

Manuel d'utilisation

TViX HD R-3300

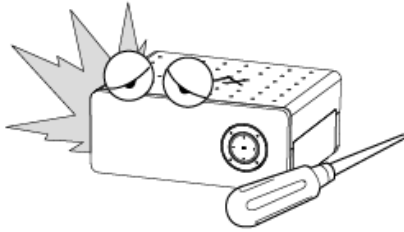


- ◆ TViX HD R-3300 – Entrée A/V + Tuner TV optionnel.
- ◆ TViX PVR R-3310 – Entrée A/V + Tuner TV NTSC Analogique & TV numérique ATSC
- ◆ TViX PVR R-3330 – Entrée A/V + Tuner numérique DVB-T (TNT) seulement

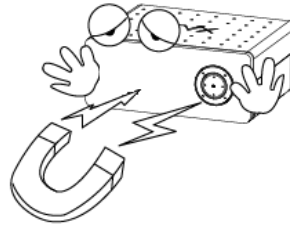
**** Certaines spécifications peuvent être changées selon la version de firmware (progiciel). Veuillez vous référer aux questions / réponses (FAQ) de notre page d'accueil pour plus d'information, <http://www.tvix.co.kr/eng/faq/>.**

**** Sans tuner interne, certaines fonctions du PVR (EPG ou Chaînes) ne fonctionnent pas.**

Note de sécurité



Ne pas essayer de démonter ou de modifier le TViX. Cela peut être la cause de mauvais fonctionnement ou d'incendie.



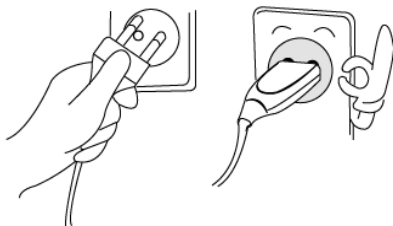
Placez tout élément magnétique à proximité tel que des hauts parleurs peut effacer ou causer des dommages aux données continues sur le disque dur.



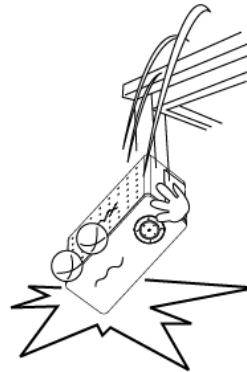
Ne placez pas le TViX dans un lieu exposé à la poussière, à l'humidité, à l'eau, à l'huile, à la pluie et au vent.



Garder le TViX éloigné de source de chaleur tel que l'exposition directe au soleil, appareils de chauffage, etc. Placez le dans un lieu bien ventilé et veuillez vous assurer que l'air circule librement autour de l'appareil.



Ne pas brancher le câble électrique d'alimentation avec des mains mouillées ou ne pas utiliser un câble ou prise défectueux. Cela peut provoquer une électrocution ou un incendie.



Ne faites pas tomber le disque dur. Cela peut causer des dommages critiques du disque dur.

La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et facilement accessibles. Débranchez le câble secteur lorsque vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.

Précautions d'utilisation

Lire les conseils d'utilisation suivants avant d'utiliser le Disque Dur TViX.

- Vérifier que le courant est éteint au moment de connecter le câble A/V entre le TViX et la TV.
- Pour nettoyer le TViX, débrancher le cordon électrique et essuyer avec un chiffon sec.
- Lors de la connexion à un ordinateur avec le câble USB, le Disque Dur TViX se comporte comme une clé USB externe (il n'y a alors aucune sortie vidéo/audio et l'écran VFD indique USB ACTIF). En mode de lecture TViX normal, déconnecter le câble USB connecté à l'ordinateur et activer le Disque Dur TViX.
- Lorsque le Disque Dur TViX est en mode lecture et que le câble USB est connecté à l'ordinateur, une icône USB ACTIF apparaît au centre de l'écran. Celle-ci disparaît lorsque le port USB est déconnecté.
- Au moment de détacher le Disque Dur, laisser suffisamment de temps pour que la chaleur puisse se dégager.
- Les câbles supplémentaires et accessoires sont conçus et recommandés pour une meilleure performance du Disque Dur TViX.
L'utilisation de câbles ou accessoires différents peut ne pas fournir de performances équivalentes.
- Pour débrancher l'appareil, appuyer sur Arrêt dans 'Débrancher ou Ejecter le matériel'.
- Windows 98 SE et Windows ME ne supportent pas le format de fichier NTFS. Cependant le format NTFS est compatible avec Windows 2000/XP. La "Partition Primaire" est recommandée pour la création de deux partitions ou plus sur un seul disque dur.
- Si le format de fichier choisi est FAT32, sur Windows 2000/XP, la taille maximale des unités de disque est de 32GBs.
Pour utiliser une seule lettre d'unité de disque de 32GBs ou plus, il faut le formater sur Windows 98SE/ME.
- L'étiquette de certificat se trouve sur le fond de l'appareil.

**** Certaines fonctions nécessitent une mise à jour des logiciels internes.**

Table des matières

Note de sécurité	2
Précautions d'utilisation.....	3
1 Introduction.....	5
1.1 Fonctions du TViX PVR	5
1.2 Fonction Lecteur Multimédia	6
1.3 Lecteur Audio.....	7
1.4 Stockage externe	7
1.5 Caractéristiques.....	8
2 Description.....	9
2.1 Bouton de contrôle	9
2.2 Connexion des câbles	9
2.3 Contenu du Package	10
2.4 Installation ou échange du DD	11
3 Installation et Connexion	13
3.1 Connexion vidéo	13
3.2 Connexion Audio.....	15
3.3 Connexion des entrées externes.....	15
3.4 Connexion USB HOST (Hôte)	16
3.5 Connexion de l'antenne.....	16
3.6 Utilisation de la télécommande.....	17
3.7 Réglages initiaux	18
4 Menu Configuration (Setup) du TViX	19
4.1 Configuration Système (SYSTEM).....	19
4.2 Configuration Audio/Video (A/V).....	21
4.3 Configuration TV HD (HDTV)	23
4.4 Configuration Réseau (NETWORK).....	24
4.5 Configuration Diverses (MISC).....	26
5 Première utilisation du TViX.....	27
5.1 Créer un dossier sur le disque dur	27
5.2 Lecture des fichiers Vidéos	28
5.3 Lecture des fichiers Musique.....	29
5.4 Lecture des fichiers Images.....	30
6 Utilisation du TViX en PVR	31
6.1 Recherche des Chaînes	31
6.2 Utilisation du TViX en PVR.....	32
7 Utilisation de la télécommande.....	37
7.1 Description de chaque bouton.....	37
7.2 Extra Fonctionnalités	43
7.3 Connexion réseau (LAN)	46
8 Mise à jour Microprogramme (Firmware)	60
9 Utilisation en connexion USB avec un PC	62
9.1 Création d'une partition et formatage du disque dur	62
9.2 Déconnexion USB du TViX.....	65
10 Dépannage	66
11 Appendice - Termes Technique	67
12 GNU General Public License	69

1 Introduction

1.1 Fonctions du TViX PVR



Le TViX PVR permet de regarder la TV HD numérique (TNT-HD) sans nécessité d'un récepteur TV avec un excellent affichage super clair sur votre écran HDTV. Le TViX PVR supporte toutes les fonctions DTV tel que EPG et le Timeshifting.



TIME-SHIFTING

Le Timeshifting est l'enregistrement du programme sur un support de stockage pour être visionné ou écouté un peu plus tard à votre convenance. Etant interrompu lorsque vous êtes entrain de regarder une émission de TV en direct (comme par exemple pour répondre au téléphone ou ouvrir la porte à un visiteur), tout ce que vous avez à faire est simplement d'appuyer sur le bouton "OK" ce qui gèleras l'image pour une période de temps et ensuite vous permet de reprendre la où vous étiez.

Le Timeshifting permet également de maintenir une scène lorsque vous changer de canal.

Remarque la fonction Time-sharing nécessite que le disque dur interne soit formaté en système de fichier NTFS. Il ne fonctionne pas quand le disque dur est formaté en système de fichier FAT32.



RECORD

Le TViX PVR possède différentes fonctionnalités telles que l'enregistrement direct, l'enregistrement programmé et l'enregistrement manuel répété, assurant à l'utilisateur de ne pas manquer un programme de TV numérique. Il est un type de PVR complètement différent puisque vous pouvez facilement améliorer et étendre la capacité du disque dur, tel la mise à niveau d'un PC. Et vous pouvez sauvegarder les fichiers d'enregistrement vers / depuis le PC.

Sur les modèles R3300 et R3310, il peut également capturer la vidéo analogique externe ainsi que des signaux de télévision analogique.



EPG

Le TViX PVR offre toutes les fonctionnalités de la télévision numérique telles que l'EPG / l'enregistrement programmé / la connectivité au PC, ce qui permet de jouir de tous les fruits de la radiodiffusion numérique ainsi que d'une qualité excellente audio et vidéo. Vous pouvez utiliser la programmation d'enregistrement et la programmation prévue en utilisant la fenêtre EPG. Remarque: l'EPG n'ai pas géré pour la TV analogique ou pour le mode entrée externe (A / V-).

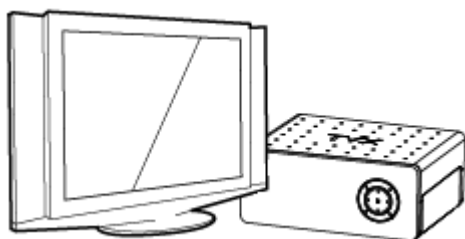


SLEEP

Lorsque vous utilisez le mode DTV, vous pouvez configurer facilement la durée avant la mise en veille avec la touche Fonction. Si la durée pour passer en mode veille est atteinte durant un enregistrement en cours le TViX s'arrêteras après la fin de l'enregistrement. La ouche FONCTION est également utilisée pour les fonctions copie/suppression/protection par mot de passe des fichiers dans le mode liste de fichier

Nous, DVICO Inc, n'avons aucunes responsabilités sur les programmes ou fichiers enregistrés illégaux, les activités commerciales ou transactionnelles, et les parties ou personne, qui ont enregistrés le contenu, devraient prendre toutes ces responsabilités (civile ou pénale) directement ou indirectement.

1.2 Fonction Lecteur Multimédia



Le TViX est un lecteur multimédia disque dur qui joue les fichiers numériques vidéos, musiques, images fixes et DVD enregistrés sur le disque dur du TViX sur votre écran TV ou votre installation Home cinéma. Vous pouvez profiter de vos contenus numériques dans votre salon sans avoir nécessité de les gravés sur un disque ou d'utilisez un lecteur CD ou DVD.



Le TViX joue des films DVD (préalablement enregistré sur le disque dur) avec les mêmes fonctionnalités de navigation qu'un DVD. Vous pouvez créer votre propre librairie virtuelle de DVD en enregistrant votre collection personnelle de DVD au format .ISO ou .IFO et ensuite regardez les exactement comme si vous jouiez le DVD original (avec toutes les fonctions du DVD original: Menu, Chapitre, Audio, sous-titre, avance rapide, retour rapide, ralenti, pause, suivant, précédent, chercher, etc.).



Le TViX affiche en HD (jusqu'à 1920x1080i) vos vidéos et vos images fixes numériques. Les programmes TV HD préenregistrés depuis une installation de réception TV numérique ou des contenus personnels numériques pris depuis une caméra peuvent être joués avec le TViX sur votre écran HD. Le TViX possède un connecteur HDMI, lequel est adapté à la résolution HD des contenus vidéo.



L' HDMI offre une qualité incomparable à la vidéo et à l'audio numérique, tandis que le DVI ne sert que pour la vidéo numérique. Vous ne serez pas déranger avec plusieurs câbles AV. Par un seul câble il vous permet de vous connecter clairement et simplement votre écran. Il peut fournir la vidéo numérique non compressé jusqu'à 1080i ainsi que l'audio numérique.



Le TViX supporte un décodeur DTS matériel pour mixer le son en 2 canaux pour une meilleure qualité de la dynamique du son.



Le TViX peut être connecté au PC en réseau Wi-Fi en utilisant l'option Wi-Fi. Vous pourrez alors naviguer sur les fichiers du PC à travers le réseau Wi-Fi du TViX et jouer ces fichiers sans avoir à copier les fichiers sur le TViX. Le FTP supportant la copie des fichiers via le LAN.



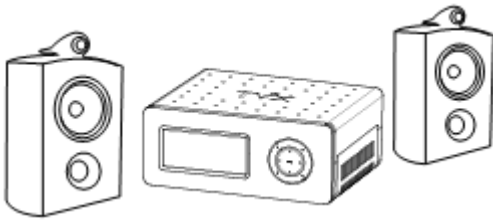
Avec les 2 ports USB2.0 host (maître), vous pouvez attacher des unités disque externe USB additionnelles pour étendre la capacité de stockage. Vous pouvez également lire les fichiers de votre appareil photo numérique, de clé USB flash, de lecteur de carte flash USB ou de lecteur MP3.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

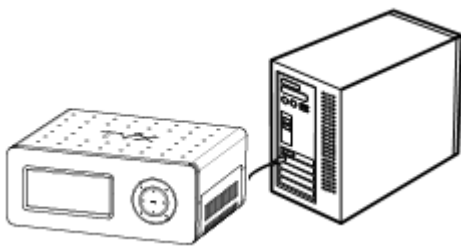
"Dolby" et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

1.3 Lecteur Audio



- Le Disque Dur TViX peut lire différents fichiers audio, MP3, Ipod, Ogg Vorbis ou WMA (Windows Media Audio) à travers les enceintes TV et autres systèmes audio. Vous pourrez écouter vos fichiers de musique à volonté, et réaliser une liste de lecture. Vous pouvez dorénavant écouter de la musique toute la journée sans changer de CD.
- Le TViX supporte les playlist *.pls ou *.m3u.
- Des diaporamas d'images peuvent être visionnés avec l'option de fonds musicaux (supporte simultanément la lecture d'images et d'audio).

1.4 Stockage externe



- Connecté à un port USB 1.1, le Disque Dur TViX travaille à la vitesse USB 1.1, il est donc préférable d'utiliser un port USB 2.0.
- Il peut être utilisé comme appareil externe pour sauvegarder des fichiers vidéo, audio, image, des sauvegardes de données ou de programmes etc.
- USB 2.0 permet au Disque Dur TViX de tenir lieu de matériel externe de stockage avec un taux de transfert jusqu'à 480 Mb Ps.
- Supporte le Plug & Play, c'est-à-dire que Windows reconnaît automatiquement le Disque Dur TViX.
- Si le port USB est connecté pendant la lecture du Disque Dur TViX, l'affichage VFD indique USB ACTIF. Pour déconnecter l'USB, il n'est pas nécessaire de redémarrer le Disque Dur TViX pour poursuivre l'utilisation.
- Sur Windows 98 SE, il faut télécharger un pilote USB à partir du site www.dvico.com avant de connecter le Disque Dur TViX sur le système. Il n'est pas nécessaire d'installer un pilote sur Windows ME/2000/XP.

