

# Topfield TF6000PVRE

## Le premier Topfield avec une interface LAN



Si vous avez déjà transféré un enregistrement depuis un PVR vers un PC, vous avez très certainement utilisé une liaison USB 2.0. Malheu-

reusement, avec ce genre de connexion il y a des limites quant à la capacité de transmission et surtout quant à la longueur du câble, ainsi elle

ne représente pas le meilleur choix pour tous les utilisateurs – tout particulièrement si le PC est situé dans une autre pièce de la maison.



Depuis maintenant quelques mois, le fabricant coréen Topfield propose une meilleure solution en introduisant sur le marché le TF6000PVR, le premier PVR avec WLAN. TELE-Satellite avait présenté ce récepteur dans un article de tests dans l'édition numéro 192. 192.

Désormais, il y a le même modèle avec une interface Ethernet, d'où le suffixe E dans le nom du modèle. De son extérieur, ce nouveau récepteur paraît tout à fait comme le TF6000PVR ou le TF5000 PVR Masterpiece, la maison Topfield ayant opté pour le même boîtier élégant. Le panneau frontal est pourvu d'un afficheur VFD qui donne le numéro du canal, le nom, l'état du récepteur ainsi qu'une indication sur le nombre d'enregistrements.

Ce récepteur est fourni avec un disque dur de 80 Go, ce qui permet 40 à 50 heures d'enregistrements. Le disque dur est silencieux, on l'entend à peine quand il tourne. Sur le panneau arrière on trouve tous les composants usuels, qui comprennent deux entrées LNB avec leurs bouclages, trois bornes RCA pour les sorties audio stéréophonique et vidéo, une prise S-Vidéo, une sortie vidéo composée, une interface RS-232 ainsi qu'une interface USB 2.0.

Les fonctions principales comme la mise en veille, le volume du son et la commuta-

tion des stations peuvent être exécutées à l'aide des cinq boutons situés sur la face avant et les deux logements PCMCIA sont dissimulés derrière un clapet. Ces logements PCMCIA acceptent tous les modules classiques comme Irdeto, Seca, Nagravision, Cryptoworks, Viaccess etc. La télécommande fournie avec ce récepteur est de très bonne qualité, ses boutons sont disposés avec logique et sont clairement signalés. Le manuel joint par Topfield donne des explications détaillées concernant toutes les fonctions du récepteur et vous guide à travers les diverses configurations. Tout un chapitre est dédié à la configuration d'un routeur en réseau prenant en charge le Topfield TF6000PVRE.

### Utilisation au quotidien

Si les menus affichés à l'écran en anglais ne vous conviennent pas il suffit de modifier la langue. Les options disponibles sont, allemand, français, italien, espagnol, arabe, farsi, turc, danois, suédois, norvégien, néerlandais, polonais et finlandais. Ce récepteur Topfield implémente les protocoles DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 et 1.3 (USALS), il peut donc tout aussi bien être utilisé avec une antenne à sources multiples qu'avec un moteur DiSEqC ou même avec une antenne Wavefrontier et 16 LNB.

Hélas, les listes des satellites

et des transpondeurs pré mémorisés ne sont pas très actuelles, ainsi, certaines données doivent être introduites manuellement. Le TF6000PVRE est capable de capter les bandes C et Ku et même des LNB exotiques sont acceptés grâce à la possibilité de configurer manuellement les LOF.

Grâce aux deux syntoniseurs totalement indépendants, il nous a été possible lors de nos tests, de combiner deux configurations d'antenne tout à fait différentes. Nous avons connecté le syntoniseur 1 sur un moteur DiSEqC et le syntoniseur 2 à notre antenne Wavefrontier permettant la réception de 14 satellites et un zapping rapide. Après avoir complété la configuration initiale, nous avons rempli la liste des stations dont l'espace mémoire est plutôt limité avec ses 5'000 emplacements.

