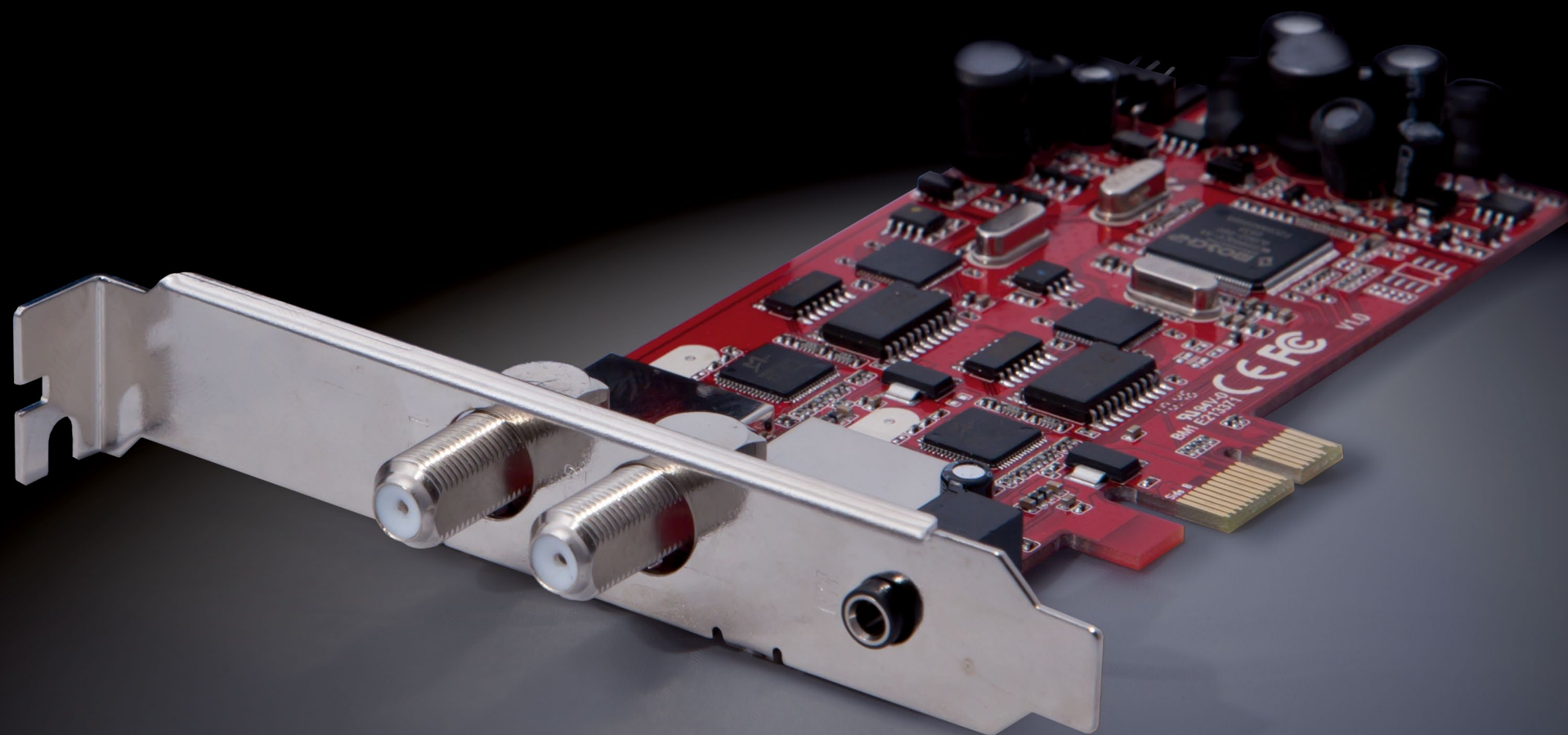
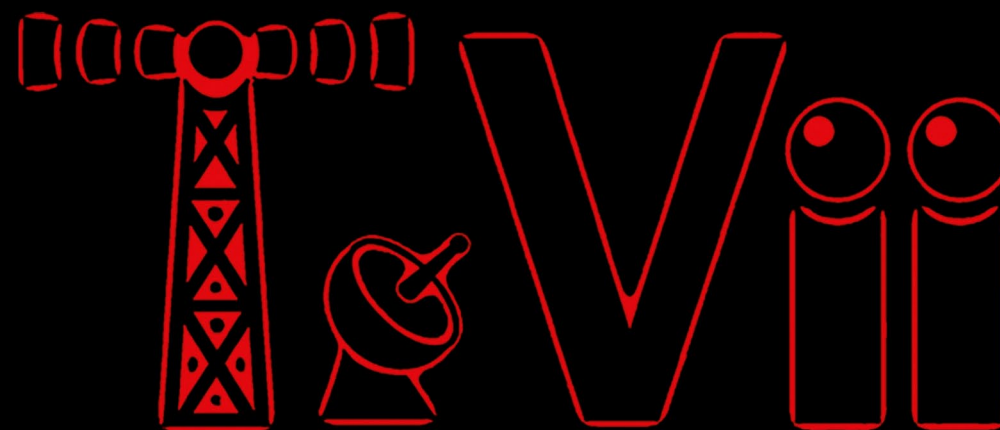


La S480 avec 2 x DVB-S2 de TeVii

- *Deux tuners TVHD distincts*
- *Est livré avec un logiciel parfaitement adapté pour la télévision et les données*
- *S'insère correctement avec le matériel PC*
- *Transforme un PC en un TVHD PVR entièrement fonctionnel*
- *Plug & Play pour Windows et des pilotes pour Linux*



TELE-satellite Magazine
Business Voucher
www.TELE-satellite.info/11/07/tevii
Direct Contact to Sales Manager