1.5 Caractéristiques

MODELE	TViX HD R-3300 série
Processeur	RT1282 200Mhz
Affichage VFD	7 caractères Alphanumériques, 5 Digit Numérique
Vidéo	Format: .mpg, .mpeg, .avi, .divx, .vob, .tp, .ts, .trp, .dat, .iso, .ifo, .m2t
	Codec: AVI, MPEG1/2/4 (Xvid), IFO, ISO, .VOB, DAT, TP
	Résolutions jusqu'à : 1920*1080i
Audio	MP3, WMA, AAC, Ogg, AC3, WAV, rpcm
	DTS Pass Through (direct) et mixage bas
Photo	JPG, JPEG (JPEG progressif non Supporté)
Connexions	2 Ports USB 2.0 Host (hôte), 1 Port USB 2.0 connexion au PC
	Réseau filaire, WiFi optionnel
	Antenne TV port : 3310 - ATSC, 3330 - DVB-T (TNT)
Sortie vidéo	HDMI 1.1, Composante séparées, S-Vidéo, Composite
Sortie Audio	Numérique: Coaxiale, Optique, Analogique: Stéréo
Entrée A/V	Entrée Composite et S-vidéo
Disque dur	Système de fichier NTFS et FAT32 disque dur 3.5" SATA, supports S ATA 1,2 Enregistrement et le Timeshifting du PVR nécessite le système de fichier NTFS
Sous titre	smi, smil, sub, sub/idx, lrc, txt, srt, aqt, utf
Ventilation	Par ventilateur 40mm sans balai, avec capteur de température, vitesse variable
Mémoire	128M octets
Alimentation	90~250V
Langage	Anglais, Français, Allemand, espagnol, Italien, Suédois, Tchèque, Russe, Japonais, Chinois, Coréen
Dimensions	183x139x75 mm (L x P x H)

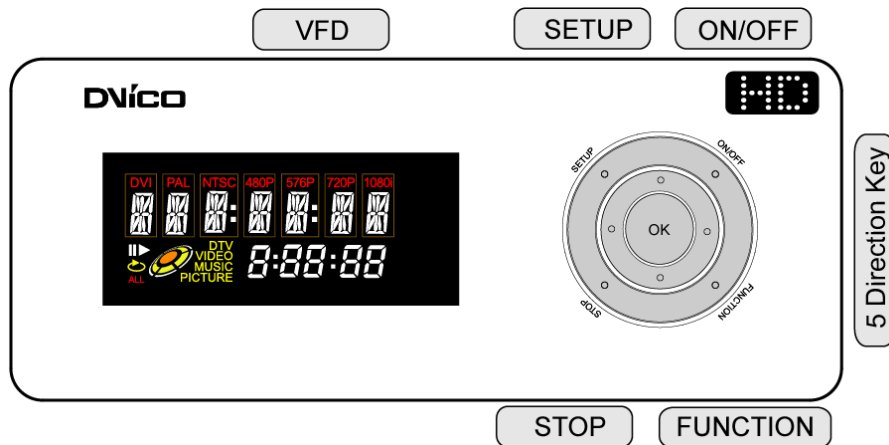
* VIDEO : non supportée VC-1, MKV, H.264 ou WMV

* AUDIO : non supportée FLAC, APE ou WMA-Lossless

2 Description

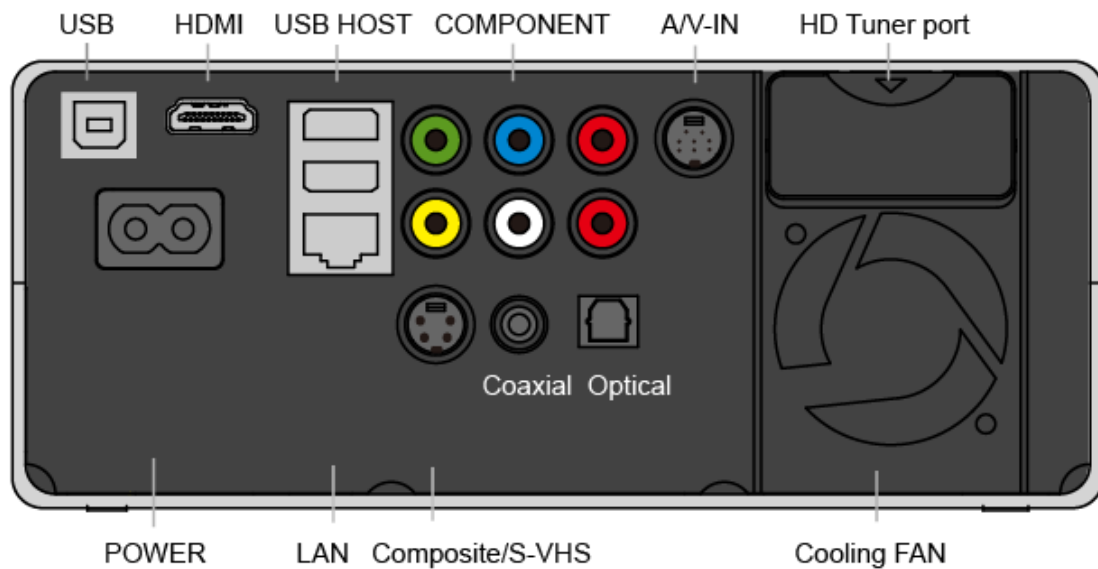
2.1 Bouton de contrôle

Le TViX a été conçu pour être contrôlé par ces boutons sans la télécommande.



2.2 Connexion des câbles

Vous pouvez connecter le TViX à un écran TV ou un amplificateur audio (chaîne Hi Fi) avec le câble A/V.

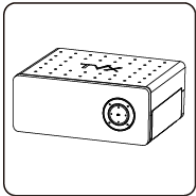


- ◆ TViX PVR R-3300 – tuner TV optionnel + entrée A/V
- ◆ TViX PVR R-3310 – tuner TV analogique et numérique + entrée A/V
- ◆ TViX PVR R-3330 – tuner TV DVB-T (TNT) + entrée A/V

2.3 Contenu du Package

Merci d'avoir choisi ce produit.

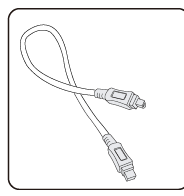
Le package du TViX PVR contient les éléments suivants. La description des éléments suivant peut être différentes de son contenu réel.



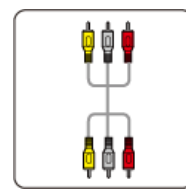
Unité TViX



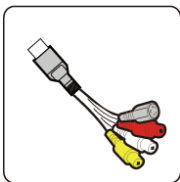
Télécommande



Câble USB (PC)



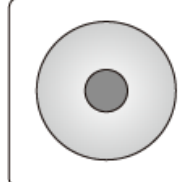
Câble RCA



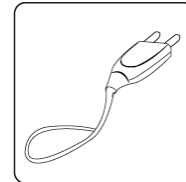
Câble entrée A/V



Guide rapide



CD Manuel



Câble secteur

* Le TViX supporte la fonction de formatage automatique lorsqu'un nouveau disque dur est installé.
Important! Ne pas couper l'alimentation durant le formatage.

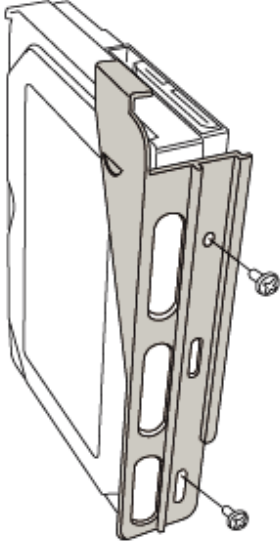
** Connectez le câble d'alimentation fourni à l'arrière du TViX. Puis connectez l'autre bout à la prise secteur. Assurez vous que votre TV est bien commuté sur l'entrée A/V à laquelle est connectée le TViX.

<< Avant de Connecter les câbles >>

- 1** Veuillez consulter votre manuel d'utilisation de la TV pour la connexion de câble A/V.
- 2** Assurez vous que l'appareil est hors tension lorsque vous connectez le câble A/V entre le TViX et la TV.
- 3** Connectez le câble RCA (rouge et blanc) pour l'audio stéréo.

2.4 Installation ou échange du DD

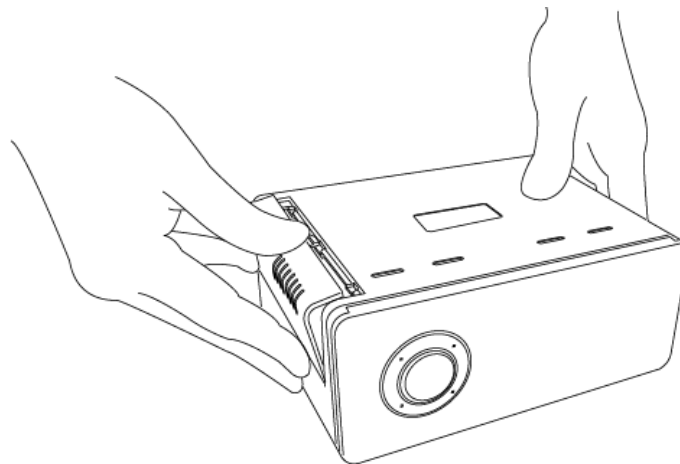
** L'installation ou l'échange du disque dur est très simple. Suivez les instructions ci-dessous. Si un disque dur est déjà installé, vous devez passer au chapitre suivant.



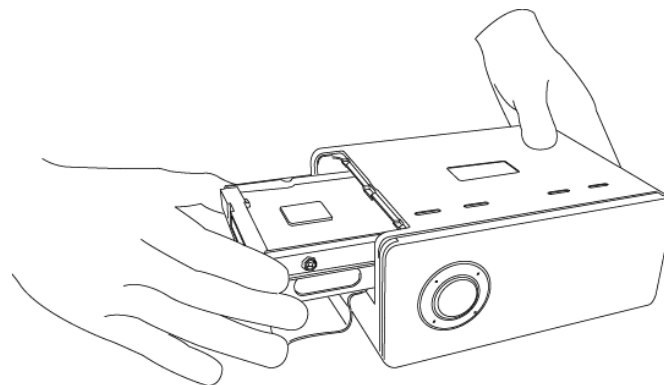
1 L'assemblage du TViX HD est très simple. Il vous suffit de suivre les instructions suivantes.

Dévissez le disque dur du rack.

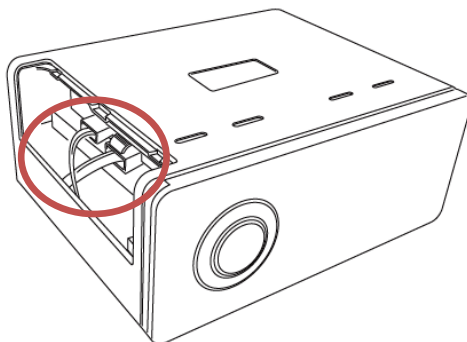
2 Ouvrez la trappe d'accès au disque dur comme sur la figure suivante.



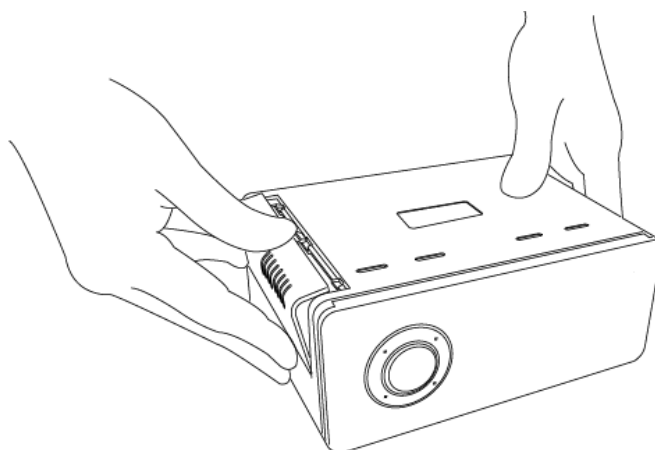
3 Insérez le disque dur avec son rail dans le logement (remarque bien sortir les extrémités des câbles pour ne pas les endommager).



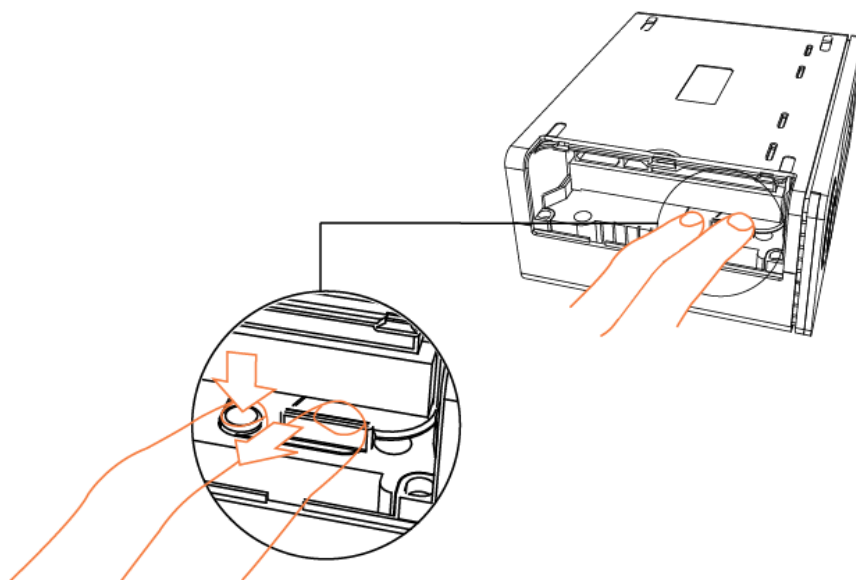
4 Connectez les câbles SATA au disque dur sans forcer.



5 Refermez la trappe.



6 Pour changer le disque dur, appuyez sur le bouton de verrouillage et tirez le rail.



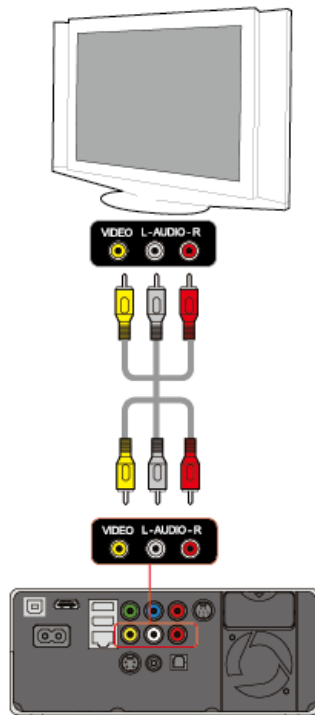
3 Installation et Connexion

3.1 Connexion vidéo

Vous pouvez vous connecter à l'écran soit en HDMI, vidéo composantes séparées, S-Vidéo et vidéo composites comme la figure ci-dessous.

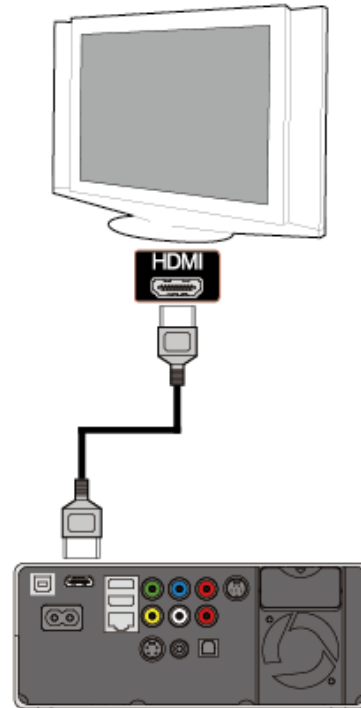
La meilleure qualité est dans l'ordre suivant: HDMI > Composantes séparées > S-Vidéo > Composite.

Connexion en composite



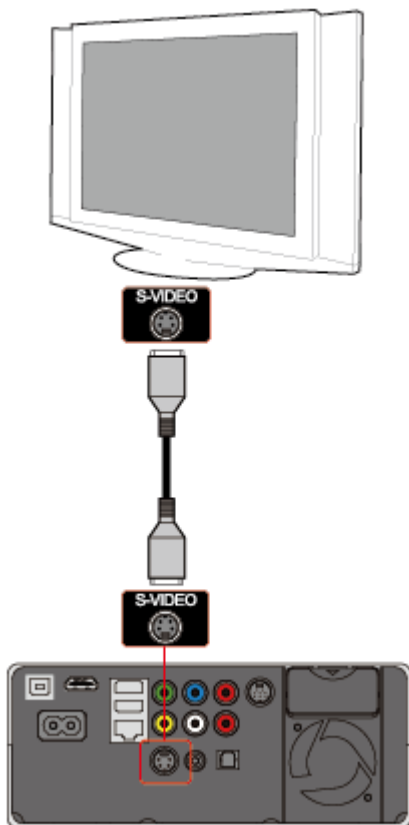
Connectez la sortie du TViX à votre TV en utilisant le câble vidéo composite fourni (jaune). Sélectionnez l'entrée appropriée sur votre TV pour obtenir l'écran d'accueil du TViX. Pour l'audio, veuillez connecter le câble audio stéréo (rouge/blanc).

