

## **Le nouvel analyseur portatif de réseau d'accès intègre les fonctions de test des lignes de communication xDSL/ISDN/POTS**

*Le TelScout® TS200 de Tektronix constitue pour les tests de lignes de communication une solution économique s'appuyant sur l'interface d'analyse intuitive TestWizard™*

BEAVERTON (Oregon) le 27 octobre 1998—Tektronix, Inc. (NYSE : TEK) a annoncé aujourd'hui le lancement de son nouvel analyseur portatif de réseau d'accès destiné à décongestionner et à tester les installations extérieures des services xDSL (numérique) et ISDN. Le TelScout® TS200 offre également des fonctionnalités de mesure des services téléphoniques traditionnels (POTS) et d'échométrie (TDR) afin de répondre aux besoins du secteur des communications en termes de services analogiques et numériques pour satisfaire entre autres aux demandes d'accès rapide à Internet et de vidéo à la carte.

Les usagers des télécommunications exigeant de plus en plus des services numériques ultra-rapides sur leurs installations extérieures existantes, la mesure et la qualification du réseau d'accès prennent désormais une importance capitale.

« Intégrant les fonctions de test nécessaires au déploiement des services xDSL, le TelScout TS200 est l'instrument idéal pour le secteur des communications » a déclaré Todd Baker, directeur du marketing de Tektronix. « Avant le TS200, les compagnies devaient dépenser deux à trois fois plus pour obtenir des fonctionnalités semblables car il leur fallait pour cela plusieurs instruments à la fois. La polyvalence et l'extensibilité du TS200 prouvent que Tektronix est résolument engagé dans la recherche de solutions adaptées aux technologies naissantes et à l'avenir des tests de communications.»

### L'interface TestWizard™ facilite les choses

Le TelScout TS200 est livré avec l'interface utilisateur exclusive TestWizard, guide intuitif détaillé qui facilite la tâche aux novices ou néophytes. Les caractéristiques didactiques du TestWizard guident les techniciens et les aident à comprendre et interpréter les tests et affichages xDSL/ISDN/POTS et TDR multiples afin qu'ils puissent rapidement reconnaître les problèmes et localiser les défauts. Pour accéder à cette interface, il suffit d'appuyer sur la touche *TestWizard* située sur la face avant du TelScout.

L'interface TestWizard permet en outre de configurer le TS200 de façon à effectuer des tests variés en fonction des besoins particuliers de chaque utilisateur. Le TS200 présente un atout majeur : sa faculté de réaliser une suite logique de tests menant l'opérateur à la solution de dépannage.

### Une solution économique et extensible

La plate-forme polyvalente du TS200 permet aux utilisateurs d'ajouter facilement de nouvelles fonctionnalités au fur et à mesure que leurs besoins de test évoluent ou que de nouvelles technologies voient le jour, et de protéger ainsi leur investissement initial.

Intégrant en un seul appareil des fonctionnalités multiples, telles que les outils de mesure de circuits ouverts et de localisation de défaut de résistance (RFL), le TelScout TS200 permet des économies substantielles aux compagnies de télécommunications dont les techniciens évaluent les installations existantes aux services analogiques et numériques.

### Fonctionnalités complètes

Le TelScout TS200 offre aux utilisateurs la solution la plus complète pour les tests xDSL/ISDN/POTS et échomètre. Une grande variété de tests de transmission xDSL/ISDN/POTS leur permet de vérifier la qualité ou de

Le TelScout TS200 de Tektronix intègre les fonctions de test xDSL/ISDN/POTS.../3

repérer et de diagnostiquer les problèmes dans la boucle du réseau d'accès. Les fonctionnalités de test xDSL/ISDN/POTS du TelScout incluent le recensement des bobines de Pupin et les mesures de résistance et d'affaiblissement dans la boucle.

Les fonctionnalités d'échomètre complètes du TelScout TS200 comprennent le marquage automatique des événements, une impulsion étroite pour le repérage d'événements à proximité et une plage étendue permettant d'analyser la boucle entière. D'autres capacités d'échomètre essentielles pour le déploiement xDSL incluent la localisation des bobines de Pupin, des dépairages/repairages, des branchements en dérivation et des branches latérales à supprimer ou réparer.

Le TelScout TS200 de construction robuste a été étudié pour résister à l'environnement hostile des réseaux extérieurs. Le produit présente un affichage grande dimension dans un boîtier portatif compact et léger.

Les options du TelScout TS200 extensible sont les suivantes : échomètre seulement (option 01), xDSL/ISDN/POTS seulement (option 02) ou combinaison xDSL/ISDN/POTS et échomètre (option 03).

### A propos de Tektronix

Tektronix regroupe des divisions spécialisées dans la mesure, l'impression et la vidéo couleur et les réseaux, consacrées à l'application d'une excellence technologique aux défis de ses clients. Le siège social de Tektronix est à Wilsonville (Oregon) et Tektronix opère dans 23 pays à l'extérieur des Etats-Unis. Fondée en 1946, cette société faisait état de revenus annuels de 1,94 milliard USD pour l'exercice 1997.

###

Tektronix et TelScout sont des marques déposées de Tektronix, Inc. TestWizard est une marque commerciale de Tektronix. Tous les autres noms de marque mentionnés sont les marques de service, les marques commerciales ou les marques déposées de leurs sociétés respectives.

## TelScout TS200

**Le nouvel analyseur de réseau d'accès portatif de Tektronix destiné aux tests de lignes de communication répond aux besoins suivants du déploiement des xDSL :**

	ADSL	HDSL	IDSL	SDSL	VDSL
Vérifier la longueur de la boucle	< 5 500 m	< 3 650 m	< 5 500 m	< 3 650 m	< 1 375 m
Compter les bobines de Pupin (=0)	√	√	√	√	√
Mesurer la résistance de la boucle	< 1 300 Ω	< 900 Ω	< 1 300 Ω	< 900 Ω	< 325 Ω
Repérer le branchement en dérivation le plus proche (>300 m)	√	√	√	√	√
Identifier le branchement en dérivation le plus long (<600 m)	√	√	√	√	√
Vérifier la longueur totale des branchements en dérivation (<750 m)	√	√	√	√	√
Mesurer les affaiblissements dans la boucle	Variable	< -35 dB à 196 kHz	< -39 dB à 40 kHz	< -35 dB à 196 kHz	Variable