Carte PC TVHD PVR avec double tuner

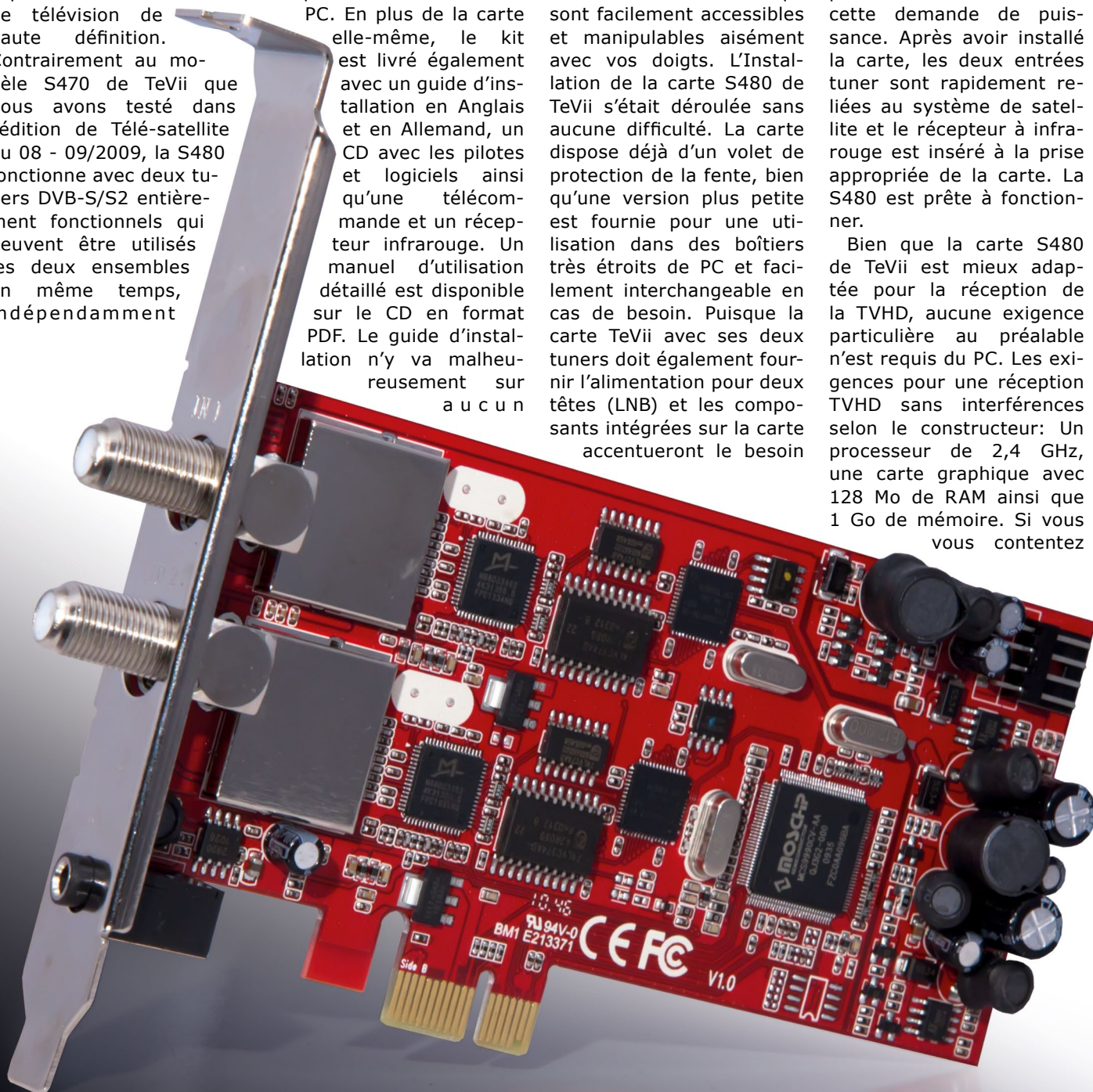
La S480 est une carte d'extension PCI Express (PCI-e) pour un PC. L'utilisation du slot PCI-e est absolument nécessaire parce que le taux de transfert de données d'un emplacement PCI standard pourrait ne pas être assez bon pour la réception d'un contenu de télévision de haute définition. Contrairement au modèle S470 de TeVii que nous avons testé dans l'édition de Télé-satellite du 08 - 09/2009, la S480 fonctionne avec deux tuners DVB-S/S2 entièrement fonctionnels qui peuvent être utilisés en même temps, indépendamment

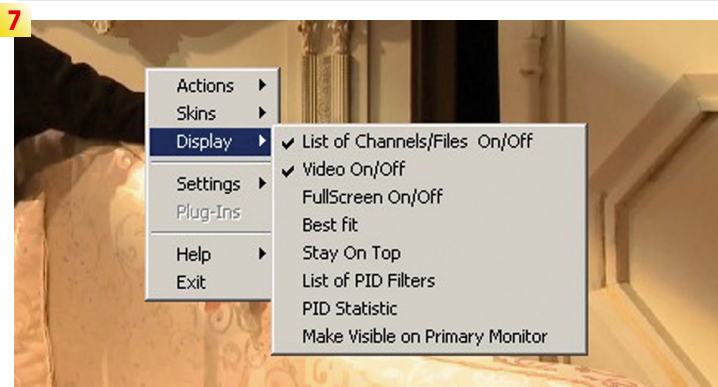
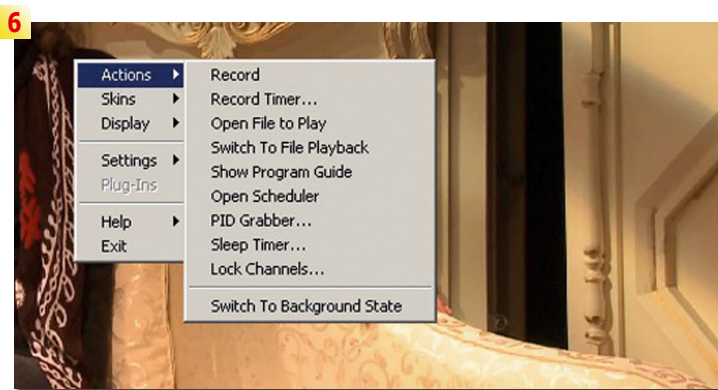
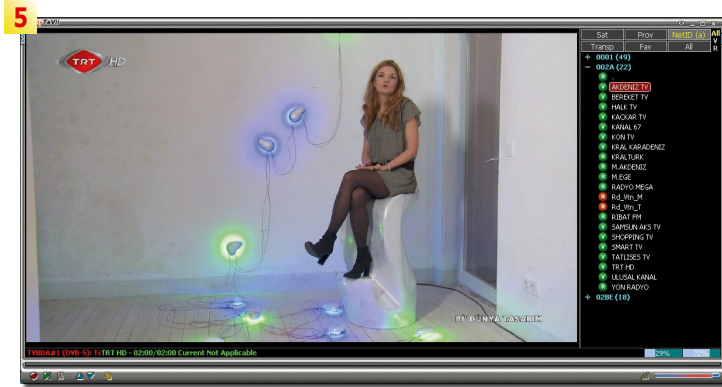
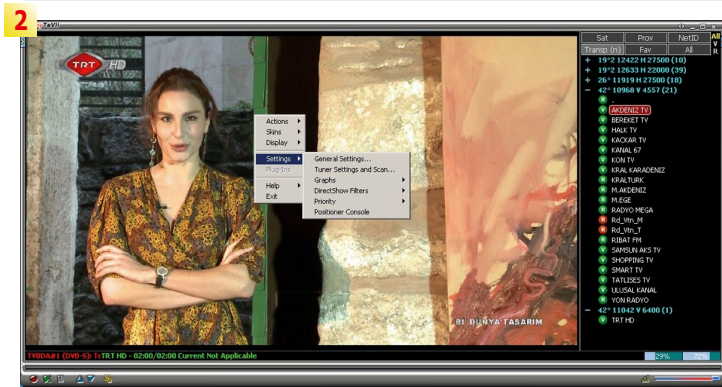
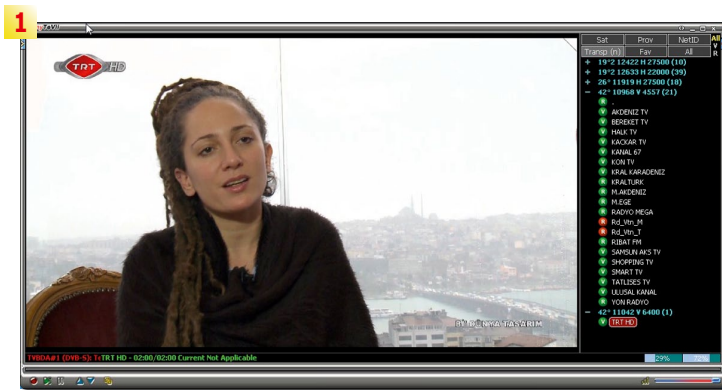
l'un de l'autre. On pourra considérer actuellement celle-ci comme s'il y avait deux cartes distincts DVB-S/S2 installées dans l'ordinateur, sauf que l'ensemble des composants des deux cartes, est dans une seule carte afin qu'elle occupe uniquement un slot dans le PC. En plus de la carte elle-même, le kit est livré également avec un guide d'installation en Anglais et en Allemand, un CD avec les pilotes et logiciels ainsi qu'une télécommande et un récepteur infrarouge. Un manuel d'utilisation détaillé est disponible sur le CD en format PDF. Le guide d'installation n'y va malheureusement sur aucun

