6 est trois fois plus rapide que celui des autres testeurs du marché et le test de fibres optiques est jusqu'à cinq fois plus rapide. Et ce n'est que le début. Le DTX vous offre également une **solution complète de test des réseaux 10 Gbit/s cuivre et fibre optique**, une précision de niveau IV, des diagnostics de dépannage incomparables, une autonomie de 12 heures de la batterie et une configuration et génération de rapports quasi instantanées. Avec le DTX, vous êtes toujours prêt, et ce, pour longtemps.*

DTX CableAnalyzer™
Tout est une question de temps

Quels sont les avantages du DTX CableAnalyzer? Vitesse, performances et précision

Grâce à ses puissantes fonctionnalités, sa rapidité et sa plate-forme évolutive, le DTX CableAnalyzer vous permet de gagner en efficacité et en productivité, avec des répercussions positives directes sur vos résultats financiers. Le temps c'est de l'argent et aucun testeur n'est aussi rapide que le DTX.

- **Certification des performances des réseaux 10 Gbit/s.** Avec le kit DTX 10 Gbit/s, le DTX-1800 analyse les performances des réseaux 10 Gbit/s ainsi que de la paradiaphonie exogène (ANEXT) et de la télédiaphonie exogène (AFEXT) conformément aux normes du secteur pour une fréquence de 500 MHz.
- **Un gain de productivité dès le premier jour.** L'interface intuitive réduit les besoins de formation de vos techniciens qui consacrent ainsi davantage de temps aux opérations sur le terrain.
- **Une certification complète en seulement 9 secondes.** Cette rapidité sans précédent pour les tests de Cat. 6 vous permet de passer d'une liaison à l'autre trois fois plus rapidement qu'avec les anciens testeurs.
- **Précision de niveau IV.** Obtenez le maximum de précision en un minimum de temps.
- **Une plage de fréquence de 900 MHz.** Vous êtes d'ores et déjà prêt pour les applications à venir, comme l'Ethernet 10 Gigabit, la Classe F et la télédistribution par câble (CATV).
- **Des diagnostics évolués, synonymes de gain de temps.** Ce testeur localise les points de défaillance et est le seul à suggérer des actions correctives pour accélérer le dépannage.
- **Certification des fibres optiques en un temps record.** Une paire de fibres optiques peut être certifiée en seulement 12 secondes avec les modules fibre optique monomodes et multimodes DTX.
- **Une autonomie de 12 heures.** Vous avez la certitude de pouvoir mener à terme tous les tests commencés.
- **Profitez de la possibilité de gérer les résultats plus rapidement.** De la configuration à la génération de rapports, le logiciel LinkWare™ de gestion des tests de câblage vous permet d'optimiser votre productivité grâce à la convivialité de son interface et à ses fonctions accélérées.

Réduction considérable des délais de certification

La série DTX Digital CableAnalyzer constitue une solution complète qui rationalise l'intégralité des opérations de certification : configuration, tests et dépannage ultrarapides et génération de rapports à l'attention du client. Le DTX peut donc vous permettre de gagner du temps et de l'argent, jusqu'à quatre heures par jour.

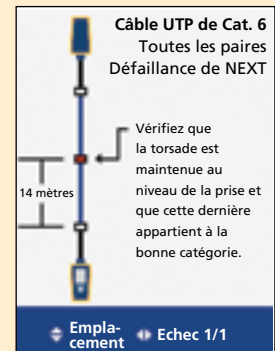
Certification de Cat. 6 en 9 secondes

Les testeurs DTX-1200 et DTX-1800 certifient des installations de Cat. 6 en seulement 9 secondes, conformément aux normes et avec un maximum de précision. Ils sont *trois fois plus rapides* que les testeurs existants. Cette vitesse incroyable vous permet de tester jusqu'à 170 liaisons supplémentaires en une journée de travail de huit heures.

Deux fois plus rapide pour la localisation des défauts

Lorsqu'une liaison est défectueuse, les testeurs DTX donnent instantanément des indications faciles à comprendre pour identifier le point de défaillance (la distance par rapport au testeur) et, éventuellement, les raisons de la panne.