Connexion en HDMI



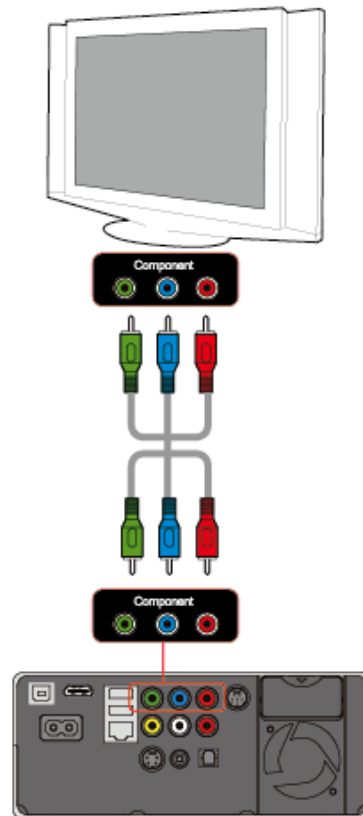
Connectez le TViX à votre TV en utilisant le câble HDMI. Le TViX joue les vidéos HD (jusqu'à 1920x1080i) par le câble HDMI. Le câble HDMI transmet les signaux audio et vidéo non compressés. Aucun câble additionnel n'est nécessaire.

Connexion en S-Vidéo



Connectez le TViX à votre TV en utilisant le câble S-Vidéo (non fourni).
Sélectionnez l'entrée appropriée sur votre TV pour obtenir l'écran d'accueil du TViX.
Vous devez utiliser des câbles additionnels pour l'audio.

Connexion en Composantes séparées



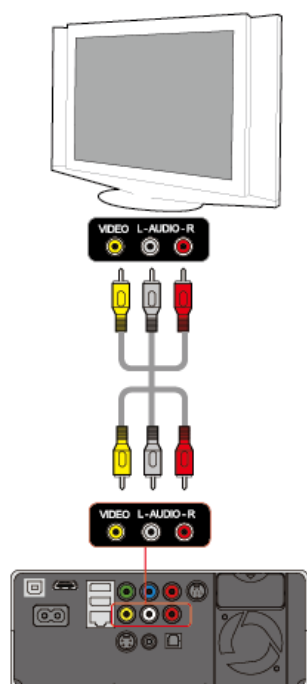
Connectez le TViX à votre TV en utilisant le câble composantes vidéos séparées.
Sélectionnez l'entrée appropriée sur votre TV pour obtenir l'écran d'accueil du TViX.
Vous devez utiliser des câbles additionnels pour l'audio.

REMARQUE:

Après avoir connecter le câble vidéo à votre TV, pressez plusieurs fois (tous les 3 secondes) jusqu'à obtenir la page d'accueil du TViX.

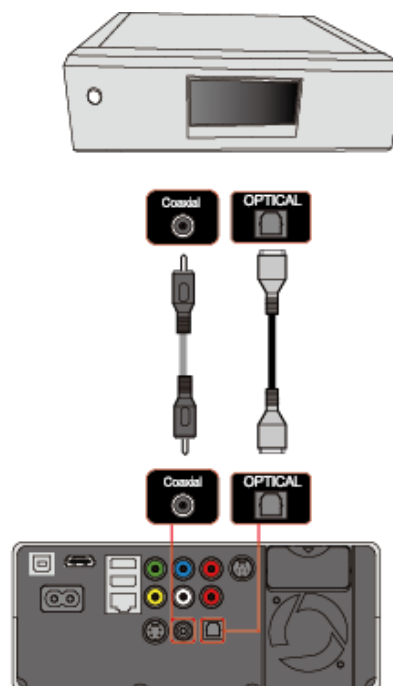
3.2 Connexion Audio

Connexion 2 canaux stéréo à TV normale



Connectez le câble stéréo, canal gauche (blanc) et canal droit (rouge), à l'entrée audio appropriée de votre TV ou de votre chaîne Hi-Fi.

Connexion digitale à un amplificateur 5.1



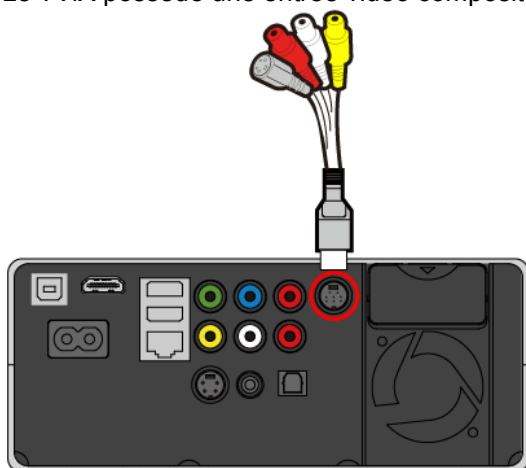
Si vous avez un amplificateur/décodeur multi canal ayant une entrée optique, vous pouvez profiter de la haute qualité du son en 5.1 avec le câble optique. La figure ci-dessus vous montre comment connectez le câble optique (ce câble optique n'est pas fourni est doit être acheté séparément) avec le jack optique (fourni).

REMARQUE

S'il n'y a pas de son après avoir connecté le TViX avec le câble optique, vous devez configurer en numérique la sortie audio dans le menu de configuration (SETUP) du TViX.

3.3 Connexion des entrées externes

Le TViX possède une entrée vidéo composite ou S-VHS.



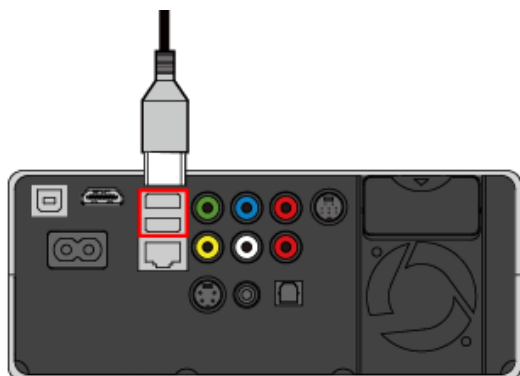
Les TViX séries R3300 fonctionne aussi comme un PVR ou un système d'archivage, ce qui vous permet de capturer une vidéo analogique et de la sauvegarder en numérique. Il pourra capturer ou faire du time-shifting d'une source vidéo analogique externe et l'enregistrer en haute qualité au format numérique.

Connectez la sortie A/V de la source externe (DVD, magnétoscope, ...) au câble d'adaptation spécifique fourni. Puis connectez ce câble au port d'entrée AV du TViX. Attention, ne pas forcer lorsque vous connectez ce câble, cela peut endommager le TViX.

Vous devez configurer votre source A/V externe en NTSC (480i)/PAL (576i) et son analogique.

3.4 Connexion USB HOST (Hôte)

Le TViX possède également un port USB HOST (Hôte) conforme à l'USB 2.0 et aux fonctionnalités USB HOST (Hôte).



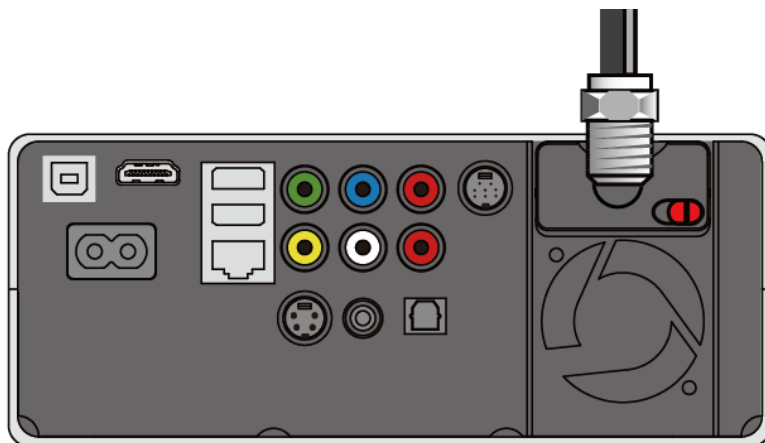
L'USB host permet la communication entre 2 unités USB. Vous pouvez connecter n'importe quelles unités de stockage USB (clés USB, disque dur externe USB,...) et jouer les fichiers contenus sur ces unités. Vous pouvez également connecter directement votre appareil photo numérique pour visualiser les photos numériques ceci sans nécessité d'un PC.



Après avoir connecté sur l'USB HOST une unité USB, pressez sur la flèche gauche de la télécommande, vous pourriez alors changer la location du disque dur interne à l'unité USB externe.

3.5 Connexion de l'antenne

- 1** Avant de connecter l'antenne, le TViX doit être éteint.
- 2** Pour améliorer la qualité de l'image dans une région où il y a une mauvaise réception, veuillez installer un amplificateur de signal et l'installer correctement.
- 3** Si l'indicateur de puissance du signal est inférieur à la moitié, régler votre antenne pour augmenter le niveau du signal. Continuez à régler l'antenne jusqu'à obtenir la meilleure position avec le signal le plus fort.





































- ◆ TViX PVR R-3300 –Tuner TV optionnel + entrée A/V
- ◆ TViX PVR R-3310 – TV numérique et TV analogique + entrée A/V
- ◆ TViX PVR R-3330 – TV numérique DVB-T (TNT) + entrée A/V

Connectez le connecteur de l'adaptateur secteur fourni à l'entrée DC-IN du TViX. Ensuite branchez l'adaptateur à la prise secteur. Assurez-vous que votre TV est bien sous tension et que l'entrée AV sélectionnée est bien celle utilisée pour la connexion à votre TViX.

3.6 Utilisation de la télécommande

Descriptions des boutons.

POWER (On-Off)		Mise en route / arrêt
MUTE (muet)		Muet, coupe le son
TV/HDTV		Bascule du mode TV au mode DTV
MOVIE		Va au dossier Movie
MUSIC		Va au dossier Music
PHOTO		Va au dossier Photo
Numeric Key		Insertion nombre ou texte
16:9/4:3		Aspect ratio (16:9/4:3 letter box/4:3 Pan&Scan)
ZOOM		Zoom en lecture Vidéo / Image
PREV		Chapitre précédent/Fichier/Page haut mode liste
Next (suivant)		Chapitre suivant / Fichier/ Page bas mode liste
JUMP/REW		Saut à USB Host ou réseau
SORT/FF		Tri fichier ou FF en mode lecture
OK/TIMESHIFTING		Sélection /lecture/pause/timeshifting on/off
ARROW (flèches)		Flèche navigation/Retour avance rapide en lecture
RETURN (retour)		Stop lecture/Retour à l'écran précédent/Dossier
VOL + / -		Réglage volume audio (+ / -)
CH + / -		Changement canal TV/synchronisation sous-titre
INFO		Affiche les informations des fichiers média
SUBTITLE		Sous-titre ON / OFF, Change la configuration
MENU		Affiche le menu principal/Ecran titre DVD
GOTO		Recherche durée/liste canaux TV
SETUP		Menu Setup / Valide la configuration setup
AUDIO		Sélection multi audio
REPEAT		Répète la lecture du fichier média
SHUFFLE		Bascule entre lecture aléatoire ou séquentielle
TV OUT		Changement du mode de sortie vidéo
TITLE		Select fichier sous-titre
A/V IN		Sélection entrée AV (Composite / S-VHS)
FUNCTION		copie fichier/ mot de passe dossier/ durée veille
GUIDE		Affichage guide DTV EPG
BOOKMARK/SCH		Marque page/enregistrement manuel en mode TV
ADD/DELETE		Ajout/supp. dans liste enregistrement/supp. fichier
REC		Enregistrement immédiat TV ou entrée AV



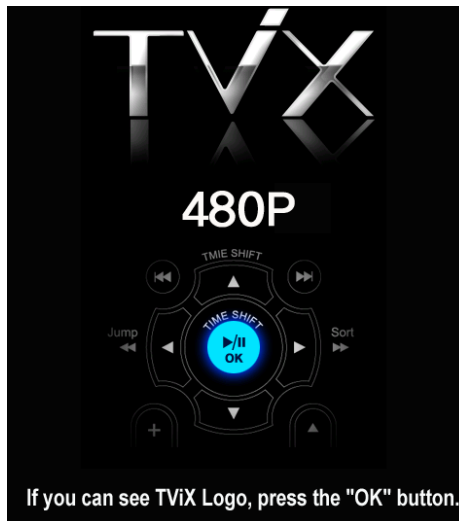
Certains boutons ont des fonction différentes selon le mode (TV ou lecture média).

3.7 Réglages initiaux

1 Connectez le TViX à votre TV en A/V et mettez sous tension le TViX. Vous pourrez voir ce processus lors de la première utilisation du TViX ou lorsque vous restaurez les paramètres par défaut d'usine (option du Setup).

2 Vous devez voir l'écran initial suivant sur votre écran TV, lorsque vous le visualiser pressez le bouton "OK" de la télécommande du TViX.

- Dans le cas d'une connexion HDMI: Le TViX se configure automatiquement dans la meilleure résolution possible et passe à l'étape suivante le "Choix de la langue".
- Dans les autres cas de connexion: Le TViX change les résolutions d'écran comme suit: NTSC - PAL - 480P - 576P environ toutes les 3 secondes, pressez alors sur le bouton "OK" de la télécommande lorsque vous pouvez voir un écran similaire lisible.



3 Sélection de la langue, sélectionnez dans la liste votre choix

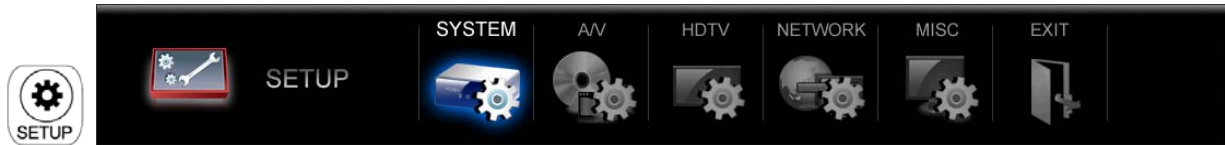



4 Maintenant vous pouvez voir l'écran d'accueil du TViX.

4 Menu Configuration (Setup) du TViX

4.1 Configuration Système (SYSTEM)

Cette section indique la configuration du Système (Langage, date / heure, ...). Pressez sur le bouton SETUP de la télécommande et sélectionnez SYSTEM.



Cet écran permet de configurer le système (SYSTEM) à votre goût. Sélectionnez  pour sortir de ce menu. Pressez sur le bouton 'NEXT' pour changer d'option.



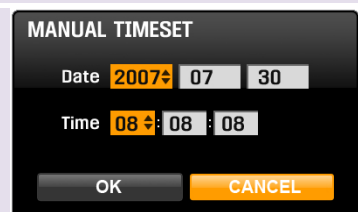
Menu Langage: Sélection de votre langage parmi les choix proposés.



Type de visualisation fichier (File View Type): Bascule entre l'affichage fichier et aperçu.



Date/Heure (Date/Time): Réglage de la date et de l'heure en utilisant les flèches et les chiffres de la télécommande.



Ecran de veille (Screen Saver): Si le TViX est inactif, l'écran de veille s'activera. Vous pouvez changer dans ce menu la durée d'inactivité avant d'activer l'écran de veille.



Exécution auto (AutoRun): Vous pouvez jouer automatiquement des fichiers à la mise sous tension. De manière aléatoire si vous sélectionnez cette option.



Position sur l'écran de sortie (Screen Output Position): Permet d'ajuster la position de l'interface utilisateur, afin de pouvoir la visualiser sur votre TV.



Check Disk : TViX provides the HDD check utility. If you have some problem with recording or file playback, we recommend running this utility in advance.

TViX automatically formats when you connect an unformatted hard disk internally. Do not shut down the power when formatting the hard disk.




Chargement configuration par défaut d'usine (Load Default Setting): Pour revenir à la configuration par défaut d'usine, l'activé nécessite de reconfigurer la vidéo et l'audio.

4.2 Configuration Audio/Video (A/V)

Cette section permet la configuration des paramètres Vidéo ou Audio. Pressez le bouton SETUP et sélectionnez A/V.



Cet écran permet de configurer les options Audio/Vidéo (A/V) à votre goût. Sélectionnez  pour sortir de ce menu. Pressez sur le bouton 'NEXT' pour changer d'option.



Mode sortie audio analogique (Analog Audio output) : Sélectionnez cette option lorsque vous utiliser le câble audio stéréo RCA (rouge et blanc)



Mode sortie audio numérique (Digital Audio output (Encoded Digital)): Sélectionnez cette option lorsque vous utiliser la liaison optique ou coaxial pour connecter en numérique à un Décodeur/Amplificateur.



HDMI Audio : Sélectionnez ON lorsque vous voulez entendre l'audio avec la connexion HDMI.