détail de la S480. D'autre part, nous avons aimé la télécommande; Ça permet de transformer l'ordinateur en un récepteur TV DVBS/S2 entièrement opérationnel. Elle se tient confortablement dans votre main, elle est bien étiquetée et, est dotée de boutons qui sont facilement accessibles et manipulables aisément avec vos doigts. L'installation de la carte S480 de TeVii s'était déroulée sans aucune difficulté. La carte dispose déjà d'un volet de protection de la fente, bien qu'une version plus petite est fournie pour une utilisation dans des boîtiers très étroits de PC et facilement interchangeable en cas de besoin. Puisque la carte TeVii avec ses deux tuners doit également fournir l'alimentation pour deux têtes (LNB) et les composants intégrées sur la carte accentueront le besoin

en énergie, il sera judicieux de brancher une alimentation correspondante de l'alimentation du PC à la carte TeVii. Cela garantira que la carte aura assez de puissance disponible pour fonctionner correctement; Le bus PCI-e, tout seul n'est pas en mesure de satisfaire cette demande de puissance. Après avoir installé la carte, les deux entrées tuner sont rapidement reliées au système de satellite et le récepteur à infrarouge est inséré à la prise appropriée de la carte. La S480 est prête à fonctionner.

Bien que la carte S480 de TeVii est mieux adaptée pour la réception de la TVHD, aucune exigence particulière au préalable n'est requis du PC. Les exigences pour une réception TVHD sans interférences selon le constructeur: Un processeur de 2,4 GHz, une carte graphique avec 128 Mo de RAM ainsi que 1 Go de mémoire. Si vous vous contentez

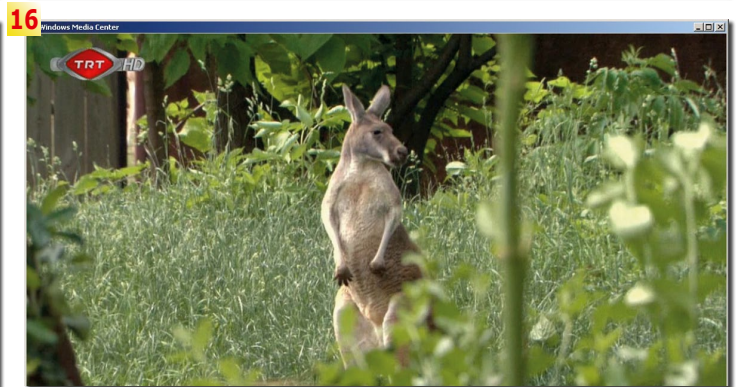
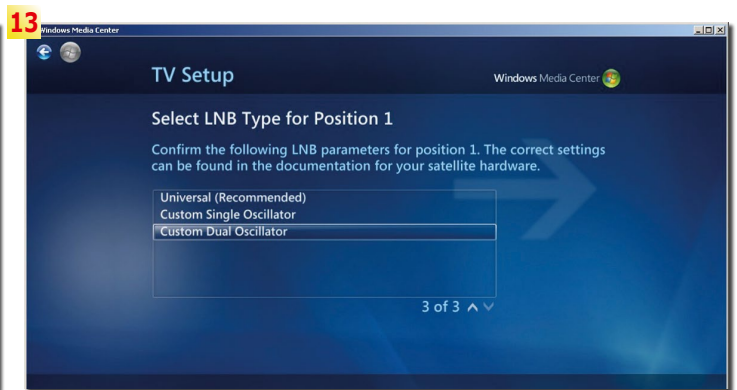
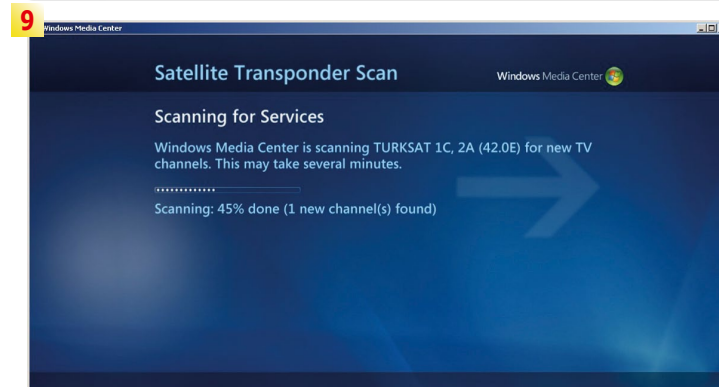