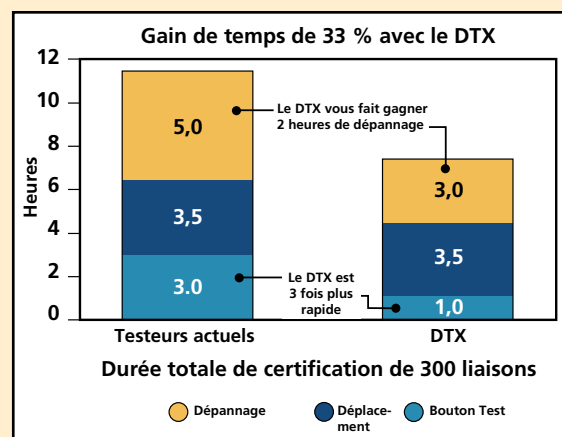
Ces indications signalent le problème et suggèrent également des *mesures correctives* que les techniciens peuvent prendre pour résoudre rapidement le problème, et ce, sans devoir consulter le chef du projet. Plutôt que de tâtonner et de devoir recommencer plusieurs fois les tests pour vérifier que le problème a été résolu, le technicien sait exactement où porter son attention et que faire



pour rétablir la liaison. *Même si 2 % seulement des câbles certifiés échouent à l'Autotest, vous aurez gagné deux heures de travail sur toute une journée de certification.*

Rapide même lorsque vous ne testez pas

Les testeurs DTX accélèrent les procédures de test. Mais ce n'est pas tout. Ils réduisent également les délais de configuration et de génération de rapports. Ils sont tellement conviviaux que la formation requise est réduite. L'autonomie accrue de la batterie vous permet d'en faire plus sans devoir recharger. Un grand écran couleur, la grande capacité de mémoire et un kit de communication intégré contribuent à la productivité et à la satisfaction des utilisateurs. **Résultat : vous gagnez du temps et de l'argent au quotidien.**



DTX CableAnalyzer : une approche visionnaire des tests

Précision de niveau IV – Dépasse largement les exigences des normes de Cat. 6.

Des fibres à disposition en permanence – Des modules fibre optique s'insèrent en toute sécurité dans la cavité prévue à cet effet sur le DTX.



Des diagnostics évolués synonymes de gain de temps localisent les problèmes où que ce soit sur la liaison et des actions correctives sont suggérées pour accélérer les opérations.

L'adaptateur PLIA robuste fournit des résultats précis et fiables et une interopérabilité de Cat. 6.

Une autonomie de 12 heures – La batterie lithium-ion garantit l'autonomie pour toute une journée de tests.

Une mémoire interne permet de stocker jusqu'à 250 résultats de tests graphiques de Cat. 6 ou jusqu'à 2 000 rapports au format texte.

Carte mémoire pour un transfert instantané des données – chaque multiple de 128 Mo peut stocker 2 000 résultats graphiques de tests de Cat. 6.

Gain de temps avec la fonction « kit mains libres » pour communiquer avec votre partenaire à l'autre bout de la liaison testée, cuivre ou fibre optique.

Protection solide liée au boîtier pour les environnements difficiles

Largeur de bande jusqu'à 900 MHz – Prise en charge du transfert vidéo, de la Classe F et de l'Ethernet 10 Gbit/s.

Autotest de Cat. 6 en 9 secondes – Jamais les tests n'auront été aussi rapides. Gain de temps supérieur à 30 %.

Grand écran couleur avec rétroéclairage lumineux pour faciliter la consultation.