Par contre, le balayage extrêmement rapide compense quelque peu cette limite – trois minutes ont suffi pour mémoriser un satellite avec 80 transpondeurs et ceci avec le balayage par bouquets activé. Il y a bien entendu la possibilité d'effectuer un balayage manuel, si on désire et pour les spécialistes parmi vous, l'option de l'introduction manuelle des PIC est aussi disponible.

Les réglages système du récepteur autorisent divers types de sorties vidéo qui comprennent CVBS, RGB, S-Vidéo et YUV ceci pour PAL comme pour

NTSC. Dans ce même menu, on peut aussi régler la configuration automatique de l'heure qui se maintient même lors d'une coupure de courant. Etant donné que certains diffuseurs émettent par le satellite un signal horaire erroné, il est possible de bloquer ledit signal pour certains transpondeurs et de limiter la mise à jour de l'heure que par certains transpondeurs pré définis.

Nous avons été habitués par Topfield à une commutation fabuleusement rapide entre les stations et ce récepteur ne fait pas exception : Il faut moins d'une seconde après le passage à une autre chaîne pour que le son et l'image soient parfaitement synchronisés. Grâce aux deux syntoniseurs, on peut enregistrer deux émissions en même temps pendant qu'on regarde une troisième en direct ou un enregistrement. Les menus sur l'écran et l'interface utilisateur ont été repris du Topfield Masterpiece et du TF6000PVR, ce qui à notre avis, est une sage décision, car ainsi Topfield assure une consistance éprouvée et utilise un affichage OSD qui nous avait à chaque fois impressionné dans nos tests précédents.

Comme tous les récepteurs que nous soumettons à nos tests, le TF6000PVRE aussi devait faire ses preuves quant à ses capacités de réception dans des conditions moins optimales. Malheureusement, il n'a pas réussi un verrouillage sur notre transpondeur test en SCPC sur



EUTELSAT SESAT par 36° Est avec un débit de symboles de 1 Ms/sec. Il faut un débit d'environ 2Ms/sec à ce récepteur pour qu'il puisse se verrouiller sur un signal et de le traiter sans erreurs. Les signaux très faibles posent cependant moins de problèmes au TF6000PVRE car il a passé les tests de la BBC sur ASTRA2D à Munich et sur EUROIRD2 à Vienne. Ce que nous avons moins apprécié par contre, était le fait que l'indication de la force du signal et de la qualité donne parfois des valeurs erronées.

L'impression générale parfaite que nous a fait ce récepteur est encore émaillée par un décodeur télétexte embarqué et une interface utilisateur bien conçue jusqu'au plus petit détail. Le TF6000PVRE peut aussi être utilisé comme lecteur MP3 pour des morceaux de musique qu'on aura transféré dans son disque dur à l'aide des interfaces Ethernet ou USB. Ces fichiers MP3 sont reproduits parfaitement et il est même possible de créer des playlists personnalisées.

Une autre particularité est la présence d'une interface appelée TAP (Topfield Application Program). Topfield est ainsi le premier fabricant à proposer une fonctionnalité vraiment innovante pour ses récepteurs : TAP est une interface de programmation open source grâce à laquelle des concepteurs de logiciels, amateurs ou professionnels, peuvent développer leurs propres applications qui tourneront sur ce récepteur.

Actuellement, il existe des dizaines d'outils pour diverses applications qui vont de l'affichage permanent de l'heure sur le panneau frontal, des modifications de l'affichage, jusqu'à la création de marqueurs automatiques lorsqu'on interromp la reproduction d'un enregistrement. Bien entendu entre-temps, des programmeurs chevronnés sont entrés dans le jeu qui ont créé des guides de programmation alternatifs qui gèrent aussi la bibliothèque des enregistrements ou d'autres petits gadgets comme des utilitaires pour l'enregistreur, rendant l'utilisation du TF6000PVRE encore plus conviviale.