Contrôle de plage dynamique (Dynamic Range Control) : Nous recommandons de configurer le mode DRC à "Off", autrement vous pourriez avoir un niveau de son faible.



Sortie Vidéo (Video Output) : Sélection de la connectique de sortie HDMI ou composite. En configuration HDMI, vous pouvez choisir la résolution de sortie dans les choix suivant : NTSC, PAL, 720p 50hz/60hz, 1080i 50hz/60hz. La configuration 1080i fonctionnera sur les TV HD ou HD ready.



Apparence (Aspect Ratio): 4:3 Letter Box / 4:3 Pan & Scan pour les TV ordinaire; 16:9 pour les TV larges, tel que les TV HD et les TV Plasma.

Si le ratio de la TV est de 4/3, sélectionnez 4:3 letter box ou 4:3 Pan & Scan. Si le ratio de la TV est

de 16:9, sélectionnez 16:9.

* Le 4:3 Letter box peut afficher le ratio original d'un fichier multimédia en 16:9.



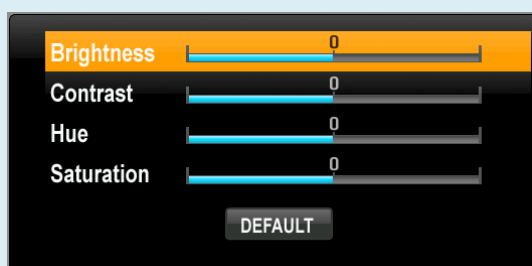
* Le 4:3 Pan & Scan ajustera l'image d'un fichier multimédia 16:9 à votre TV 4:3 en mettant l'image à l'échelle. (Ce mode n'est pas couramment supporté)



* Le 16:9 peut ajuster chaque ratio de fichier multimédia à votre écran TV avec une image originale.



Réglages vidéos (Video Adjust): Réglage : Brillance – Contraste – Couleur - Saturation.



Pressez sur le bouton OK pour sauvegarder ou STOP pour sortir de ce menu de réglage.



Video Auto Switch : Permet de changer automatiquement la sortie vidéo en accord avec le format NTSC ou PAL.




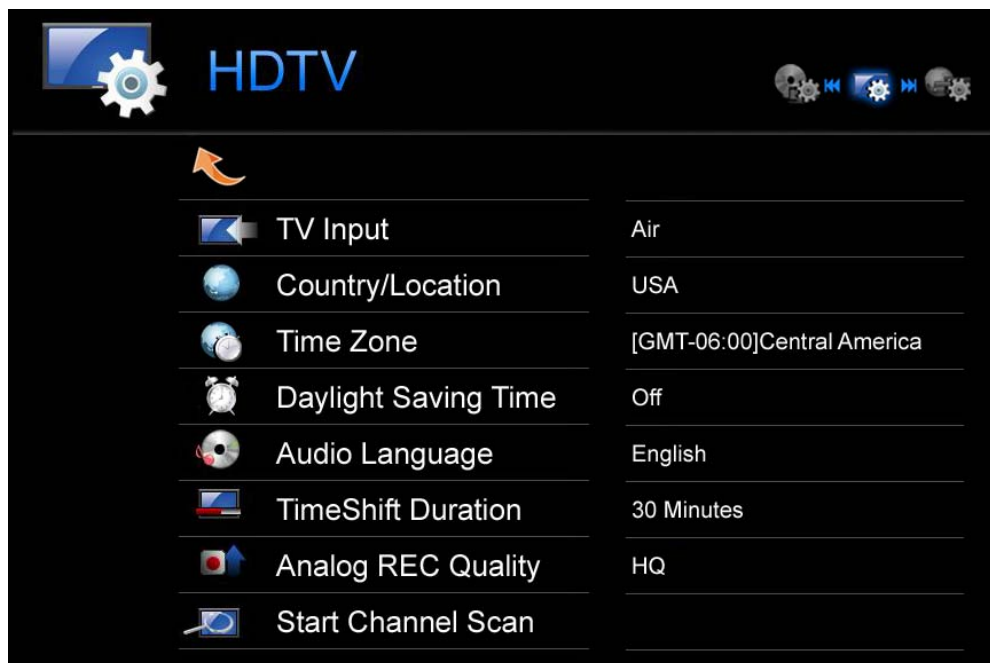
Appliquez Maintenant (Apply Video Output) : pressez pour sauvegarder le mode vidéo courant.

4.3 Configuration TV HD (HDTV)

Cette section montre le paramétrage HDTV (TV ou Timeshifting). Pressez sur le bouton SETUP de la télécommande et sélectionnez HDTV.



Cet écran permet de configurer les options TV HD (HDTV) à votre goût. Sélectionnez  pour sortir de ce menu. Pressez sur le bouton 'NEXT' pour changer d'option.



Entrée TV (TV Input) : Sélectionnez votre entrée à Air pour le PVR R-3330.

Le TViX PVR R-3330 supporte seulement les signaux TNT non HD en clair par air.



Location (Country/Location) : Sélectionnez le pays de votre location. Attention ! Une mauvaise configuration peut empêcher la détection correcte des chaînes.



Fuseau horaire (Time Zone): Afin de pouvoir utiliser le guide EGP d'enregistrement, vous devez configurer votre fuseau horaire correctement. Egalement selon la version de firmware activez l'option de la gestion heure été/hiver (DAY LIGHT SAVING) si vous êtes dans une zone le gérant.



Heure d'été: Veuillez sélectionner cette option si vous êtes dans une zone géographique où l'heure d'été est utilisée.



Langage audio (Audio Language): sélectionnez audio par défaut. Pour changer appuyez sur le bouton AUDIO de la télécommande.



Durée intervalle Time Shift (TimeShift Duration): configuration de la durée d'intervalle du timeshifting.



Qualité d'enregistrement (Recording Quality): Configure la qualité d'enregistrement.

Si dessous selon la qualité choisie la taille de fichier par minute, la résolution et débit.

HQ : 69.2MB/min 720*480, 9364Kbps,

SP : 42.2MB/min 720*480, 5801Kbps

EP : 28.3MB/min 352*480, 3985Kbps




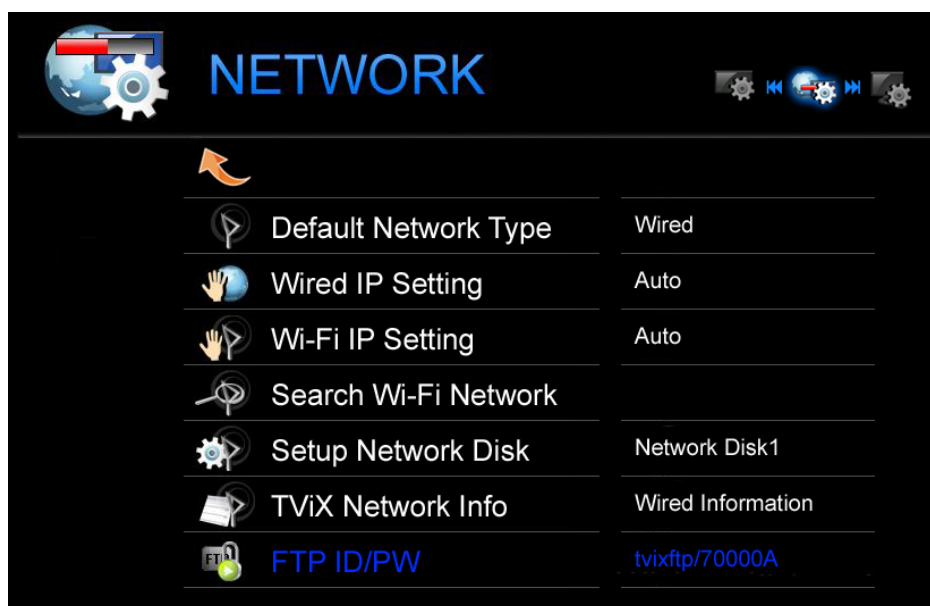
Début recherche canaux (Start Channel Scanning): Pressez 'début recherche canaux' si vous voulez rechercher les canaux.

4.4 Configuration Réseau (NETWORK)

Cette section nommée Réseau NETWORK permet la configuration du réseau. Pressez le bouton SETUP de la télécommande et sélectionnez Réseau (NETWORK).



Cet écran permet de configurer les options Réseau (NETWORK) à votre goût. Sélectionnez  pour sortir de ce menu. Pressez sur le bouton 'NEXT' pour changer d'option.



**** Pour plus de détails sur le réseau, veuillez consulter la dernière version du fichier au format PDF se trouvant sur le CD TViX joint ou sur le site TViX (www.dvico.com).**

Avec le NFS, le TViX peut jouer à travers le réseau des fichiers *.tp se trouvant sur votre PC. Nous recommandons la connexion NFS plutôt que la connexion SAMBA. Vous devez installer le programme TViX Netshare (ou autre serveur NFS) sur le PC serveur, la configuration en serveur NFS étant plus facile qu'en mode SAMBA.

'Installateur NETSHARE est téléchargeable sur le site www.dvico.com pour faciliter la configuration de votre réseau NFS.



Réseau par défaut (Default Network Type) : Sélectionnez réseau filaire ou réseau Wi-Fi. (la série 2200 supporte uniquement l'option réseau Wi-Fi)



Adresse IP réseau filaire (Wired IP Setting): Par défaut configuré en DHCP. Au cas où vous n'accéderiez pas au réseau en configuration DHCP utilisez la configuration IP statique, référez vous au chapitre Connexion réseau (**LAN Connection**).

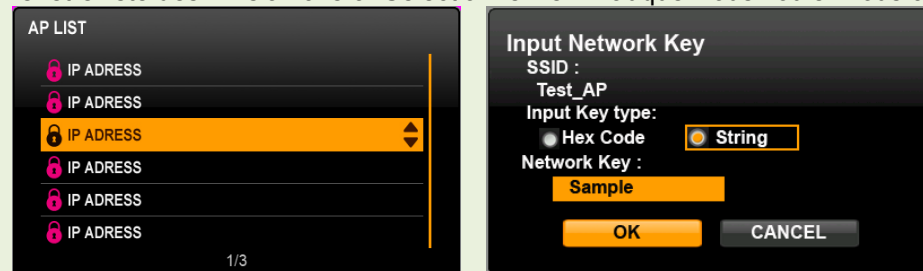


Adresse IP Wi-Fi (Wi-Fi IP Setting) : Par défaut en DHCP. Si vous n'avez pas d'accès au réseau en configuration DHCP, utilisez la configuration IP Statique, référez vous au chapitre Connexion réseau (**LAN Connection**).

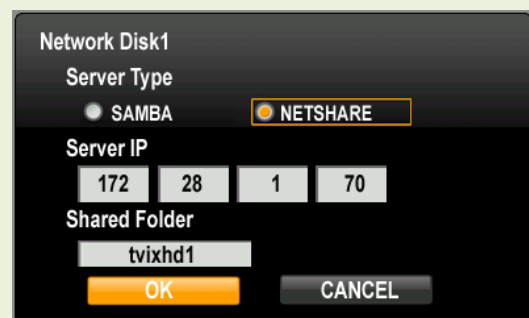


Recherche réseau Wi-Fi (Search Wi-Fi Network): Connectez le module Wi-Fi USB après avoir connecter le Routeur PA (point d'accès) au PC. Pressez Recherche réseau Wi-Fi "Search Wi-Fi

Network” pour chercher votre PA ou votre routeur PA. Après un certain temps de recherche, la fenêtre liste des PA s’affichera. Sélectionnez le PA auquel vous voulez vous connecter.



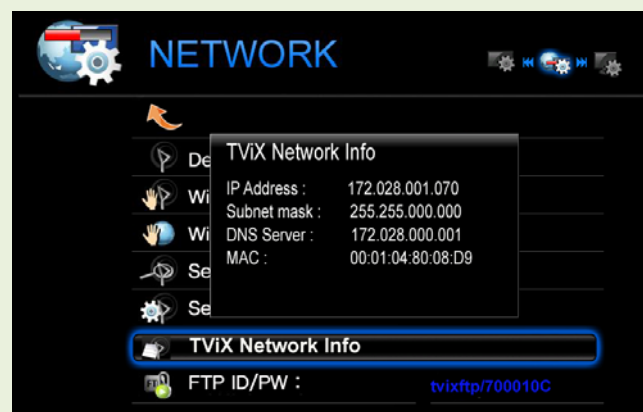
Configuration disque réseau (Setup Network Disk) : Dans l’adresse IP serveur écrivez l’adresse IP de votre PC. (ex: 192.168.001.128). Supporte jusqu’à 4 disques serveur réseau.



Le nom du dossier de partage devras être identique comme suit tvixhd1 / tvixhd2 / tvixhd3 / tvixhd4



Information réseau TviX (TViX Network Info) : Les informations réseau du TViX s’afficheront.




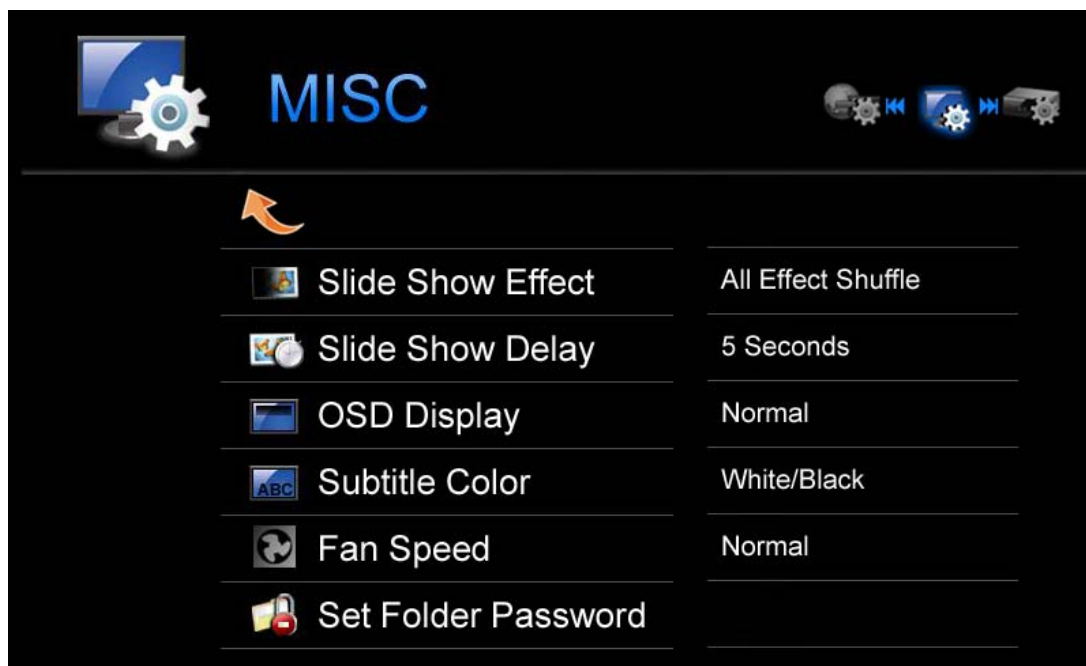
ID et Mot de passe FTP (FTP ID/PW) : pour utiliser la fonction FTP, vous devez utiliser l’ID et le mot de passe afficher dans le menu de configuration Réseau (NETWORK) du SETUP. L’ID FTP est tvixftp. Vous pouvez utiliser seulement des lettres en majuscule dans le mot de passe. Vous devez écrire l’adresse FTP dans l’adresse IP du TViX des informations réseau du TViX.

4.5 Configuration Diverses (MISC)

Cette section nommée configuration diverse (MISC) permet la configuration des effets photo u des sous titres. Pressez le bouton SETUP de la télécommande et sélectionnez MISC.



Cet écran permet de configurer diverses options (MISC) à votre goût. Sélectionnez  pour sortir de ce menu. Pressez sur le bouton 'NEXT' pour changer d'option.



Effet transition diaporama (Slide Show Effect) : En diaporama avec ou sans fond musical permet la sélection des effets de transitions.



Durée affichage photo (Interval Slide Show Delay): Paramétrage de la durée d'affichage en diaporama.



Affichage OSD (OSD Display) : Sélection de l'affichage du type d'OSD. Normal est recommandé.



Couleur Sous Titre (Subtitle Color) : Changement de la couleur des sous titres et du fond.