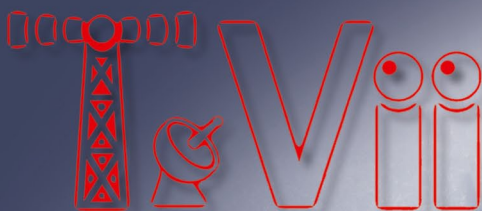
1. Liste des chaines triée par transpondeur
2. Menu de configuration
3. Modification des caractéristiques de canal
4. Affichage de l'EPG en bas de la fenêtre de la chaine
5. Liste des chaines triée par ID de réseau
6. Les diverses capacités de contrôle du logiciel MyTeVii.
Note: le lien du Plug-Ins n'est pas activé parce que dans notre configuration de test nous n'avions installé aucun plug-ins
7. Les différents modes d'affichage du logiciel MyTeVii
8. Balayage d'un transpondeur dans Windows Media Center
9. Balayage de chaines
10. De nouveaux canaux ont été trouvés
11. Menu de configuration
12. La liste préprogrammée des satellites
13. Réglage de la tête (LNB)
14. Le Windows Media Center est prêt à recevoir par l'intermédiaire de la TeVii S480
15. et 16. TRT HD sur TURKSAT 42° Est

de la TVSD, vous pouvez utiliser un PC de 2 GHz et seulement 256 Mo de RAM. Dans les deux cas cependant, la carte graphique qui est utilisée, doit prendre en charge DirectX version 9.0c ou supérieur. Bien sûr, quand il s'agit de matériel que vous finissez par utiliser, le plus récent et plus performant matériel, reste le meilleur. Le fabricant a inclus des drivers de 32-bit et 64-bit pour toutes les versions de MS Windows (Windows XP, Vista et Windows 7) sur le CD; il ya aussi des drivers pour Linux. Le CD contient

également le logiciel MyTeVii qui est le contrôle principal pour toutes les fonctions de cartes ainsi que le logiciel TeViiData pour la réception de l'Internet par satellite. L'ensemble du kit est complété par une version de démonstration du bien connu ProgDVB. L'installation des pilotes et le logiciel MyTeVii s'est déroulée sans difficulté et s'est effectuée entièrement en automatique. C'est là ! L'avantage du Plug & Play; vous n'avez même pas besoin de redémarrer le PC après l'installation des pilotes. L'assis-



tant d'installation affiche deux icônes distinctes de MyTeVii avec l'une marquée LNB1 et l'autre LNB2, sur l'affichage bureau du PC. Non, ce n'est pas un bogue logiciel. Au lieu de cela, TeVii rend possible l'ouverture de deux fenêtres MyTeVii sous Windows en même temps et totalement indépendamment l'une de l'autre. Et bien sûr, il y va de soi que de nombreux paramètres de réglages et de réception peuvent être effectués pour chaque entrée distincte du tuner et indépendamment l'une de l'autre, y compris toutes les étapes nécessaires pour le paramétrage de LNB1 et LNB2. Après le lancement pour la première fois, du software MyTeVii, une liste de chaîne vide est affichée. Bien en-



tendu, cette liste doit être remplie le plus rapidement possible, n'est-ce pas? Le fabricant a inclus une liste préprogrammée de 178

satellites Européens, Asiatiques et Américains avec leurs transpondeurs correspondants. C'était bien de constater que les don-

nées ont été effectivement presque tous mis à jour, afin que les plus récentes chaînes TVHD qui ont été lancées, sont facilement trouvées. Il y avait aussi plein de fréquences LOF préprogrammées disponibles pour couvrir la bande C et la bande Ku, cependant on pourrait également les personnaliser individuellement (y compris le seuil de commutation entre les bandes de fréquences supérieures et inférieures) selon vos besoins spécifiques. Le logiciel MyTevii fonctionne également très bien avec tous les protocoles communs de DiSE-qC vous permettant ainsi d'utiliser la carte avec seulement une tête (LNB) et avec le système DiSEqC 1.0 jusqu'à quatre têtes (LNB) ainsi que d'un système plus compliqué DiSEqC1.1 jusqu'à 16 têtes (LNB). Si

vous utilisez un moteur DiSEqC, les positions enregistrées dans la mémoire peuvent être individuellement accessibles et réglées avec des données satellites appropriées. Notre impression générale positive a été appuyée par la capacité d'utiliser également cette carte avec des applications SCR. La possibilité de modifier les données satellites et de transpondeurs directement dans le menu de balayage des chaînes est particulièrement pratique. Vous pouvez ajouter de nouveaux transpondeurs ou satellites ou modifier les données existantes. Les fonctions de balayage des canaux sont aussi logiques, bien réfléchies et faciles à utiliser. Par exemple, vous pouvez scanner un seul transpondeur, plusieurs ou l'ensemble des transpondeurs du satellite. Le FEC est reconnu par les deux tuners automatiquement. Nous avons été très impressionnés par les deux tuners

More on This Manufacturer

Read TELE-satellite's Company Report:

TEVII

PC Card & Receiver Manufacturer, Taiwan



www.tevii.com

COMPANY REPORT

PC Card & Receiver Manufacturer Tevii, Taiwan

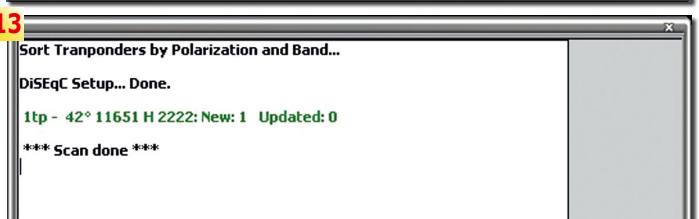
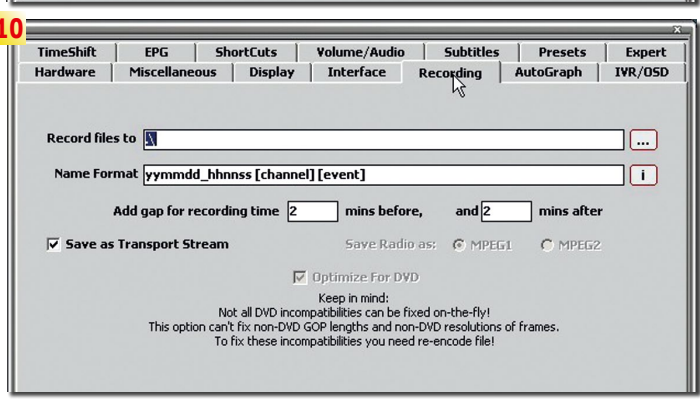
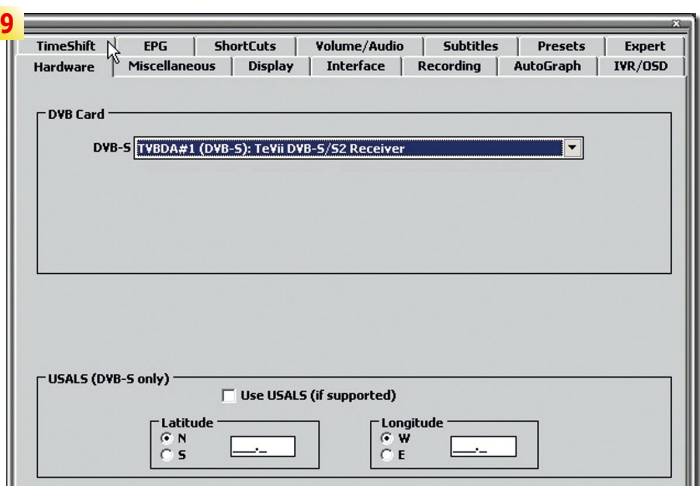
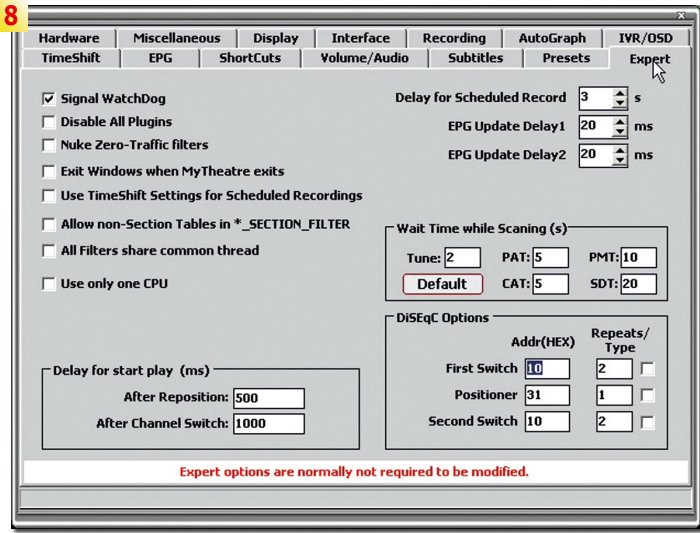
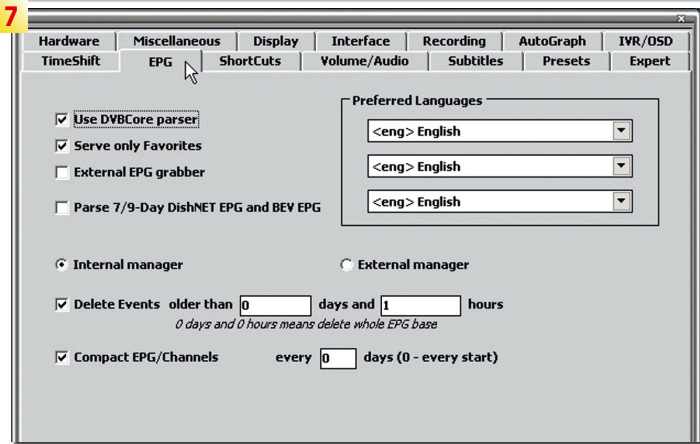
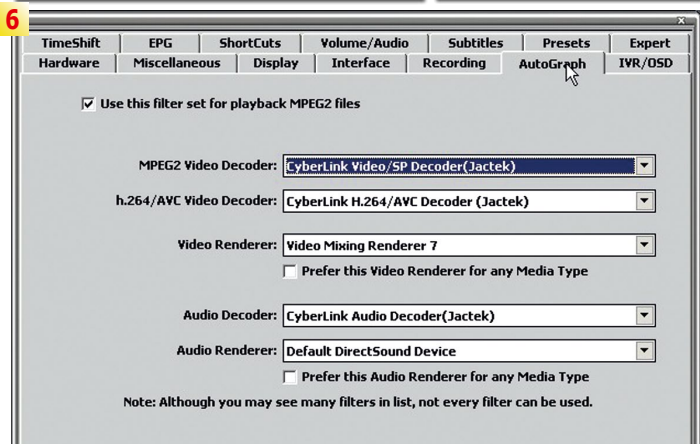
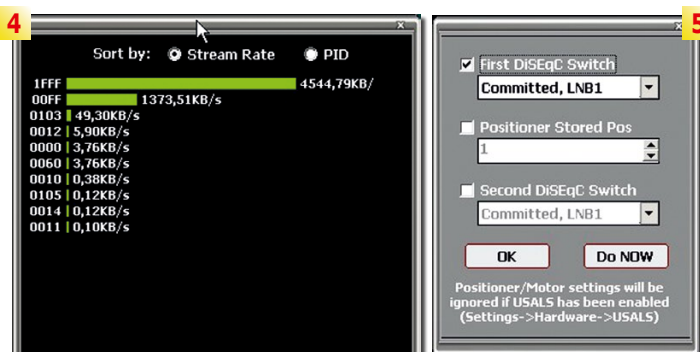
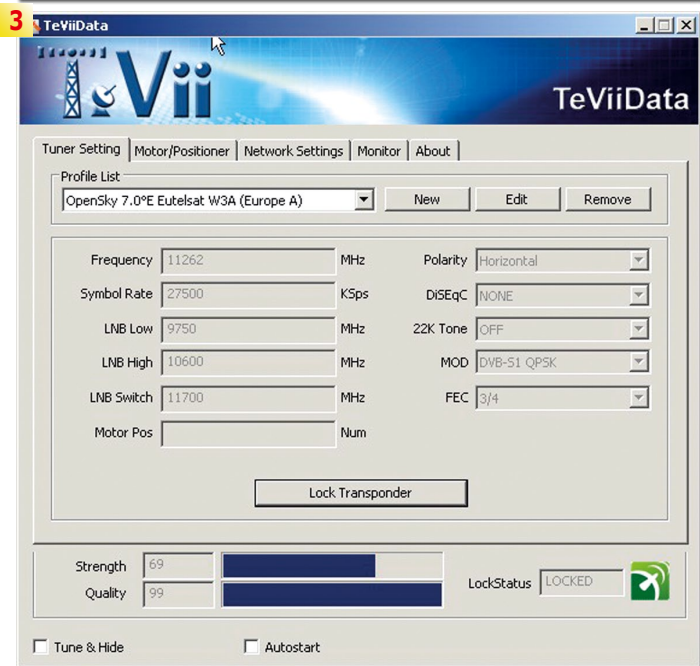
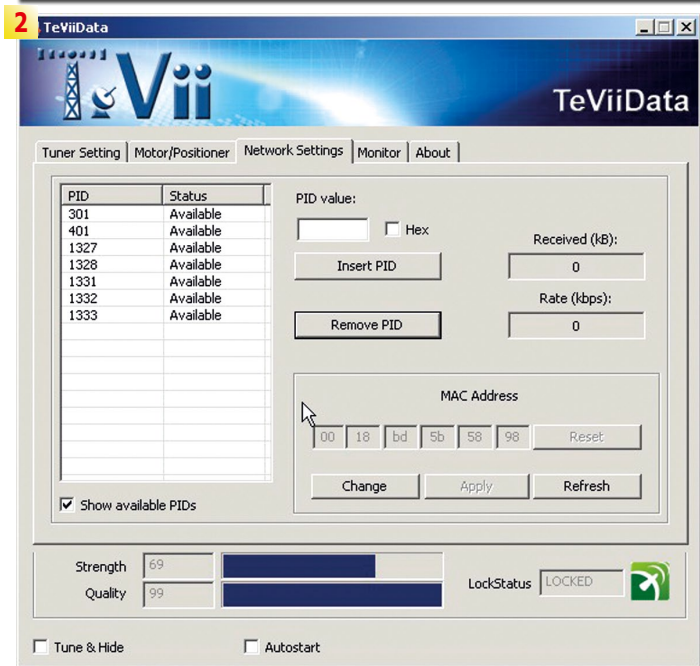
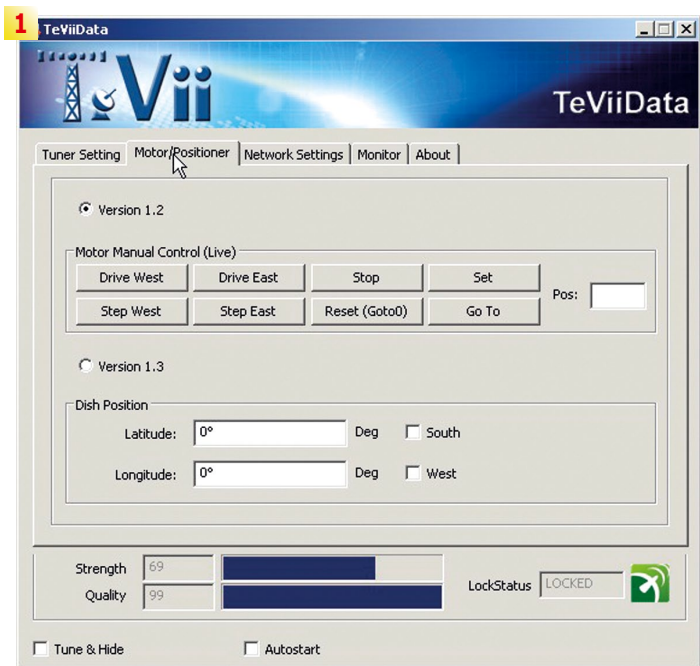
Tevii Tapping Into New Markets

