

TechniSat Multytenne

Le kit tout en un

Lorsque le service de courrier a déposé dans les locaux sacrés de nos bureaux d'édition ce paquet plutôt compact (en considérant que nous attendions une parabole) qu nous avait été expédié par Technisat hélas très peu de temps avant la date limite pour la mise en

Nous nous sommes donc précipités pour ouvrir l'emballage et pour assembler les divers composants. Technisat a fait un très bon travail avec son manuel d'instructions très détaillé, logique et facile à suivre. Même les débutants inexpérimentés devraient être en mesure d'assembler et d'aligner cette antenne en un rien de temps.

page de l'édition actuelle, nous fumes plutôt surpris. Cette parabole miraculeuse développe une envergure de 45 cm et est supposée capter quatre satellites simultanément: Astra 19.2° Est, Hotbird 13° Est, Astra 2 28.2° Est et Astra 3A 23.5° Est.

Aligner cette antenne est assez facile car il suffira de localiser Astra 19,2° Est et toutes les autres positions seront disponibles automatiquement grâce à ce LNB spécial à sources multiples. Il nous faut relever particulièrement ici qu'il est absolument essentiel de se donner le temps pour aligner avec précision cette parabole sur Astra 19,2° Est, car

sat propose aussi des versions spéciales pour d'autres marchés et positions satellite.

Utilisation au quotidien

Malheureusement, la Multytenne nous est parvenue juste avant la date limite pour l'édition actuelle, nous n'avons donc pas eu tout le temps nécessaire que nous aurions aimé passer pour tester la qualité de réception de toutes les quatre positions. Nous pouvons cependant, vous donner un bref aperçu des capacités de l'antenne:

Comme on pouvait s'y attendre, il n'y avait pas le moindre problème pour la réception des signaux puissants venant d'Astra 1 par 19,2° Est et d'Astra 3A par 23,5° Est et tous les transpondeurs que nous avons balayés et mesurés pour nos tests ont été parfaitement reconnus et ceci avec une valeur C/N étonnamment bonne, considérant que nous avons à faire ici d'une parabole de 45 cm.

Astra 2 et Hotbird font apparaître une impression légèrement différente. Alors que tous les transpondeurs sur Astra 2A et 2B ont pu être reçus sans problèmes, certains signaux d'Astra 2D et d'Eurobird n'ont pas réussi à atteindre l'écran du téléviseur. Toutefois, ceci n'est pas forcément la faute de la Multytenne, mais plutôt les signaux faibles qui sont diffusés par ces deux positions. La réception des signaux en provenance de Hotbird était OK dans l'ensemble, même si nous avons remarqué que de toutes les quatre positions satellite,

TechniSat[®]
DIGITAL
DAS ORIGINAL



les signaux de Hotbird étaient les plus faibles. Néanmoins, les transpondeurs MCPC émettant avec des taux de symboles élevés nous parvenaient sans difficulté.

Dans l'ensemble, on peut déclarer que la Multytenne représente un compromis presque parfait entre le nombre maximal de positions pour une réception à sources multiples et la taille d'antenne la plus petite possible. La profusion de chaînes intéressantes et appréciées sur plusieurs positions satellite - comme par exemple la migration vers Astra 3A de chaînes de TVHD - ou le plutôt large éventail de chaînes en anglais sur Astra 2 et aussi le nombre grandissant de chaînes érotiques sur Hotbird font de la Multytenne une option intéressante pour beaucoup de ménages. Grâce à sa petite taille elle pourra être casée et fonctionnera parfaitement sur tout balcon qui s'ouvre vers le Sud.

Digit MF4-S

On peut utiliser la Multytenne avec tout récepteur qui implémente le protocole DiSEqC 1.0, mais Technisat vend le kit Multytenne complet avec son propre récepteur satellite numérique baptisé Digit MF4-S. Celui-ci aussi



Le paquet contient aussi un support mural qui est obligatoire car la Multytenne n'est pas compatible avec un équipement d'installation classique et doit être montée sur ce support spécial. Le LNB a été développé spécifiquement pour cette parabole et présente une allure futuriste. Il aurait facilement sa place dans un film de science fiction.

un pointage précis garantit que les trois autres satellites seront aussi captés avec une qualité raisonnable.

Un autre point qui vaut la peine d'être mentionné est le fait que Technisat a optimisé cette parabole spécifiquement pour les pays germanophones. Après l'introduction réussie de la Multytenne dans ces pays, il se pourrait que Techni-





a une apparence très futuriste à premier abord grâce à un design simple mais élégant.

Le panneau frontal héberge un afficheur DEL à segments et trois boutons pour contrôler le récepteur sans utiliser sa télécommande et aussi un lecteur de cartes. Sur le côté il y a en outre un logement PCMCIA et une interface RS-232 pour connecter le terminal à un PC. Les kits Multytenne vendus dans les pays germanophones comprennent aussi une carte à puce qui permet la réception du bouquet radiophonique par satellite Technisat.