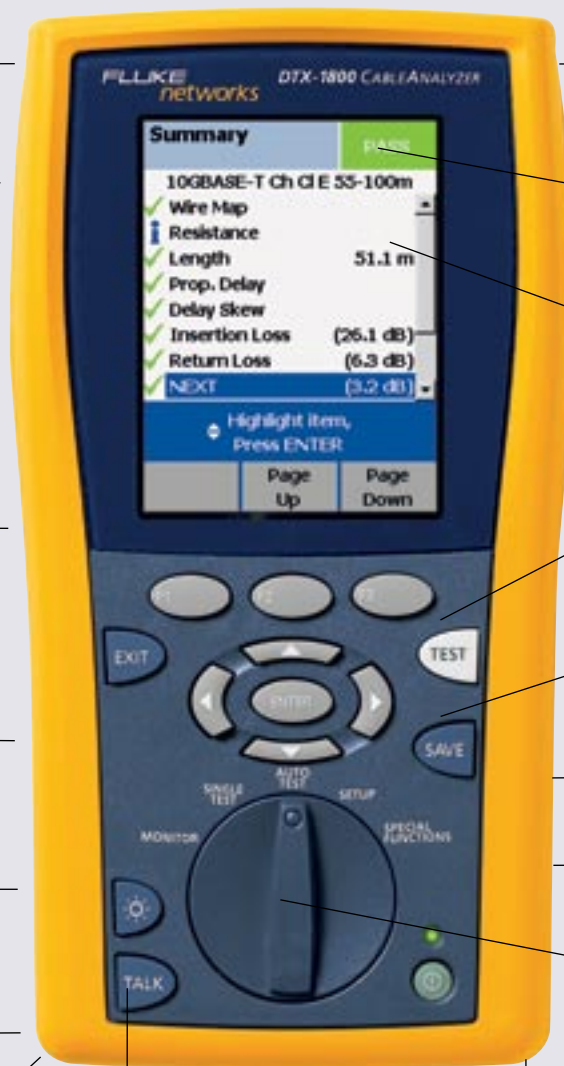
Autotest de fibres optiques en 12 secondes – Certification de deux fibres sur deux longueurs d'onde en un seul test.

Enregistrement de tous les résultats de test graphiques dans le logiciel LinkWare PC de Fluke Networks.

Port USB pour télécharger les résultats de test à haut débit.

Outil portable, léger et ergonomique simple à utiliser sur le terrain.

Un bouton rotatif facilite l'apprentissage et l'utilisation du testeur. Vous savez toujours quel est le mode de test sélectionné.



Faites beaucoup plus, beaucoup plus vite, grâce aux modules fibre optique intégrés

Certification des fibres optiques en un temps record

Les modules fibre optique DTX accélèrent les tests grâce à une technologie exclusive et à une interface conviviale. Il vous suffit d'appuyer sur le bouton Autotest pour obtenir automatiquement une certification conforme aux normes : en 12 secondes, vous testez deux fibres sur deux longueurs d'onde, vous mesurez la longueur et déterminez l'état de conformité ou non d'une liaison. Nos modules fibre optique vous permettent de tester plus de fibres en moins de temps, ce qui diminue vos coûts de test et vous offre un gain de temps, que vous pouvez consacrer à d'autres tâches. Vous pouvez facilement gagner plus d'une centaine d'heures par an.

Test des câbles cuivre et fibre optique d'une simple pression sur un bouton

Seule la plate-forme DTX offre des modules fibre optique embarqués en option. C'en est fini des pertes de temps à chercher votre adaptateur de test des fibres optiques. En outre, la certification des fibres optiques est toujours disponible quand vous en avez besoin. Aucune autre solution ne vous permet de passer du mode cuivre au mode fibre optique par la simple pression d'un bouton.

Certification des fibres optiques monomodes et multimodes

Les modules fibre optique DTX utilisent des sources DEL et laser pour garantir une certification conforme aux normes. Le logiciel LinkWare PC vous permet d'enregistrer, de charger, de gérer et d'imprimer des rapports de certification complets.

Certifications complètes de niveau 1

Notre solution complète de certification de niveau 1 comprend les mesures de perte, de longueur et de polarité. Elle vous permet de vérifier les performances des liaisons à fibres optiques ainsi que la qualité de l'installation, de mesurer la perte optique sur plusieurs longueurs d'onde, de mesurer la longueur de la fibre et de vérifier la polarité. Elle vous permet également de tester les fibres optiques dans les deux sens sur deux longueurs d'onde sans devoir inverser les unités.

Détection des défauts plus rapide

Un localisateur visuel de défauts (VFL) intégré au module facilite et accélère le dépannage des problèmes les plus fréquents. Ce localisateur visuel de défauts muni d'une source laser vous permet de détecter de nombreux défauts à l'extrémité rapprochée de la fibre optique et de vérifier la continuité et la polarité. Grâce à sa conception intégrée exclusive, le VFL est toujours à portée de main quand vous en avez besoin.



Kits DTX pour liaisons cuivre et fibre optique

Si vous certifiez des câblages fibre optique et cuivre à paires torsadées, nous avons le kit qu'il vous faut ! Ces kits comprennent un DTX CableAnalyzer et des modules fibre optique DTX, de sorte que vous disposiez de tout l'équipement nécessaire pour certifier des supports cuivre et fibre optique.