Tevii - while being young of age - has already worked up a solid reputation for its PC cards and USB boxes and is now in the process of launching a new range for new markets. Matthew Liu is the founder of Tevii and the company's top-selling sales director; he reveals some future plans in a meeting we had with him in Munich, one of a number of global distributors he recently visited.

In 1997, Matthew Liu came to the UK to work for a company that was involved in the satellite market. He was there for a year and a half, during which time he learned a lot about the industry. He then decided to start his own company, Tevii, in 2000. Tevii is now a leading manufacturer of PC cards and USB boxes for satellite TV. The company has a strong reputation for its products and its customer service. Matthew Liu is the founder of Tevii and the company's top-selling sales director. He is a very experienced sales professional and has a deep understanding of the satellite TV market. He is currently visiting the UK to meet with potential distributors and to discuss future plans for the company. Tevii is a young company, but it has already established a strong reputation for its products and its customer service. The company is looking to expand its market reach and is currently in the process of launching a new range of products for new markets. Matthew Liu is a very experienced sales professional and has a deep understanding of the satellite TV market. He is currently visiting the UK to meet with potential distributors and to discuss future plans for the company.

Matthew Liu, founder of Tevii, holding a laptop.

www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1101/eng/tevii.pdf



1. Le logiciel TeViiData peut aussi fonctionner avec DiSEqC 1.2 et 1.3 (USALS)
2. TeViiData reconnaît automatiquement les PIDs disponibles du transpondeur sélectionné
3. TeViiData pour la réception de l'Internet par satellite
4. Taux de transferts des données d'un PID identifié de TeViiData
5. Paramètres DiSEqC
6. Le codec correspondant peut être sélectionné pour chaque signal entrant
7. Réglage EPG
8. Configuration avancée des logiciels MyTeVii
9. Sélection du matériel et réglages USALS
10. Paramètres d'enregistrement
11. La liste exhaustive préprogrammée de satellite et transpondeurs de MyTeVii
12. Réception SCPC avec la TeVii S480
13. Réception SCPC avec la TeVii S480

automatique de chaîne. Au cours de notre test, la carte SCPC a pu recevoir un transpondeur de 2,0 Ms/sec sur TURKSAT à 42° sans aucun problème. La carte S480 de TeVii a également montré ses capacités lors d'une recherche automatique des chaînes des satellites Hotbird 13° Est; cette tâche a été terminée en un peu plus de six minutes pendant lesquelles, grâce aux transpondeurs mis à jour, presque chaque canal recevable a été identifié.

Pour compléter le test du tuner, nous devons naturellement vérifier le niveau de performance des tuners dans le traitement des signaux plus faibles.

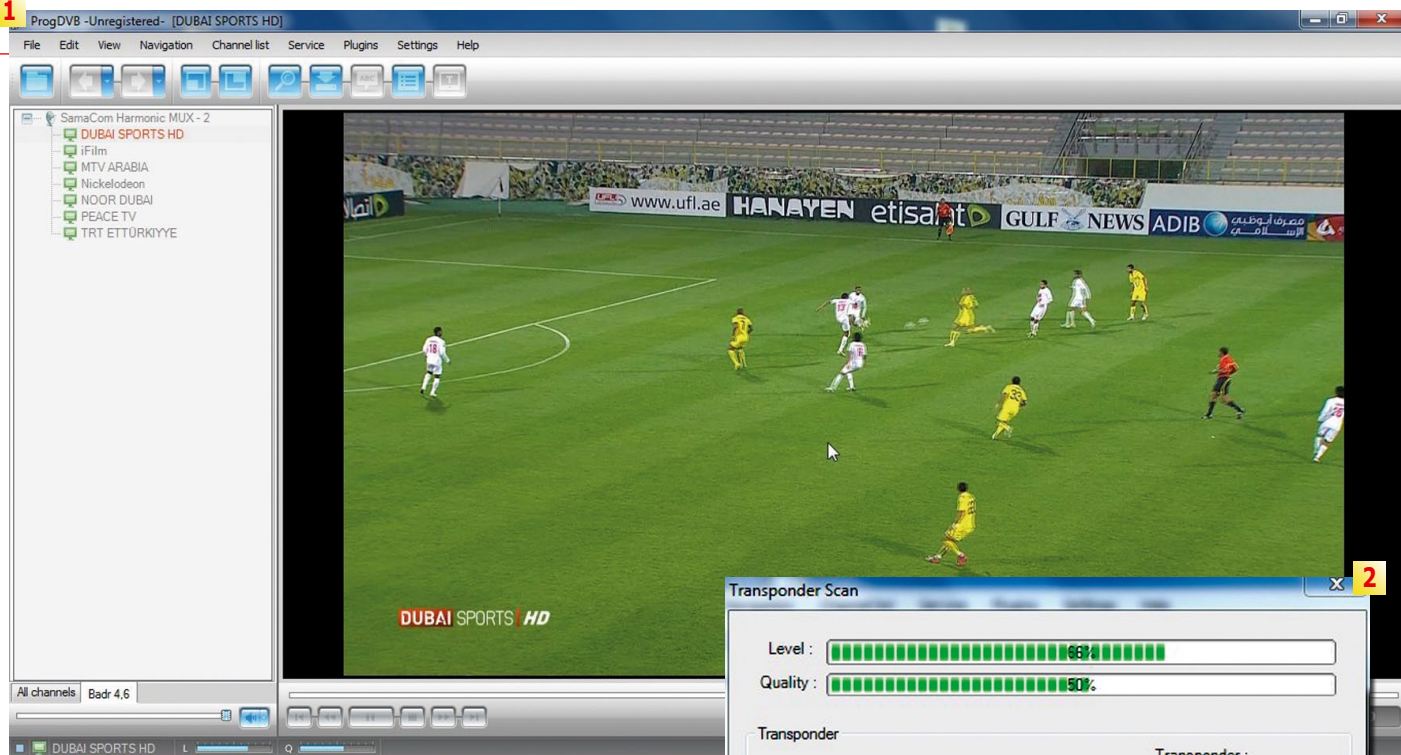
Pour cela, nous avons tourné notre antenne vers EXPRESS AM1 à 40° Est, où non seulement les transpondeurs individuels sur ce satellite sont déjà difficiles à recevoir avec une parabole de 120cm, mais ce satellite se trouve dans une orbite inclinée rendant une réception stable sur des périodes plus longues encore plus difficile.