Vitesse ventilateur (Fan Speed) : Sélection de la vitesse du ventilateur. Normal est recommandé.



Mot de passé de dossier (Set Folder Password): Pour protéger un dossier par mot de passe vous devez d'abord configurer le mot de passe administrateur (le mot de passe par défaut étant : **0000** (4 zéros). En cas d'oubli faites un chargement des paramètres par défaut (voir le menu système (SYSTEM) dans le SETUP).

CHANGE PASSWORD

Password 0000

New Password

Confirm

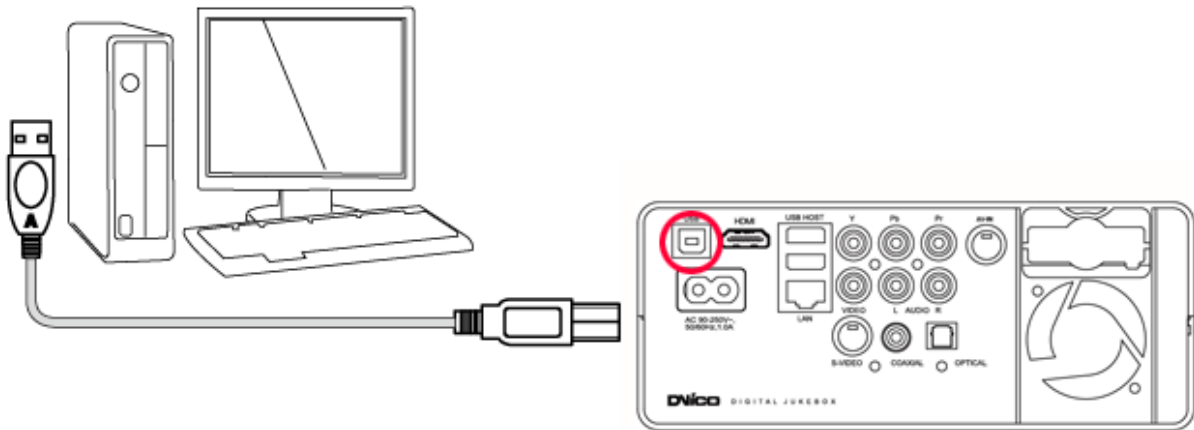
OK

CANCEL

5 Première utilisation du TViX

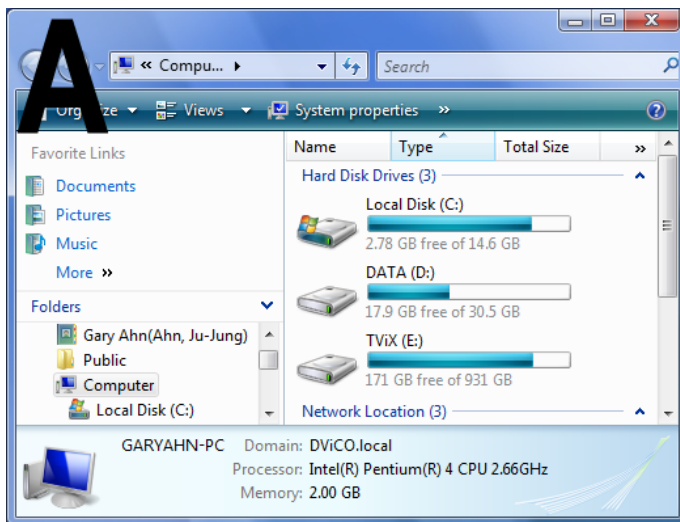
5.1 Créer un dossier sur le disque dur

1 Comme dans la figure suivante, branchez le câble USB l'extrémité adéquate au TViX et l'autre à votre PC.

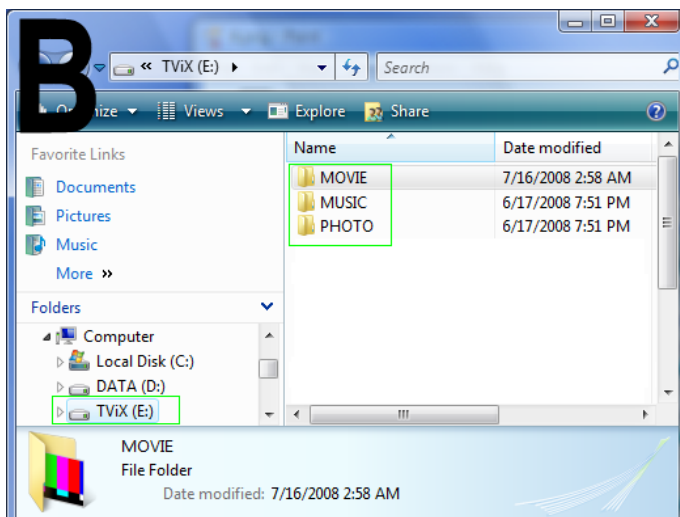


2 Après connexion au PC, mettez sous tension le TViX.

3 Double cliquez sur l'icône 'Ordinateur' sous Vista ou 'Poste de travail' sous 2000/XP. Après connexion de votre TViX à votre PC vous visualisez les différents disques de votre ordinateur. Dans notre exemple il s'appelle TViX et utilise la lettre de lecteur est E: (il peut s'appeler autrement).



4 Pour un usage pratique, ouvrez le disque du TViX en double cliquant le lecteur et créer des nouveaux dossiers que vous nommerez VIDEO, MUSIC et PHOTO. Ensuite copier vos fichiers en accord avec ces dossiers (Films dans VIDEO, ...).



5.2 Lecture des fichiers Vidéos


Lorsque l'installation est correctement terminée, vous obtiendrez l'écran principal. Les fichiers vidéo auront été au préalable copiés dans le dossier MOVIE.



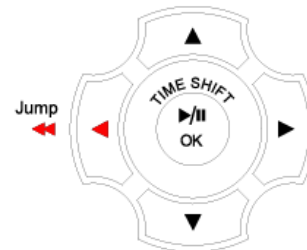
1 Les icônes MOVIE, MUSIC, PHOTO, HDTV, SETUP sont affichées.

2 Sélectionnez MOVIE en utilisant les flèches de déplacement Haut/Bas de la télécommande.




3 Sélectionnez l'icône MOVIE en pressant sur le bouton OK ().

4 Si vous désirez changer de partition du disque dur, pressez le bouton Jump/Left.





5 Utilisez les boutons de déplacement Haut/Bas pour vous déplacer dans les sous dossiers et sélectionnez une vidéo.

En pressant sur le bouton OK (), cela jouera le fichier vidéo.



NOTE ~


Pour jouer la vidéo suivante, pressez NEXT().

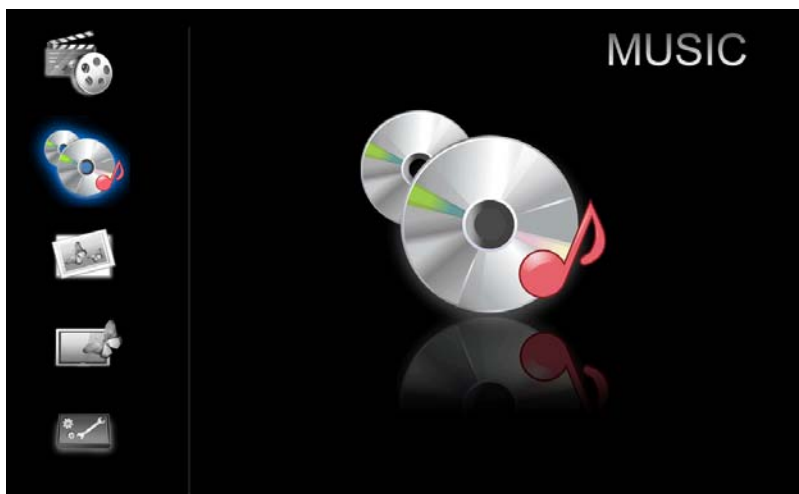
Pour la vidéo précédente, pressez previous() .

5.3 Lecture des fichiers Musique





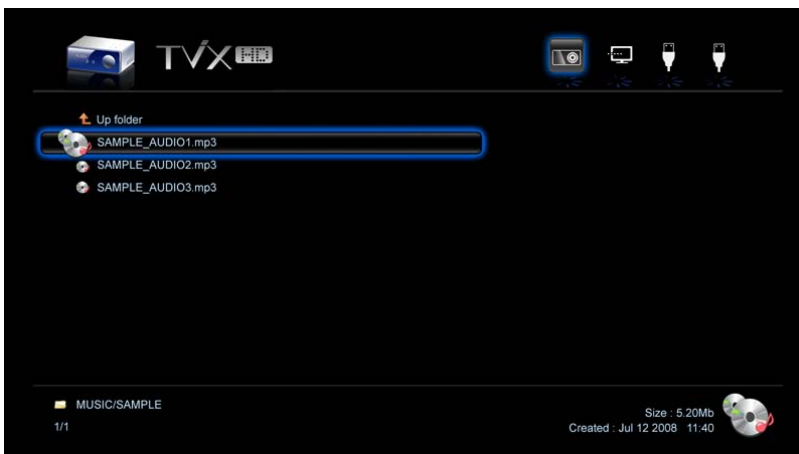
Vous devez copier au paravent copier vois fichiers musique dans le dossier MUSIC.

1 Si vous ne voyez pas le menu Principal, pressez le bouton MENU () sur votre télécommande.



2 Sélectionnez le menu MUSIC


() et pressez le bouton OK ().



3 Vous visualiserez vos fichiers musique contenu dans le dossier MUSIC.

4 Sélectionnez le fichier audio en utilisant les flèches de déplacements Haut/Bas. Ensuite en pressant sur le bouton OK sur le fichier surligné vous jouerez le fichier musique.

NOTE ~

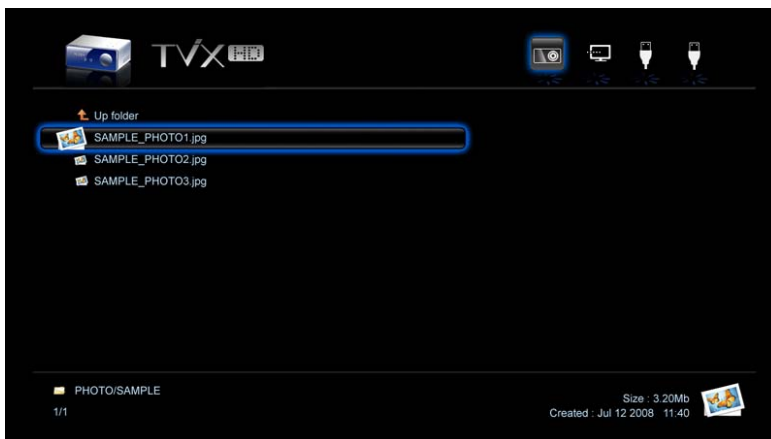
Pour jouer le fichier musique suivant, pressez le bouton NEXT () .

Pour jouer le fichier musique précédent, pressez le bouton previous () .

5.4 Lecture des fichiers Images



Vous devez avoir copier au préalable vos fichiers images dans le dossier PHOTO.



1 Vous pouvez presser le bouton PHOTO de votre télécommande sans avoir besoin de sélectionner Menu pour revenir à l'écran menu.



2 Pressez le bouton PHOTO ().



3 Vous pouvez voir les fichiers images que vous avez copiés.

4 Sélectionnez le fichier image en utilisant les flèches de déplacements Haut/Bas. En pressant sur le bouton OK, vous afficherez le fichier image sélectionné.

5 Pressez le bouton NEXT (>>|) pour passer à l'image suivante.

NOTE ~

Vous pouvez avec la télécommande jouer la TV/HDTV, la Musique, la vidéo aussi bien que la photo.



Si vous connectez le réseau ou une unité de stockage USB, les icônes Réseau (Network) ou USB seront actives dans le menu principal. Supportant jusqu'à partition du disque dur, 4 PC réseau, 4 partitions sur USB1 et 4 partitions sur USB2.




6 Utilisation du TViX en PVR

- Le TViX PVR permet de regarder la TV numérique sans nécessité d'avoir un récepteur TV avec un excellent affichage super clair sur un écran TV HD. Le TViX PVR supporte les caractéristiques standard de la TV numérique, tel que l'EPG et le Timeshifting.
- Le TViX PVR a nombreuses caractéristiques d'enregistrement, incluant l'enregistrement direct, la programmation des enregistrements, et l'enregistrement manuel répété, de manière à ce que l'utilisateur manque pas un programme de TV numérique.
- Le Timeshifting est l'enregistrement temporaire de manière à ce que l'utilisateur regarde ou écoute plus tard à sa convenance. Par exemple étant interrompu pendant qu'il regarde un programme de TV (tel que répondre au téléphone ou ouvrir à un visiteur qui sonne à la porte), la seule chose qu'il a à faire est simplement de pressez le bouton OK pour geler l'image le temps nécessaire et puis de pressez de nouveau le bouton OK pour reprendre où il en été pour continuer sans perdre le programme qu'il regardait.
- Le TViX PVR ne supporte pas la réception satellite.
- DVICO Inc n'a pas de responsabilité sur les programmes enregistrés, les fichiers réalisés, ou distribués à des fins illégales, commerciales, ou d'activités transactionnelles. La partie ou les parties qui enregistrent ou distribuent le contenu porte toutes les responsabilités (civile ou criminelle) directe ou indirecte.
 - ◆ TViX HD R-3300 – Entrée A/V + tuner TNT optionnel. **
 - ◆ TViX PVR R-3310 – Entrée A/V + Tuner analogique NTSC & numérique ATSC.
 - ◆ TViX PVR R-3330 – Entrée A/V + Tuner DVB-T (TNT) (TV analogique non supporté)

** Sans le tuner optionnel certaines fonctions du PVR (EPG, ou chaînes) ne fonctionneront pas.


6.1 Recherche des Chaînes

- 1 Une fois l'installation correctement terminée, Pressez SETUP () – et sélectionnez HDTV.
- 2 Pour rechercher les chaînes, sélectionnez le choix Recherche des chaînes.




- 3 Peut nécessiter un amplificateur de signal correctement installé, dans les zones en cas de signal faible.
- 4 La recherche des chaînes prends 5~6 minutes. **ATTENTION vous ne détecterez pas de chaînes en cas de mauvaise configuration de location dans le menu SETUP HDTV.**



- 5 Pour arrêter la recherche des chaînes, Cliquez sur le bouton STOP () de la télécommande
- 6 Après la recherche, vous devez configurer le fuseau horaire (time zone) et le paramètre gestion heure d'été/hiver (Day light setting) dans le Menu SETUP-HDTV, si vous voulez utiliser le guide EPG.

※ Vérification du signal de reception numérique

- ① Pressez le bouton INFO de la télécommande.
- ② L'indicateur de niveau de signal apparaîtra dans la fenêtre INFO.
- ③ Si l'indicateur indique signal faible, régler l'antenne pour augmenter la force du signal. Continuez le réglage jusqu'à obtenir la meilleure position avec la puissance la plus forte.

L'affichage OSD suivant  s'affiche lorsque vous pressez un mauvais bouton.

*** Pour supprimer une chaîne, pressez le bouton GOTO – sélectionnez une chaîne – et pressez le bouton ADD/DELETE.**

6.2 Utilisation du TViX en PVR



: Sélectionnez l'icône TV dans le menu principal pour le mode TV (sans tuner optionnel ce menu n'est pas disponible.)



: Pressez le bouton TV/HDTV de votre télécommande pour passer en mode TV.



: Pressez le bouton A/V de votre télécommande pour passez dans le mode entrée externe.

6.2.1 Changement de chaînes

1 Pressez sur le bouton CH +/- pour changer de chaîne.

2 Vous pouvez également entrer le N° de la chaîne avec le pavé numérique de la télécommande, la chaîne changera après un instant.



3 Pour vérifiez la liste des chaînes, pressez le bouton GOTO () en mode TV. Vous pouvez changez de chaînes en utilisant les boutons Up/Down et OK.

4 Changer le N° de chaîne en pressant le avec le pavé numérique, pressez

en séquence le numéro de chaîne → ou 16:9/4:3 → le numéro de sous chaîne.



6.2.2 Enregistrement immédiat

- Cette fonction enregistre la chaîne en cours.
- Vous ne pouvez pas changer de chaîne durant l'enregistrement.