Kits DTX pour liaisons cuivre et fibre optique

	DTX-1200 -M	DTX-1200-MS	DTX-1800 -M	DTX-1800-MS
DTX-1200	•	•		
DTX-1800			•	•
DTX-MFM2	•	•	•	•
DTX-SFM2		•		•

Améliorez la puissance du DTX



Test et certification de réseaux câblés Ethernet 10 Gbit/s en cuivre

La solution DTX 10 Gbit/s pour liaisons cuivre vous permet de tester et de certifier des câbles à paires torsadées pour les déploiements Ethernet 10 Gbit/s, qu'il s'agisse de systèmes de câblage de Cat. 6 ou de Cat. 6 augmentée. Utilisé avec le kit DTX 10 Gbit/s, l'analyseur de câble DTX-1800 CableAnalyzer est la première solution de test sur site à analyser les performances des réseaux 10 Gbit/s ainsi que de la paradiaphonie exogène (ANEXT) et de la télédiaphonie exogène (AFEXT) conformément aux normes du secteur pour une fréquence de 500 MHz.



Test et certification de réseaux câblés Ethernet de 10 Mbit/s à 10 Gbit/s sur fibre optique

Avec les modules fibre optique intégrés en option, la certification des fibres optique est toujours disponible quand vous en avez besoin, de 10 Mbit/s à 10 Gbit/s. Notre solution de certification comprend les mesures de perte, de longueur et de polarité. Elle vous permet de vérifier les performances des liaisons à fibres optiques ainsi que la qualité de l'installation, et de mesurer la perte optique sur plusieurs longueurs d'onde. Elle vous permet également de tester les fibres optiques dans les deux sens sur deux longueurs d'onde sans devoir inverser les unités. Aucune autre solution ne vous permet de passer du mode cuivre au mode fibre optique par la simple pression d'un bouton.



Vérification de la disponibilité du service réseau

Utilisez l'analyseur de câble DTX CableAnalyzer et le module de service réseau (DTX-NSM) pour améliorer la qualité de vos services. Il vous suffit de brancher le module DTX-NSM à l'arrière de l'unité principale pour vérifier la disponibilité du service réseau et la connectivité des liaisons Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s. Déterminez si une liaison est active et détectez son débit, son mode duplex et si l'alimentation PoE (Power over Ethernet) est disponible. Documentez ensuite tous les tests de connectivité réseau exécutés comme faisant partie intégrante du rapport de certification du câblage fourni par LinkWare.



Certification des performances des cordons de raccordement

Testez les cordons de raccordement pour garantir des performances réseau optimales avec une marge système et un débit supérieurs. Branchez les adaptateurs de cordon de raccordement DTX (DTX-PCU6S) à l'unité DTX principale et aux unités distantes et vous voilà prêt à certifier les performances des cordons de raccordement par rapport aux certifications TIA de Cat. 6/5e et aux normes ISO de Classe D/E.



Test aisé et rapide des câbles coaxiaux

Développez les fonctionnalités de votre DTX CableAnalyzer pour prendre en charge le test des systèmes de câblage coaxial, notamment des réseaux de données existants (comme les installations Ethernet 10BASE-2 ou 10BASE-5) et du câblage coaxial de vidéodistribution. Testez la longueur du câble coaxial, le délai de propagation, l'impédance (d'entrée) du câble et la perte d'insertion en fonction de l'intensité du signal.



DTX-1800 et kit DTX 10 Gbit/s pour le test des performances de la diaphonie exogène

Le temps c'est de l'argent. Le DTX vous permet de gagner l'un et l'autre.