Le S480 de TeVii a maîtrisé cette tâche et nous a fourni une bonne réception. Puisque la carte S480 est compatible avec DVB-S/S2, ca peut démoduler QPSK et BPSK en DVB-S et QPSK et 8PSK en DVB-S2. Une fois que la liste des canaux est complétée avec des en-

trées, il serait judicieux de jeter un coup d'œil rapide à nouveau sur la large gamme des réglages initiaux.

Tout paramètre imaginable peut être réglé selon les exigences de l'utilisateur et c'est là où la S480 comme une carte d'extension PC se distingue par rapport à un démodulateur: si un matériel plus ancien est utilisé ou si le processeur n'est pas le plus rapide du monde, la requête au processeur ou à la carte graphique peut être retournée - Par exemple, la fonction décalage de temps (Time Shift) peut être désactivée. Les raccourcis du clavier peuvent être aussi configurés pour toutes les fonctions possibles. Les Codecs pour l'audio, vidéo et HD sont sélectionnables individuellement. Un codec chacun, est utilisé pour le traitement du contenu audio et vidéo, de sorte que le choix du codec ai

une influence directe sur l'affichage de l'image par le biais de la carte. Si, par exemple, vous utilisez une carte graphique avec un support matériel pour la réception TVHD, vous pouvez avoir une faible demande sur le processeur en utilisant le codec recommandé par le fabricant de la carte graphique au lieu du codec standard du logiciel MyTeVii. La S480 possède toutes les capacités de réglages utiles à cet effet. La fenêtre principale du logiciel MyTeVii est bien conçue et organisée. Alors que le côté droit de la fenêtre est réservé pour la liste des canaux, tout le côté gauche de la fenêtre est dédié à l'affichage du signal de télévision. Au bord inférieur de la fenêtre, le logiciel regroupe toutes les informations du canal sélectionné (bien sur, aussi longtemps que ces données soient mises à disposition). La liste des chaînes

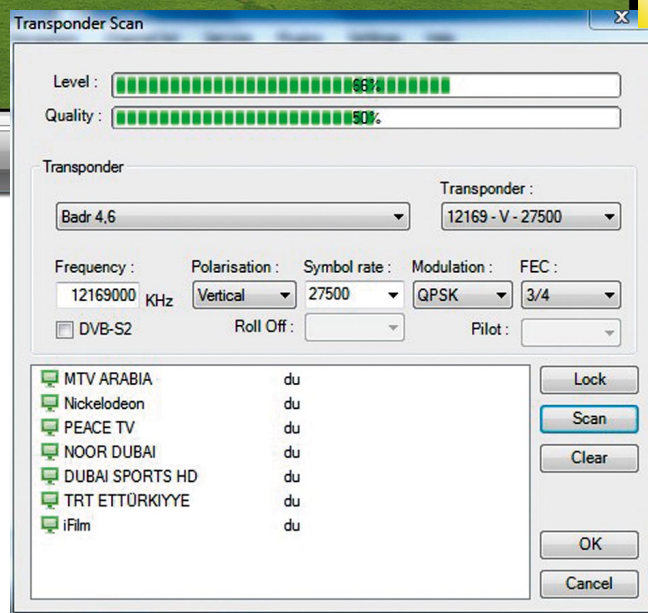


proprement dite, peut être triée et groupée en plusieurs façons de sorte que, par exemple, les canaux peuvent être groupés par paquet, transpondeur ou satellite. Naturellement les listes de favoris peuvent être chargées avec toutes vos chaînes préférées. Les canaux indésirables dans la liste peuvent être effacés en un simple clic de souris tandis que les chaînes pour adultes peuvent être bloquées du regard des enfants avec un code PIN. Spécialement pratique c'est que toutes ces tâches s'effectuent dans la fenêtre principale du logiciel MyTeVii; Tous les changements sont donc immédiatement visibles.

L'EPG TeVii a été également conçu avec une clarté à l'esprit; les programmes pour les sept prochains jours, y compris les informations détaillées de programmation sont présentées d'une manière organisée, et encore une fois, ceci reste valable aussi longtemps que ces données sont mises à disposition par le fournisseur. Naturellement, les entrées de programmation peuvent être saisies directement à partir de l'EPG et comme que vous vous attendiez d'un produit top de ce genre, le logiciel peut faire sortir

un PC du mode de veille afin d'enregistrer un programme. La même chose est vraie en vice versa: Lors du réglage des événements de programmation, l'utilisateur peut choisir de garder le PC en marche ou le placer en mode veille à la fin de l'enregistrement. De cette manière, le PC n'a pas besoin de rester sous tension toute la journée juste pour enregistrer un seul programme. Le temps de commutation de la S480, entre deux canaux sur des transpondeurs différents est de 2-3 secondes; pour une solution PC c'est en fait assez rapide. Grâce aux deux tuners, une seconde chaîne peut être regardée dans une deuxième fenêtre alors qu'un enregistrement se déroule dans la première fenêtre. Internet via la réception satellite est également possible sur un tuner tandis que l'autre est utilisé pour la réception TV.