• Sélectionnez la chaîne à enregistrer désirée et pressez le bouton () pour enregistrer.

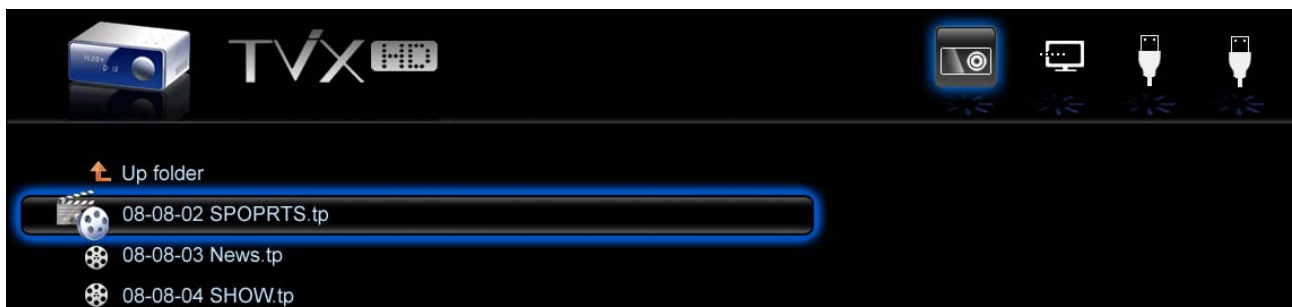
• Pressez le bouton STOP () pour arrêter l'enregistrement. Egalement l'enregistrement s'arrête quand la durée d'enregistrement choisie est atteinte.

• Le fichier d'enregistrement est sauvegardé sur le disque dur du TViX dans le dossier PVR.


• Le fichier est sauvegardé avec un nom sous la forme "AA-MM-JJ_nom programme.tp"

Le disque dur doit être formaté en système de fichier NTFS. Si il est formaté en système de fichier un message d'erreur apparaîtras.

• Le dossier Livepause est un dossier temporaire pour la fonction timeshifting, ignorez ce nom de dossier.





- Pressez plusieurs fois sur REC () change la durée d'enregistrement dans la séquence suivante : Espace disponible->30min->60->90->120->180->240.


Vous verrez l'affichage OSD, le rond rouge OSD() dans le coin supérieur droit de l'écran.

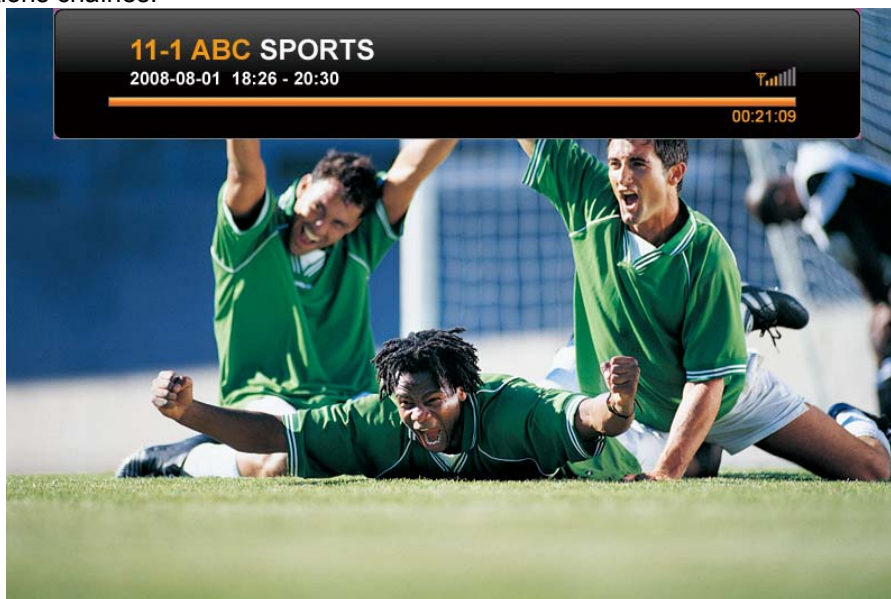
OTR:90 Min.



- Durant l'enregistrement, en cas d'espace de sauvegarde insuffisant l'enregistrement s'arrêtera automatiquement.



- Durant l'enregistrement ou la visualisation, pressez le bouton () de la télécommande et vous pourrez voir les informations chaînes.



- Si l'espace disque dur disponible est inférieur à 50 Mo, l'enregistrement ne fonctionnera pas. Si l'espace disponible atteint 10Mo ou moins durant l'enregistrement, il sera automatiquement stoppé et l'OSD affichera "Disque plein" ("No space").

Note sur l'enregistrement :

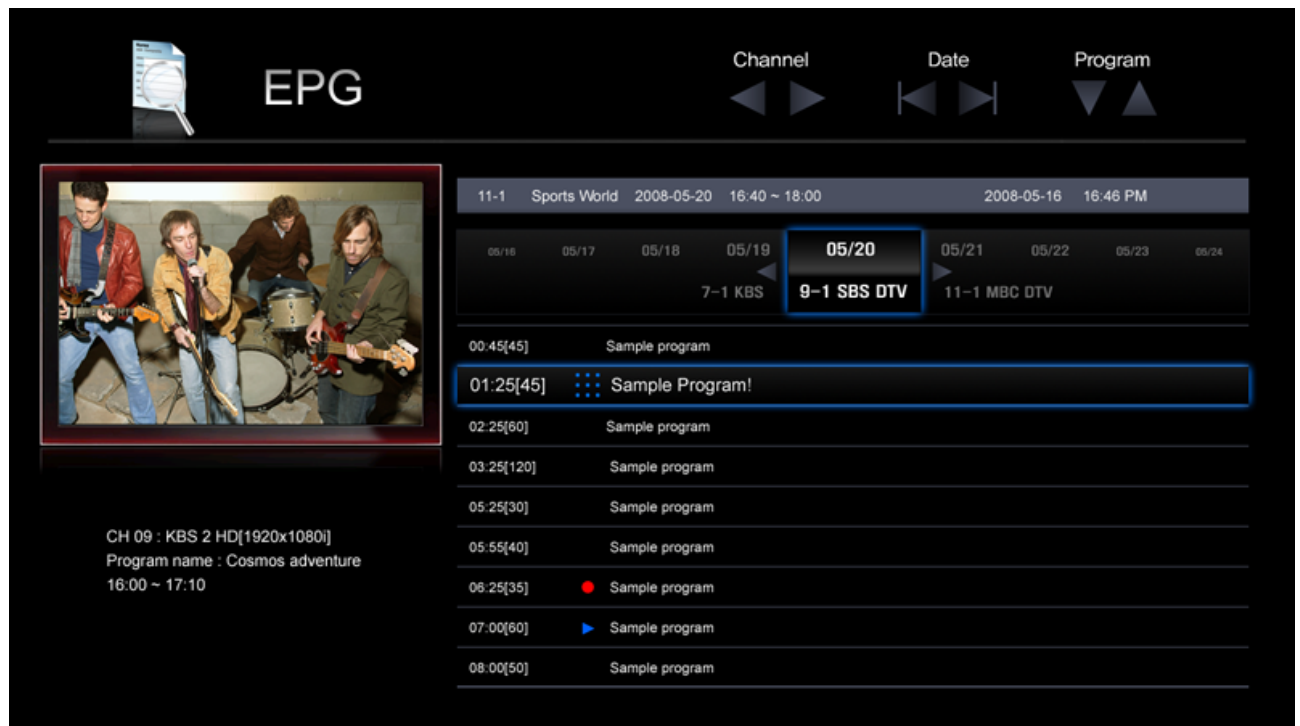
- La première partition du disque dur si le disque est partitionné doit être en système de fichier NTFS, si elle est en système de fichier FAT32 cela provoquera un message d'erreur.
 - Lorsque le signal est faible ou instable, l'enregistrement ne pourra pas fonctionner correctement.
 - De même avec des erreurs de disque, l'enregistrement ne pourra pas fonctionner correctement.
- Vous devrez de temps en temps exécuter une vérification de disque Check Disk (CHKDSK).

6.2.3 Utilisation du guide EPG

L'EPG (Guide de programme électronique / Electronic Program Guide) ce guide des programmes est transmis en temps réel avec les chaînes de TV. La fonction EPG n'est pas supportée en TV analogique et avec l'entrée externe (A/V-in).



Pressez le bouton Guide (GUIDE) en mode TV numérique pour obtenir la fenêtre EPG qui suit. Sélectionnez la chaîne désirée à enregistrer ou à regarder et pressez sur les boutons View (visualiser) ou Record (programmer un enregistrement) une chaîne.



Ouvre/Ferme la fenêtre EPG.



Change à la date précédente l'affichage de l'EPG.



Change à la date suivante l'affichage de l'EPG.



Change la chaîne de l'affichage de l'EPG.



Change d'item sélectionné dans la liste de l'EPG.



Sélectionnez le programme pour un enregistrement programmé en utilisant les boutons Haut/Bas (up/down) et en pressant le bouton OK.

Add a new schedule

2 ABC
21:00 [60]
Sample program

Recording

Watching

CANCEL

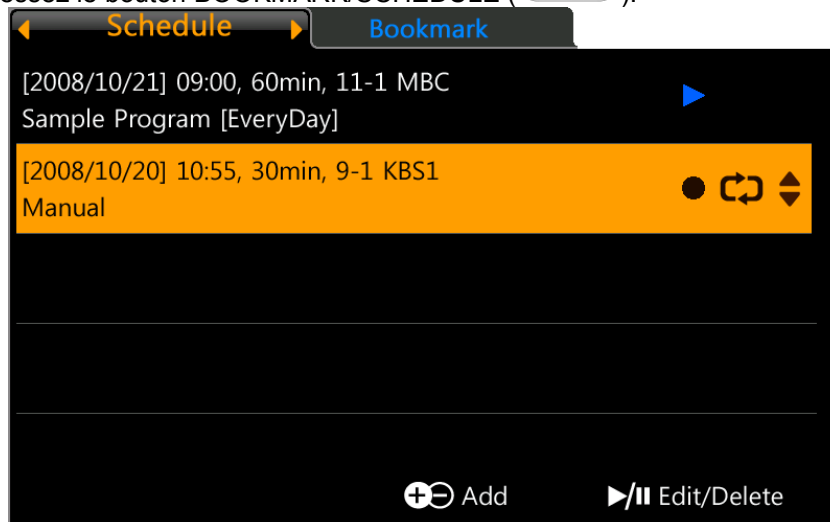
Le TViX se mettra sous tension 5 minutes avant le début d'un enregistrement programmé.


Ex.: Si vous avez programmé un enregistrement à 4H00, votre TViX se mettra sous tension à 3H57 et débuteras l'enregistrement à 16H00.



6.2.4 Enregistrement Manuel Programmé

1 L'enregistrement manuel est disponible seulement en mode TV. Il est basé sur l'horloge interne du TViX qui s'affiche sur l'écran VFD, veuillez régler correctement l'heure et la date dans le menu de configuration.

Pour y accéder, pressez le bouton BOOKMARK/SCHEDULE ().




2 Pour ajouter un enregistrement programmé, pressez sur le bouton ADD/DELECT (). Dans ce menu, vous pouvez configurer la date et l'heure de début / la durée en minutes / la chaîne. Utilisez le bouton CH pour changer de chaîne. L'option cycle configure le jour de la semaine.

Vous pouvez changer de ligne avec le bouton Suivant et Précédent (Next ou Prev). ( )



3 Pour modifier ou supprimer un enregistrement programmé de la liste, pressez le bouton

BOOKMARK/SCHEDULE (). Utilisez le bouton Haut/Bas (up/down) pour sélectionner un enregistrement dans la liste, vous pouvez modifier ou supprimer en pressant le bouton OK. Pressez le bouton stop ou BOOKMARK/SCHEDULE de la télécommande pour sortir de la liste.

4 Le TViX se mettra sous tension 5 minutes avant le début d'un enregistrement programmé.

Ex.: Un enregistrement programmé à 4H00, votre TViX s'allume à 3H57 et débute l'enregistrement à 16H00.

6.2.5 Utilisation de la fonction Timeshifting

Le Timeshifting est un enregistrement temporaire sur le disque pour être vu ou regardé en décalage à votre convenance. Si vous êtes interrompus pendant que vous regarder un programme TV en direct (par exemple pour répondre au téléphone, ouvrir à un visiteur sonnant à la porte), vous pouvez par une simple pression sur le bouton OK geler l'image pendant un certain temps et ensuite en appuyant de nouveau sur le bouton OK reprendre où vous en étiez avant l'interruption. La fonction Timeshifting vous préserve lorsque vous changez de chaîne.

Remarque: Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Timeshifting sur un disque dur en système de fichier FAT32. Le disque dur doit être formaté en système de fichier NTFS.

Le Timeshifting demande un espace disque dur maximum de 9G/H.



Démarrage/Pause de la fonction timeshifting. En pressant alternativement Démarre / pause ou reprendre la lecture de la TV en mode timeshifting.



Arrête la fonction Timeshifting et affiche la TV en direct.



Allez à position au début de la mémoire tampon du Timeshifting.



Revenir au Direct (fin de la mémoire tampon du Timeshifting).



Avance rapide FF/REW en mode Timeshifting



Pressez simplement le bouton Haut/Bas (Up / Down) pour saut de 15 secondes.

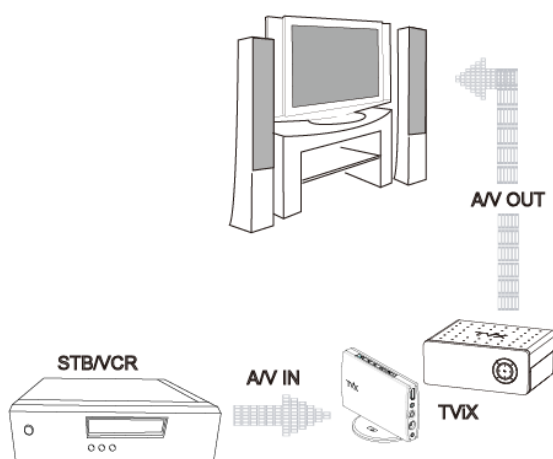
6.2.6 Utilisation de l'entrée externe (A/V-in)

Le TViX possède une entrée vidéo composite ou S-VHS (A/V input.).


La série TViX PVR s'utilise aussi comme un enregistreur vidéo personnel ou machine à archive, vous permettant de capturer une vidéo analogique et de la stocker en format numérique. Il peut capturer ou faire du Times hit d'une vidéo analogique externe tel qu'une chaîne TV analogique, et ensuite de l'enregistrer en un enregistrement au format numérique d'excellente qualité.

Connectez la sortie de votre périphérique vidéo externe à l'entrée vidéo avec le câble spécifique. Ne pas forcer lors du branchement du câble pour ne pas endommager le TViX.

Configurez la sortie de votre périphérique externe vidéo en NTSC(480i) ou PAL(576i) et le son en analogique.



1 Après avoir connecté le câble d'entrée A/V, mettez sous tension le TViX.

2 Pressez le bouton AV-IN() sur votre télécommande, et basculer de vidéo à S-véo.

3 le bouton AV-IN permet le basculement de vidéo à S-véo.


Lorsque vous utilisez le mode entrée vidéo (A/V-in), vous pouvez enregistrer ou faire du time shift, tel en mode TV.

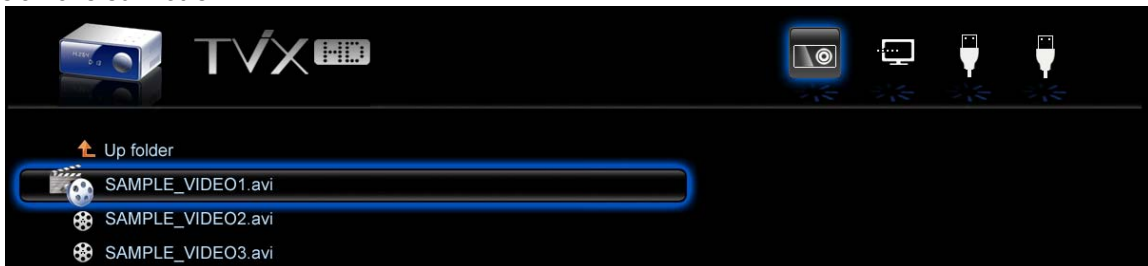
7 Utilisation de la télécommande

7.1 Description de chaque bouton

De base, pour choisir un fichier multimédia que vous désirez jouer utilisez les boutons flèches pour naviguer et pressez le bouton OK pour valider.