La gamme d'analyseurs de câble DTX CableAnalyzer offre des performances supérieures qui réduisent vos coûts totaux de certification jusqu'à 33 % par an. Cette réduction considérable s'explique par la vitesse d'exécution des tests, la très grande précision, la qualité des diagnostics, l'autonomie accrue de la batterie, la convivialité de l'interface utilisateur et la rapidité de configuration et de génération de rapports. **DTX – Tout est une question de temps.**

Gamme d'analyseurs de câble DTX CableAnalyzer

Fonctionnalités	DTX-1800	DTX-1200
Durée de l'Autotest de Catégorie 6 (secondes)	9	9
Fréquence maximum de test (MHz)	900	350
Niveau de précision	IV	IV
Ecran couleur	•	•
Stockage de résultats graphiques	•	•
Capacité de la mémoire interne (graphique – Catégorie 6)	250	250
Carte mémoire amovible	•	•
Résultats graphiques de Cat. 6 pour chaque multiple de 32 Mo	600	600
Batteries lithium-ion – autonomie	12 heures	12 heures
Diagnostics évolués	•	•
Port USB	•	•
Port série	•	•
Adaptateur de liaison permanente de Catégorie 6	•	•
Adaptateur Channel de Catégorie 6	•	•
Prise en charge d'un module fibre optique intégré	•	•
Démarrage de l'Autotest au niveau de l'injecteur intelligent	•	•
Communication entre l'unité principale et l'injecteur intelligent	•	•
Accessoires standard		
Module de test des fibres optiques (multimode, monomode ou multimode Gigabit)	option	option
Kit DTX 10 Gbit/s	option	s.o.
Module de service réseau	option	option
Adaptateurs de test pour cordons de raccordement	option	option
Adaptateurs de Classe F	option	s.o.
Adaptateurs de test de câbles coaxiaux	option	option
Carte mémoire multimédia	•	option
Câble USB	•	•
Câble informatique série	•	option
Casque de communication	•	•
Mallette de transport	•	•

Remarque :

- Fonction ou accessoire proposé dans la configuration standard.
- s.o. La fonction n'est pas disponible ; l'accessoire ne s'applique pas.
- option L'accessoire est vendu en option.

Les testeurs DTX représentent un investissement durable. Vous pouvez faire évoluer votre équipement et progresser à votre rythme dans la gamme, jusqu'au modèle DTX-1800.

Services de dépannage, d'assistance et de formation pour votre DTX

Enregistrez votre testeur DTX. Vous recevrez un cadeau en prime. Vous bénéficierez en outre de l'accès à notre centre d'assistance technique et à notre base de connaissances en ligne pour obtenir rapidement les réponses à vos questions. Inscrivez-vous dès aujourd'hui à l'adresse www.flukenetworks.com/register.

Notre programme d'assistance Network SuperVision™ Gold Support simplifie grandement les choses. Il vous assure la tranquillité d'esprit grâce à un ajustage annuel gratuit, des unités de prêt gratuites, l'accès au centre d'assistance technique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, ainsi que des réductions spéciales sur les formations et les promotions. Pour de plus amples informations à ce sujet, rendez-vous à l'adresse www.flukenetworks.com/goldsupport. Vous pouvez également contacter votre représentant local pour connaître la disponibilité et les tarifs du programme Gold.

Faites bénéficier vos installateurs du programme de formation et de certification CCTT de Fluke Networks (une journée). Ce cours agréé BICSI comprend des formations théoriques et pratiques, et les examens de certification. Rendez-vous à l'adresse www.flukentetworks.com/CCTT pour obtenir plus d'informations. Vous pouvez également contacter votre représentant local.



Découvrez la puissance du DTX

Venez découvrir les fonctions extraordinaires de notre testeur de câble DTX en suivant le test virtuel proposé sur www.flukenetworks.com/DTXlive.

Si vous résidez aux Etats-Unis ou au Canada, appelez le **1-800-508-0490** pour qu'un ingénieur système Fluke Networks vienne vous présenter les solutions DTX. Pour les autres pays, rendez-vous sur www.flukenetworks.com/contact pour identifier votre représentant local. Vous pouvez également vous inscrire à un séminaire pratique d'une demi-journée sur les procédures de test et les normes. Les produits DTX vous y seront présentés et vous pourrez vous essayer à des exercices pratiques. Pour identifier le prochain séminaire programmé dans votre région, rendez-vous à l'adresse www.flukenetworks.com/workshops.

Série DTX de Fluke Networks : une plate-forme révolutionnaire qui réduit considérablement les délais de certification, dès aujourd'hui et pour longtemps

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks est présent dans plus de 50 pays. Pour connaître les coordonnées du bureau le plus proche, rendez-vous à l'adresse www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Imprimé aux Etats-Unis. 6/2006 2141659 B-FRN-N Rév. C