Pendant la lecture, vous pouvez basculer entre les différentes pistes audio ainsi qu'accéder aux sous-titres disponibles avec un simple clic de souris. La TVHD peut être affichée à une résolution allant jusqu'à 1080i; Les enregistrements peuvent être réalisés en MPEG, ainsi qu'en format TS (transpondeur stream) et peuvent être donc, en



1. Dubai Sports HD via ProgDVB

2. Balayage de transpondeur sur BADR 26° Est avec ProgDVB

outre manipulés par l'ensemble des différents programmes d'édition comme DVR Studio et converti en DVD. L'OSD du logiciel MyTeVii peut communiquer avec l'utilisateur en Anglais, Français, Allemand, Arabe, Chinois, Finlandais, Italien, Polonais, Russe, Espagnol et Suédois. L'option skin s'est avérée très intéressante également. Elle peut être utilisée pour modifier l'apparence du logiciel pour correspondre au goût de l'utilisateur avec juste quelques clics de souris. Le kit est livré avec deux skin, mais d'autres peuvent être téléchargés à partir d'Internet. Grâce à la télécommande incluse, le logiciel MyTeVii peut être commandé depuis le confort de votre canapé; des informations telles que l'EPG sont rattachées à l'affichage

OSD en format plein écran, au dessus de l'actuel programme. De cette façon, la carte TeVii en liaison avec un PC se transforme facilement en écran de télévision et un démodulateur également. La TeVii S480 est assez bonne en termes de matériel, mais une chose est claire:

si les deux tuners sont opérationnels particulièrement en mode TVHD, la demande au processeur augmente. Donc, pour nos tests, nous avons utilisé un PC doté d'un processeur Intel Core 2 Duo avec 2 Go de mémoire et une carte graphique ATI relativement neuve en vue de mesurer la charge du processeur. Les valeurs que nous avons mesurées sont, pour la plupart inférieures à ceux que nous nous attendions à voir avec une carte PC à double

tuner en mode TVHD. Ce n'est qu'au moment où nous avons accédé à deux canaux TVHD en même temps que notre système fut poussé aux limites. Il était devenu impossible de faire toute autre tâche intéressante avec le PC. Nous devons souligner cependant que l'affichage des chaînes en haute définition était constant, sans aucune interférence. La leçon est claire ici: La performance de la TeVii S480 (en fait, pour toutes les cartes PC) dépend fortement de la prise en charge de l'accélération matérielle du décodage des vidéos par la carte graphique du PC et bien sûr, si l'accélération est activée.

En outre la résolution effective du canal TVHD doit être considérée (Actuellement, seulement quelques chaînes émettent à la pleine 1920x1080p) et enfin de la compression vidéo et son taux.

Dans un autre test avec un Intel Core 2 à 2,6 GHz, où le hardware avec carte vidéo accélérée et prise en charge du décodage, le chargement a été 2-5% sur un niveau de signal TVHD maximal avec 1920x1080p. En fin de compte, tout se résume au matériel que vous utilisez dans votre PC.

La TeVii S480 n'a pas de slots CI ou de lecteur de carte intégré. Vous pourriez penser que cela rend impossible toute réception de chaînes cryptées. Mais il ya une solution de secours vers des émulateurs et le Cardsharing. Grâce à l'interface de plug-in intégrée, le software nécessaire pour la réception de la télévision à péage peut être activé. Lors de nos tests, la TeVii S480 a très bien fonctionné même si le second tuner a causé quelques problèmes et ne pouvait être accédé en même temps. Les choses semblaient meilleures avec le Windows Media Center. Il est inclus depuis le système

d'exploitation Windows Vista et la carte TeVii en est entièrement compatible avec. Le Windows Media Center peut communiquer pleinement avec la TeVii S480i mais ne possède pas d'assez nombreuses options de réglages que présente le software MyTeVii. Au cours de nos tests, il a fonctionné comme prévu. Il a effectué un balayage des canaux sur plus de 11 minutes et n'a trouvé qu'une fraction seulement de canaux par rapport au software MyTeVii.

Évidemment, cela est une solution universelle et différemment à MyTeVii, il n'a pas été conçu uniquement pour la S480. Nous avons été ravis de constater que le Windows Media Center était en mesure d'effectuer l'enregistrement et la lecture simultanément de deux canaux (même HD) via les deux tuners. A la différence de MyTeVii cependant, nous n'avons pas été en mesure d'afficher deux chaînes de haute définition en même temps mais, tout de même, le second tuner était prêt pour un enregistrement. En outre, la télécommande de TeVii est compatible avec le Windows Media Center ce qui signifie naturellement que vous pouvez toujours tout contrôler à partir de votre confortable canapé. En plus de ProgDVB et de Windows Media Center, il existe d'autres programmes qui peuvent être utilisés avec la S480 pour la réception TV. Notre tableau indique les liens vers ces programmes. Après la réception de la télévision, nous avons aussi voulu vérifier la réception Internet. TeVii a inclus le logiciel nécessaire pour la S480: TeViiData

Tout comme MyTeVii, TeViiData est fourni également avec une liste très récente de fournisseurs d'internet par satellite. Dans la plupart des cas, tout ce que vous avez à faire est de sé-

lectionner une entrée dans la liste et, en supposant que vous avez déjà un lien avec ce prestataire, vous pouvez démarrer sans attendre. Lors de nos tests, le logiciel TeViiData a fonctionné sans aucun problème et nous a fourni l'accès à Internet via EUTELSAT W3A à 7° Est. La carte PCI-e S480 de TeVii a fait ses preuves dans de nombreuses méthodes au cours de nos tests: C'est l'une des premières cartes PC à utiliser deux tuners entièrement fonctionnels qui peuvent être utilisés simultanément avec le logiciel propre à TeVii. Grâce à la conception récente de la carte, très peu de chaleur

se dégage; cela rendra heureux les utilisateurs puisque le système de ventilation de l'ordinateur n'aura pas besoin de travailler à haute capacité et donc fera moins de bruit.

Le logiciel MyTeVii a prouvé avec succès ses performances lors de nos tests, bien que d'autres logiciels comme ProgDVB ou Windows Media Center puissent être utilisés en cas de besoin. La qualité de lecture audio et vidéo était exceptionnelle. Il faut aussi mentionner que, pour les DXers le contenu de MPEG 4:2:2 peut également être affichée avec le codec correspondant de Elecard.

Avis d'expert



Deux tuners indépendants
Matériel requis limité
Faible dégagement de chaleur
Compatible avec d'autres logiciels



Pas d'interface CI



Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

TECHNICAL

DATA

Manufacturer	TeVii Technology Ltd. Taiwan
Email sales	patricia@tevi.com
Email support	peterson@tevi.com
Model	S480
Function	PCI-e card for TV & Radio reception on the PC in SDTV and HDTV with two separate Tuners
Channel memory	unlimied
Satellites	178 preprogrammed - added by user: unlimited
Symbol rates	2-45 Ms/s
SCPC compatible	yes (tested >2 Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
EPG	yes
C/KU band compatible	yes
HDTV support	yes (up to 1080i in MPEG-4 AVC/ H.264)
Input frequency	950-2150 MHz
Input terminal	F-type 75 Ohm
Modulations	DVB-S: QPSK, BPSK DVB-S2: QPSK, 8PSK

Table:

Alternative Software for the TeVii S480

ProgDVB	www.progdvb.com
DVBViewer	www.dvbviewer.com
DVBDream	www.dvbdream.org
WatchTVPro	www.watchtvpro-experience.de