Le panneau arrière de ce récepteur numérique très fin (28.5 x 13 x 4 cm) contient deux prises péritel, deux fiches RCA pour les sorties stéréo, une entrée IF pour les signaux des satellites ainsi que des sorties optiques et électrique pour l'audio en numérique. La télécommande est agréable à tenir dans la main et se caractérise - tout comme le récepteur lui-même et la Multytenne - par une qualité de construction impeccable.

La réception

Quand on allume ce récepteur pour la première fois, l'assistant d'installation typique à Technisat fait son apparition à l'écran pour permettre à l'utilisateur de personnaliser étape par étape ce terminal. La première étape et la plus importante aussi est la sélection de la langue pour l'affichage des menus. Le Digit F4-S est très international et propose comme langue l'allemand, l'anglais, le français, l'italien, l'espagnol, le portugais, le suédois, le russe, le polonais, le tchèque, le hongrois, le néerlandais et le turc.

L'étape suivante est une fonctionnalité propre à ce récepteur Technisat: Dans une liste de 19 pays, l'utilisateur peut choisir le pays qui le concerne et le récepteur ajustera alors automatiquement tous les paramètres spécifiques à ce pays comme par exemple le fuseau horaire local. Ensuite suit la configuration de l'antenne qui ne propose pas encore de réglage par défaut pour la Multytenne mais qui active immédiatement par défaut seulement Astra 19,2° Est et Hotbird 13° Est. En passant sur le point "manuel" cependant, les réglages peuvent être modifiés pour inclure les deux autres satellites aussi.

Ensuite, le terminal vérifie si une mise à niveau du logiciel est disponible par téléchargement sur le satellite et le cas échéant la télécharge et l'installe. L'étape finale est le balayage des canaux et le MF4-S a mis à peine plus de six minutes pour balayer un satellite avec 80 transpondeurs. Bien qu'il ne soit pas parmi les plus rapides sur le marché, il est certainement un des récepteurs des plus minutieux et il a détecté toutes les stations. Après tout, vous n'effectuez chaque jour pas un balayage complet.

Le menu principal très logiquement structuré peut être mis en œuvre pour ajuster tous les réglages importants telles que la sortie vidéo (CVBS, RGB ou S-Vidéo) ou encore les listes de favoris pour les diverses stations (radio et TV). Tout comme tous les autres récepteurs numériques Technisat, le MF4-S est capable de télécharger des listes des stations pré tirées épargnant à son utilisateur la corvée d'arranger manuellement ces listes.

L'EPG des récepteurs Technisat est une autre de leurs fonctionnalités très pratiques et mérite une mention particulière. Technisat entretient sa propre équipe pour les informations EPG concernant toutes les chaînes germanophones qui est téléchargée à des moments prédéfinis par les récepteurs Technisat. Cette fonction est appelée SFI et elle permet une vue d'ensemble très claire et compréhensible de l'EPG tout en permettant de marquer des événements pour l'enregistrement par un appareil externe.

La commutation entre les stations prend environ une seconde ce qui est tout à fait raisonnable.

Cette parfaite impression de l'ensemble du MF4-S, est encore complétée par un décodeur télétexte embarqué, ainsi que par la possibilité d'utiliser les Feeds multi canaux proposés par le fournisseur allemand du bouquet payant "Premiere".

Multytenne LNB



TECHNIC DATA

Manufacturer	TechniSat Digital GmbH TechniPark, D-54550 Daun Germany
Fax	+352-710707-959
E-mail	international@technisat.com
Model	Multytenne
Function	Antenne satellite pour la réception à sources multiples de Astra 19,2° Est, Hotbird 13° Est, Astra 3A 23,5° Est et Astra 28,2° Est
Antenna diameter	45 cm
USALS	Yes
DiSEqC	1.0 / 1.2 / 1.3
Scart connections	2
Audio output	2 x RCA
UHF modulator	No
0/12 Volt output	No
Digital audio output	Yes
EPG	Yes
Power supply	180-250 VAC, 50 Hz

Conclusion de l'Expert



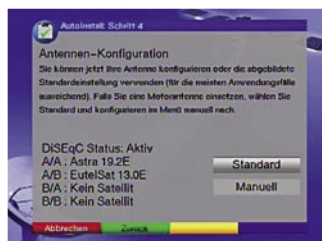
Avec sa Multytenne, Technisat propose un vrai kit "tout en un" L'assemblage est un jeu d'enfant, la qualité de réception de la parabole est très bonne en considérant qu'il s'agit d'une antenne de 45 cm. Le récepteur qui est inclus dans le kit est facile à utiliser et plaira à toute la famille. Que pourrait-on demander de plus?



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria



Aucun



Assistant d'installation |



Liste des stations |



Menu principal |



Barre d'informations |