Sur le site Web de Topfield [www.i-topfield.com](http://www.i-topfield.com), le fabricant propose le logiciel gratuit Vega qui permet d'éditer sur un PC la liste des stations. Toutes les données de la liste des stations sont transférées sur le PC via les interfaces RS-232 ou USB, où elles pourront aisément être éditées et retransférées ensuite vers la mémoire des stations du récepteur. Si on souhaite copier des enregistrements depuis le disque dur du récepteur vers le PC par l'interface USB 2.0, on peut utiliser le gestionnaire de

fichiers Altair.

Topfield fait continuellement de grands efforts pour améliorer les logiciels de ses récepteurs et offre trois façons pour les mises à niveau : Par l'interface RS-232, par la connexion USB ou encore plus confortablement via le satellite.

## L'interface réseau

La particularité innovante du TF6000PVRE est son interface Ethernet. Ce récepteur implémente le protocole DHCP, ce qui veut dire que le TF6000PVRE obtient automatiquement une adresse IP par un routeur ou qu'il peut se voir attribuer une adresse IP permanente par son utilisateur. Le récepteur dispose d'un serveur Web et d'un serveur FTP, les deux étant accessibles par un réseau local ou même depuis l'Internet. Le manuel Topfield explique en détail par un exemple de configuration quels réglages il faut sélectionner pour établir un accès à distance.

Sur un PC connecté à l'Internet, il suffit d'introduire l'adresse IP du récepteur dans le navigateur Web et immédiatement la page du récepteur apparaît à l'écran. Il s'agit de la page Web que certains connaissent peut être du TF6000PVR. Outre la possibilité de supprimer ou de modifier des enregistrements sur le disque dur du récepteur, il est aussi possible de les copier du récepteur vers le PC. De plus, on peut entrer des événements dans la minuterie, les éditer ou les effacer, ainsi que démarrer ou arrêter des enregistrements. Un affichage correspondant indique le mode d'opération actuel du TF6000PVRE.

Le serveur FTP embarqué permet un accès facilité aux enregistrements sur le disque dur du récepteur. On a le choix d'un accès anonyme pour uniquement pouvoir télécharger des fichiers, ou d'un accès personnalisé pour recevoir et envoyer des fichiers tels que des morceaux MP3 par exemple. Pour un accès personnalisé, l'utilisateur doit se faire connaître par un mot de passe qui lui donne les droits de lire de d'enregistrer sur le disque dur.

Nous avons été impressionnés par les fonctionnalités réseau du TF6000PVRE, tout comme par celles du TF6000PVR dans notre test précédent. La vitesse de transfert par l'interface Ethernet atteint 1 Mo/s dans des conditions normales.

Ceci permet encore une autre fonction sur le Topfield : Vous pouvez reproduire des fichiers du récepteur directement sur le PC !

TECHNIC DATA	
Manufacturer	Topfield, Seongnam, Korea
Fax	+82-31-778-0801
E-mail	<a href="mailto:inquiry@topfield.co.kr">inquiry@topfield.co.kr</a>
Model	TF6000PVRE
Function	Récepteur - numérique DVB-S PVR avec interface Ethernet
Channel memory	5000
Symbol rate	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (> 2 Ms/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/video outputs	3 x RCA + 3 x RCA YUV
UHF modulator	no
S-Video	yes
Component output	yes
0/12 V connection	no
Digital audio output	yes
LAN	yes
EPG	yes
C/Ku band compatible	yes
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz



Main menu |



SCPC reception |



EPG |



LAN settings |



Access the TF6000PVRE via the Internet using the receiver's webpage |



Editing timer entries with the receiver's webpage |

## Conclusions de l'expert

Grâce à une conception éprouvée, le TF6000PVRE est un récepteur techniquement au point et très fiable qui pourra être utilisé par toute la famille. A l'aide d'un câble approprié, on peut utiliser l'interface Ethernet pour avoir un accès au récepteur depuis les autres pièces de la maison ou même depuis l'Internet si on souhaite programmer la minuterie lorsqu'on est en vacances, par exemple. Une autre application est de pouvoir reproduire des fichiers contenus dans le récepteur.

La finition et l'impression générale sont sans reproches, comme c'est toujours le cas chez Topfield.



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

none