7.1.1 Lecture Vidéo

Lorsque vous pressez le bouton MOVIE() de la télécommande, seul le contenu du dossier MOVIE du TViX s'affiche sur votre TV.











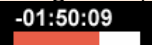


Cela s'applique seulement à la partition active si vous avez plus d'une partition.

Pressez le bouton JUMP() de la télécommande pour sélectionner une autre source d'entrée

Vous obtiendrez L'affichage OSD  lorsque vous pressez un mauvais bouton.

<REMARQUE>

	Joue ou Pause un fichier. 
	Arrête le fichier en lecture. 
	Allez au fichier suivant. 
	Allez au fichier précédent. 
	<p>Première pression: Affiche les informations du fichier.</p> <div data-bbox="271 1579 742 1870"> <p>File Name : Sample.avi File Size : 687.08 MB Elapsed Time : 00:02:30 Total Time : 01:00:54 Video Info : MPEG4, 640*480, 25fps Audio Info : MPEG, 2ch, 16.0khz, 16kbps Repeat Mode : OFF Audio/Total : 01/02</p> </div> <p>Seconde pression: Affiche le temps écoulé à l'écran.  (la barre de progression est affichée en haut et à gauche)</p> <p>Troisième pression: Affiche le temps restant  Quatrième pression: Arrête l'affichage des Informations</p> <p>Si vous pressez le bouton Info lorsque vous ne jouez pas de fichier vous obtiendrez l'espace libre</p>



restant sur le disque dur.

4:3 Letter Box / 4:3 Pan & Scan pour les TV standard / 16:9 pour les TV larges comme les TVHD ou les TV Plasma.

Si le ratio de la TV est de 4:3, sélectionnez 4:3 letter box ou 4:3 Pan & Scan. Si le ratio est 16:9, sélectionnez 16:9.

① Le 4:3 Letter box peut afficher le ratio original d'un fichier multimédia en 16:9.



② The 4:3 Pan & Scan ajustera l'image d'un fichier multimedia 16:9 en 4:3 sur votre TV en mettant à l'échelle l'image. (actuellement ce mode n'est pas supporté)



③ 16:9 peut régler tout les ratio d'un fichier multimédia à l'écran TV avec l'image originale.



En pressant le bouton Zoom Durant la lecture d'un fichier affiche l'OSD du ZOOM comme 2X→4X→8X→1X.

En mode ZOOM, vous pouvez déplacer dans l'image avec les flèches de directions.



Première pression: Affiche l'OSD Sous titre (Subtitle).

- Changement taille du sous titre: pressez le bouton droit/gauche en mode sous titre. Ce n'est pas disponible sans fichier sous titre.
- Changement de la position du sous titre: pressez le bouton Haut/Bas en mode sous titre (.smi seulement).

La couleur et le fond des sous titre se configure dans le menu de configuration (SETUP).

Supporte les fichiers sous titres .SUB (bitmap) + .idx.

Vous pouvez atteindre le mode fichier sous titre en pressant le bouton TITLE de la télécommande.

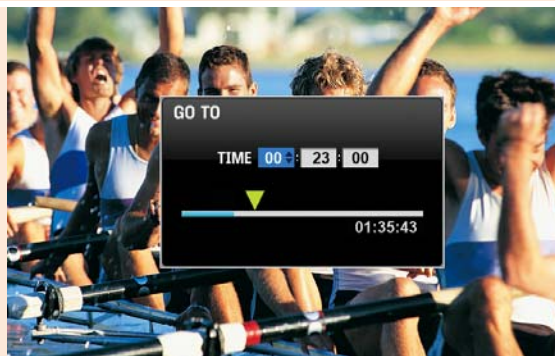
Naviguez dans les fichiers et dossiers et pressez le bouton OK sur le fichier sous titre voulu.

Vous pouvez synchroniser les sous titres en utilisant les boutons CH +/- de la télécommande.



En pressant le bouton GOTO durant la lecture d'un fichier, vous pouvez choisir le temps. Après cela vous pourrez lire directement à partir de ce temps.

Le temps de lecture courant sera affiché avec la fonction GOTO.



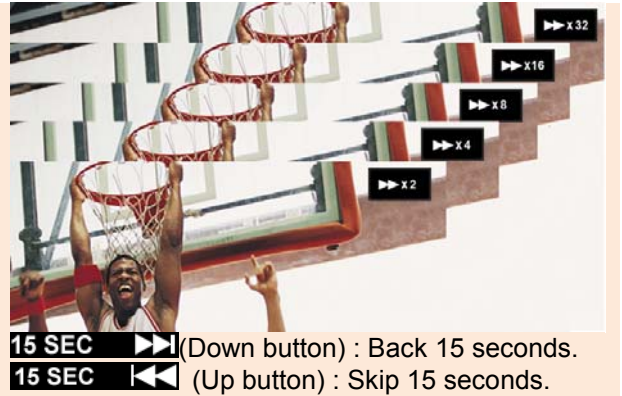


Bouton FF/REW

En pressant le bouton FF durant la lecture d'un fichier vous changez le mode avance rapide.

2X→4X→ 8X →16X → 32X.

Le bouton Haut/Bas: saut de 15 secondes en avance ou 15 seconds arriere.



Utilisée pour supprimer un fichier ou un dossier du disque dur du TViX.

Lorsque vous supprimer des fichiers et des dossiers, vous devez vérifier le disque dur régulièrement et exécuter un Check Disk.



Pendant la lecture vous pouvez configurer un temps de mise en sommeil en pressant cette touche répétitivement.

Le message OSD SLEEP ON clignotant s'affichera 3 minutes avant l'arrêt. (peut requérir une version de micro logiciel (firmware) récente)



Dans ce menu, il est possible d'ajuster le contraste, la brillance, la couleur et la saturation en pressant les flèches droites /gauche de la télécommande.



Si vous arrêtez une vidéo, la position d'arrêt sera automatiquement sauvegardée et vous pourrez reprendre plus tard à n'importe quel moment en pressant le bouton "bookmark" sur la télécommande.

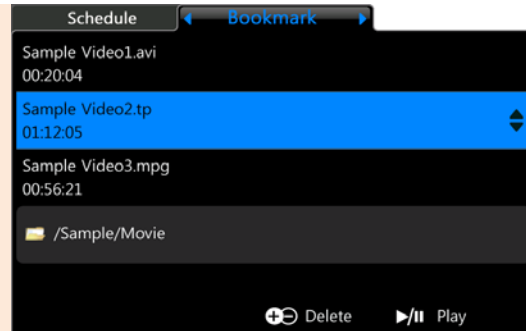
- Sauvegarder jusqu'à 8 marques pages (bookmarks) pour 8 fichiers individuels. (on ne peut pas en sauvegarder 8 sur un seul fichier.)

- le marque page (Bookmarking) fonctionne avec les fichiers vidéo AVI, MPG, VOB, CAT, M2P seulement.

- Cette fonction ne peut fonctionner sur un fichier vidéo dont le dossier est protégé par mot de passe.

- Lorsque vous jouez de nouveau le même fichier, seul la dernière position en marque page sera sauvegardée.

- Si un fichier est supprimé, il sera automatiquement supprimé de la liste de marque page.



En pressant le bouton AUDIO Durant la lecture d'un fichier audio, cela vous permet de changer alternativement de piste audio.



Sélection manuelle du fichier sous titre. (nécessite une mise à jour du microprogramme (firmware) récente)



Configure le mode lecture à répétition piste, répétition tous ou arrêt répétition.









7.1.2 Navigation DVD

Pour la lecture de fichier DVD copié sur le disque dur, naviguez au fichier **VIDEO_TS.IFO** et pressez OK.

La navigation complète du DVD fonctionnera comme avec un lecteur DVD standard.




< Touches juke-box DVD >

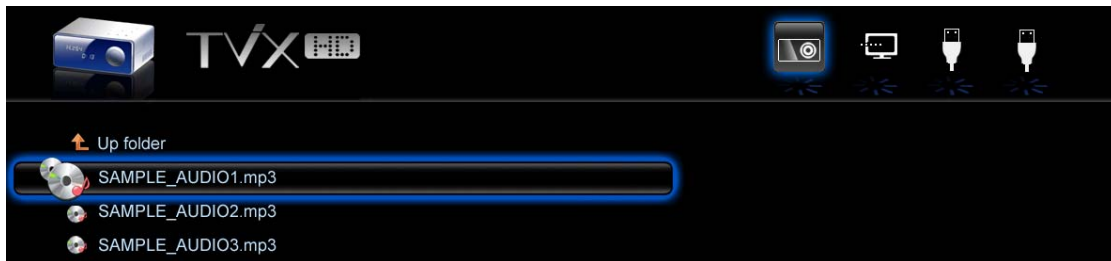
	Lecture/Pause (en lecture vidéo). Sélectionnez le fichier (dans écran menu).
	Arrête la lecture.
	Allez au chapitre suivant.
	Allez au chapitre précédent.
	Affiche les informations DVD.
	Allez au menu principal du DVD.
	Bouton FF/REW avance retour rapide Bouton Haut/Bas: saut de 15 secondes avance ou retour en arrière.
	Changement de piste audio disponible. (International dubbing, DOLBY, 2CH, 5.1CH, DTS etc.)

** Les fonctions des flèches de déplacement et "VOLUME UP/DOWN" sont identique qu'en mode vidéo.

7.1.3 Lecture Audio




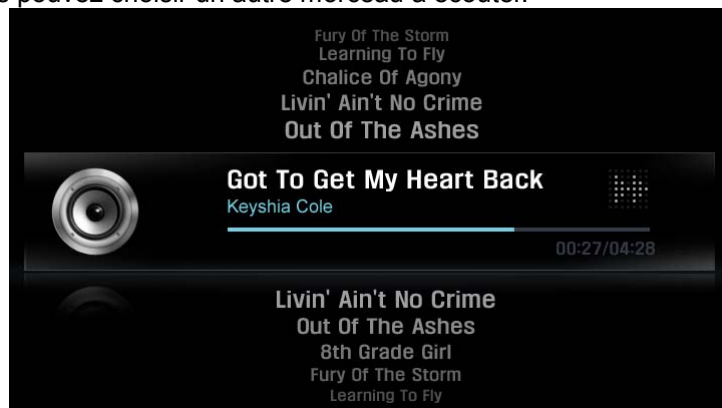
Lorsque vous pressez le bouton MUSIC () sur la télécommande, seul le contenu du dossier Music sera affiché.



Cela s'applique uniquement à la partition active (1ère partition) si vous avez plusieurs partitions.



L'OSD affiche  lorsque vous appuyez sur une mauvaise touché.
Si vous pressez sur un fichier audio, vous obtiendrez la fenêtre de lecture audio.
Dans cette fenêtre vous pouvez choisir un autre morceau à écouter.



** Certaines fonctions peuvent requérir la dernière mise à jour du microprogramme (firmware).

< REMARQUE >



Lecture / Pause fichier.



Arrêt lecture



Allez au fichier suivant.



Allez au fichier précédent.



Affichage des informations du fichier audio. S'il n'y a pas d'information Tag, on obtient les informations de base.



Bouton FF/REW avance/retour rapide.
Bouton CH Up/Down: saut de 15 seconds en avant ou en arrière.




Fonction Shuffle (lecture aléatoire), Pressez le bouton Shuffle pour jouer aléatoirement les fichiers du répertoire courant.

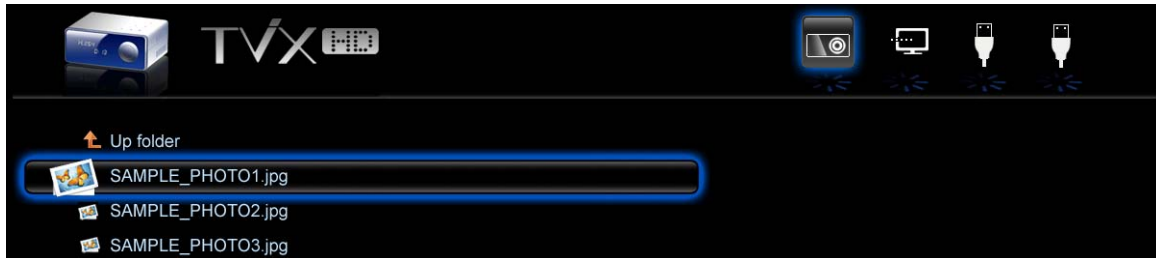


Configure le mode lecture à répétition piste, répétition tous ou arrêt répétition.

7.1.4 Lecture image




Lorsque vous pressez le bouton PHOTO () sur la télécommande, seul le contenu du dossier PHOTO sera affiché.



Cela s'applique uniquement à la partition active (1ère partition) si vous avez plusieurs partitions.



L'OSD affiche  lorsque vous appuyez sur une mauvaise touché.

< REMARQUE >



Lecture / Pause fichier.



Arrêt lecture



Allez au fichier suivant.



Allez au fichier précédent.



Affiche les informations de l'image.



Rotation de l'image.



Vous pouvez changer et configurer la taille de l'image avec le ZOOM.



Avec le mode Zoom, vous pouvez vous déplacer dans l'image avec les flèches de direction.

- Configurez le délai de diaporama ou les effets de transition dans le menu de configuration MISC.
- Certains fichiers JPEG non standard peuvent ne pas être affichés (JPEG progressif non supporté).
- Il est possible de jouer une musique de fond pendant un diaporama (nécessite que les images et les musiques soient dans le même dossier).

7.2 Extra Fonctionnalités

7.2.1 Utilisation de la fonction AutoRun

Lorsque vous désirez jouer de la musique avec le TViX, mais que vous n'avez pas d'écran de TV, la fonction suivante pourra vous faciliter l'utilisation.

- 1 Créez un dossier dans la directorie principale de la 1ère partition. La nommer "autorun".

Name	Date modified
Autorun	8/1/2008 2:27 AM
Movie	8/1/2008 2:27 AM
Photo	8/1/2008 2:27 AM

- 2 Copiez les fichiers multimédias ou la liste texte de fichier texte liste file in the "autorun".

A screenshot of a Windows Explorer window. The address bar at the top shows the path 'Autorun'. Below the address bar is a search bar with the placeholder text 'Search'. The main area of the window displays a list of files. The list has two columns: 'Name' and 'Date modified'. There are three files listed: 'Autorun1.mp3', 'Autorun2.mp3', and 'Autorun3.mp3'. Each file has a small icon to its left and a date and time '9/26/2007 11:40 PM' in the 'Date modified' column.

- 3 Si vous voulez changez la configuration, pressez le bouton SETUP de la télécommande. Puis sélectionnez configuration système (SETUP-SYSTEM). Configuré l'option AutoRun à ON. Si vous configuré l'option AutoRun à OFF, cette fonction ne fonctionnera pas. Si vous sélectionnez 'Shuffle,' les fichiers seront jouer aléatoirement.

- 4 Après configuration, mettez hors tension le TViX et ensuite sous tension. Le TViX jouera les fichiers de '/HDD1/autorun'.

<< Utilisation Liste de lecture (Playlist) WinAMP (.m3u or .pls) >>

- 1 Connectez le TViX au PC.
- 2 Utilisez la forme d'application "Winamp" pour créer une playlist de fichiers du TViX. (Voir ci-dessous)
- 3 Sélectionnez une playlist sauvegardé du menu fichier de Winamp et sauvegardez la liste sur la même partition où les fichiers sont stockés.



- 4 Déconnectez le TViX du PC en utilisant l'icône de déconnexion périphérique USB en toute sécurité.

7.2.2 Utilisation de la copie de fichier

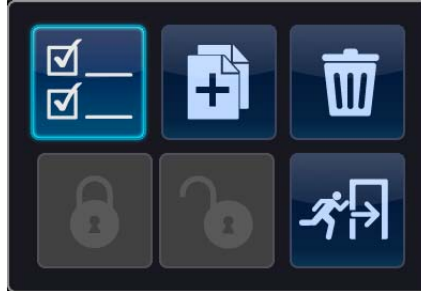
TViX supporte la fonctionnalité de copie de fichier sans PC. Vous pouvez maintenant copier le contenu d'une unité disque dur externe USB (ex: clé USB) vers le disque dur interne du TViX et inversement.

Disque dur interne TViX < -- > disque dur interne,

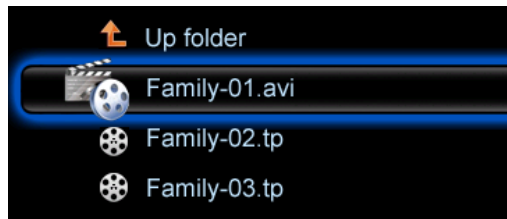
Disque dur interne TViX < -- > disque réseau (Network) le disque réseau en lecture seulement en NFS.

Disque dur interne TViX < -- > disque USB externe (excepté les unités non standard)

- 1 Sélectionnez le dossier des fichiers source. (Actuellement, ne supporte pas la copie de dossier)
- 2 Pressez la touche Fonction (Fonction) et sélectionnez l'icône sélection fichier (FILE SELECT).



- 3 Avec la fenêtre mode sélection (SELECT MODE), Sélectionnez la source fichier en utilisant les touches Haut/Bas (Up/Down) et le bouton OK. Dans ce mode ne changer pas de dossier. Si les fichiers sont sélectionnés, les fichiers sélectionnés sont activés



- 4 Après la sélection des fichiers, pressez de nouveau le bouton Fonction et sélectionnez l'icône COPY



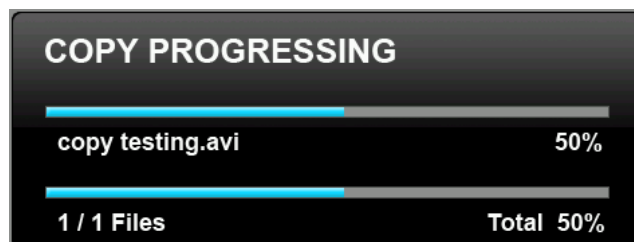
(). Pour annulez la copie, presses de nouveau le bouton Fonction et presses l'icône annuler (cancel).

- 5 Dans le cas du mode coller, vous pouvez utiliser les flèches de navigations, ainsi vous pouvez changer le dossier cible. Naviguer jusqu'au dossier où vous voulez effectuer la copie, et presses le bouton Fonction de



nouveau puis sélectionnez l'icône coller (PASTE)().

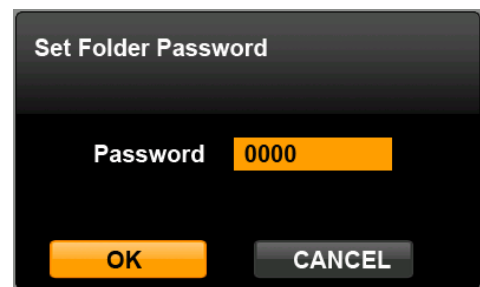
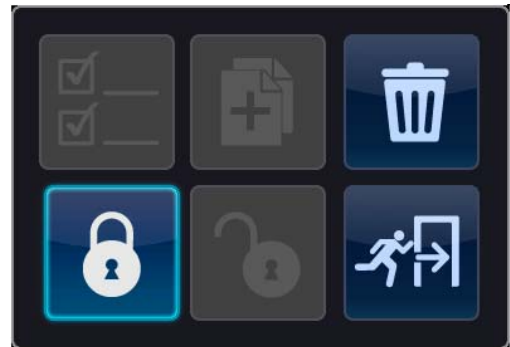
- 6 Après avoir pressé Coller (PASTE), vous verrez la progression de la copie dans la fenêtre comme suit.



7.2.6 Sécurité de dossier

Le TViX supporte la protection de dossier par assignation, d'un mot de passe de dossier.

- 1** Sélectionnez le dossier que vous voulez protéger par mot de passe.
- 2** Pressez le bouton Function de la télécommande.
- 3** Sélectionnez l'icône configuration Mot de passé (Password).
- 4** Pressez un nombre de 1~8 chiffres avec les boutons chiffre de la télécommande (Ex: 1234). Pressez le bouton OK pour terminer.
En cas de perte du mot de passe admin, Faites une restauration des paramètres d'usine dans le SETUP-SYSTEM pour remettre le mot de passé à 0.



< < Remarque >

- Les icônes de configuration Mise ou Retrait d'un mot de passé seront active quand un mot de passé est assigné à un dossier.



File select
Sélection fichier



File copy
Copie fichier



File Paste
Coller fichier



File delete
Suppression
fichier



Set password
Mise d'un mot de
passe



Remove password
Retrait mot de
passe



Cancel/Exit
Annuler/Sortie

- Si vous entrez un mauvais mot de passé, le TViX automatiquement retourne à la page sélection de fichier.

- Faites une restauration des paramètres d'usine dans le menu SETUP-SYSTEM en cas de perte du mot de passe Admin.

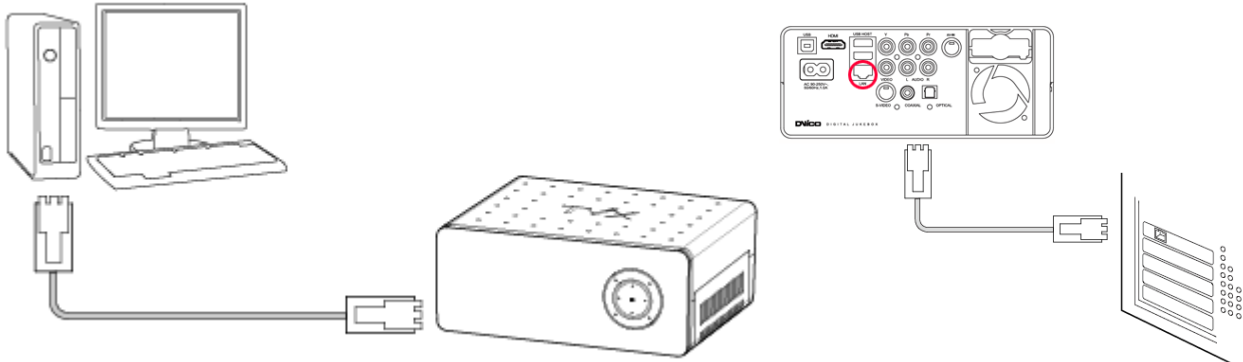
- Le mot de passe devra être composé de nombre uniquement.

- Vous ne pouvez pas supprimer un dossier protégé par mot de passé avec la touché Supprimé (delete). Retirez en premier lieu le mot de passe avant de procéder.

7.3 Connexion réseau (LAN)

7.3.1 Connectez le PC via le réseau (Network)

< Lorsque le PC est directement connecté au TViX >



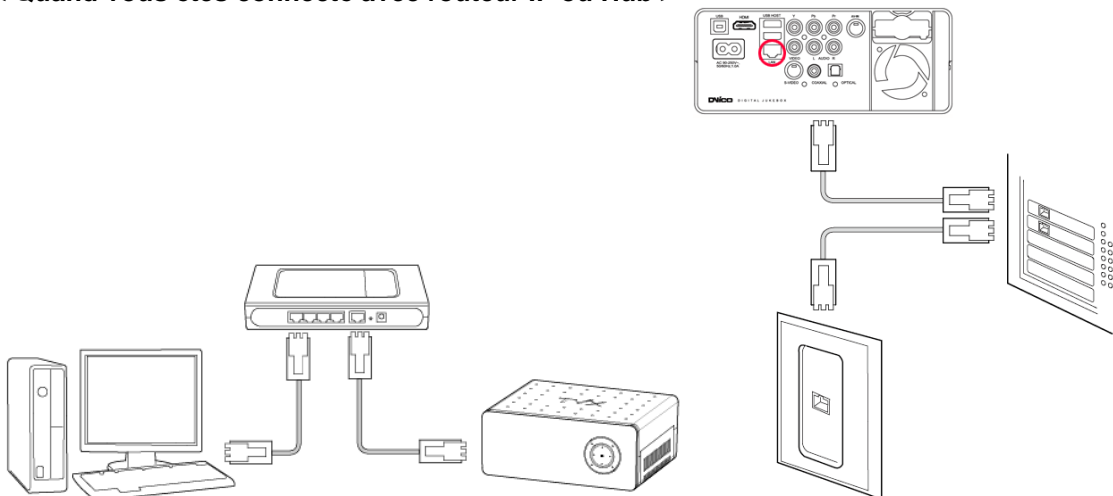
Connectez le câble réseau au port réseau du TViX et du PC.

IMPORTANT

Dans ce cas, vous devez utiliser un câble réseau croisé.

Si la carte réseau de votre PC est connectée à la ligne Internet, vous devez installer une deuxième carte réseau.

< Quand vous êtes connecté avec routeur IP ou Hub >



Connectez le câble réseau au port réseau du TViX et du routeur IP or Hub.

IMPORTANT

Dans ce cas, vous devez utiliser un cable réseau direct.

● Mode **SAMBA** : Vous pouvez jouer des fichiers via le réseau sans logiciel spécial, mais la vitesse est moindre que le mode NFS. (Actuellement non supporté sous Vista)

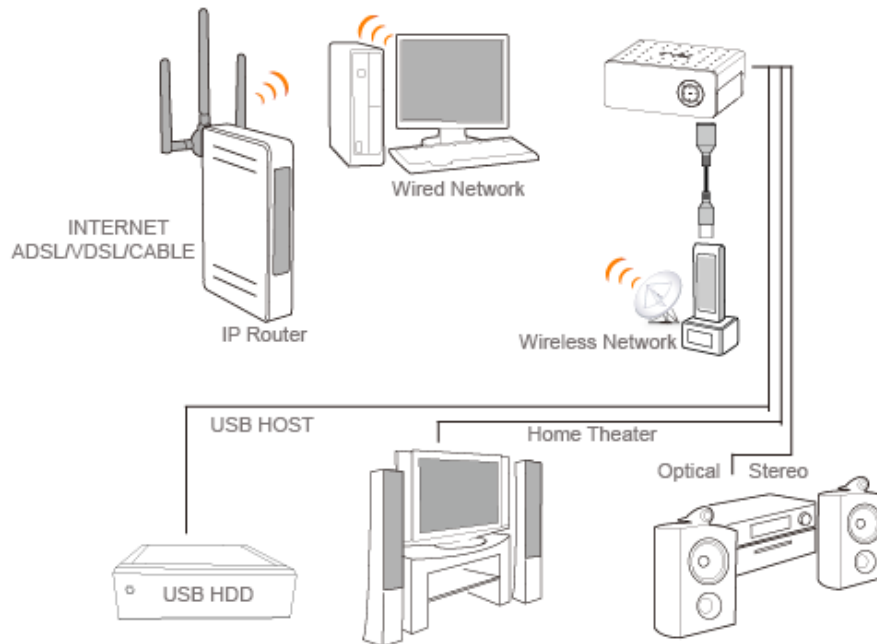
● Mode **NFS** : Vous devez installer l'utilitaire NetShare TViX sur votre PC, mais vous pouvez jouer de façon fluide des fichiers TP ou DVD.

Nous recommandons l'utilisation de fichier partagé en système de fichier NTFS. Le système de fichier FAT32 ne contient pas suffisamment d'information pour créer l'ancien nom de fichier, ainsi le TViX ne chargera pas le fichier après un changement de nom de fichier.

* Veuillez pour connecter le TViX au PC avec uniquement le câble USB fourni.

< Wi-Fi Connexion >

Connectez le module USB Wi-Fi au TViX après avoir connecté le router PA (point d'accès) au PC. Vous ne devez pas forcer pour connecter car vous pourriez endommager le TViX.



** Pour les instructions détaillées, veuillez vous référer au réseau Wi-Fi.

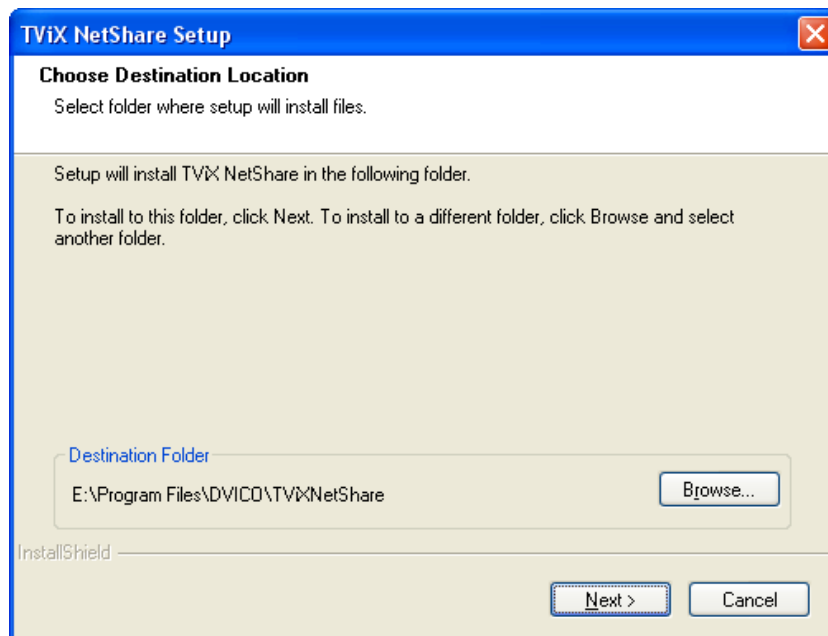
7.3.2 Installation de TViX NetShare

- 1 Il est préférable de vérifier s'il n'y a pas une mise à jour de la version de NetShare sur le site www.dvico.com. Dans ce cas téléchargez cette nouvelle version d'installation de TViX Netshare et installez la.

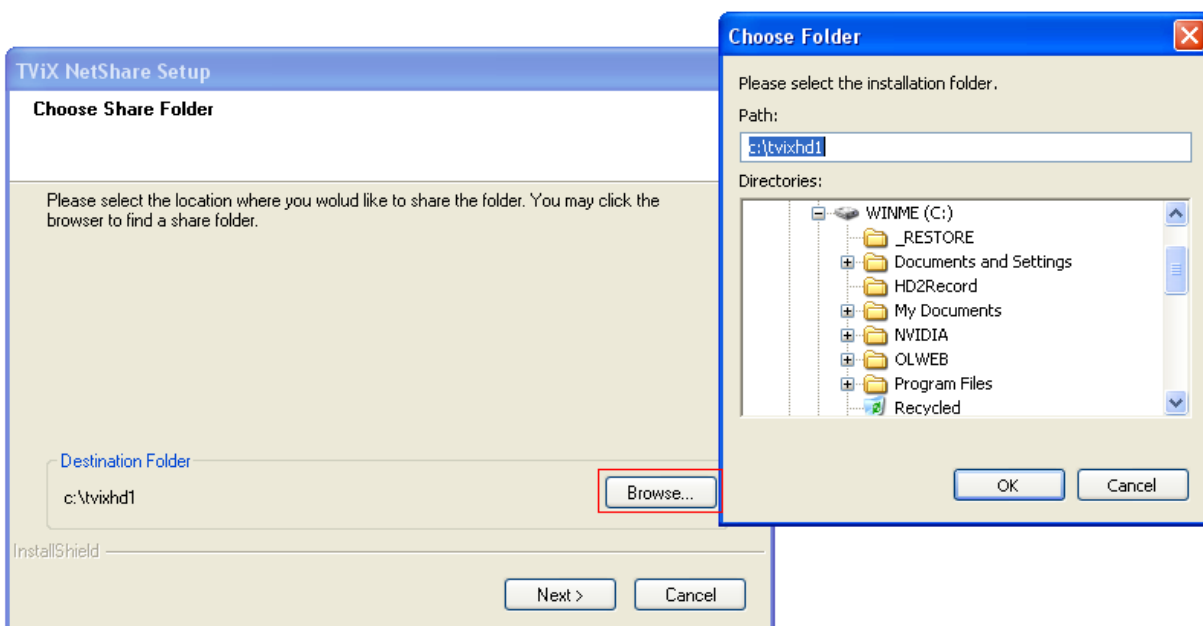


- 2 Exécutez l'installateur TViX Netshare et suivez l'écran d'installation.

- 3 La fenêtre du choix de la destination (The “Choose Destination Location”) s’affichera. Cliquez sur Suivant (“Next”) si vous désirez installer NETSHARE dans le dossier par défaut, autrement vous pouvez choisir un dossier différent en cliquant sur Parcourir (“Browse”).

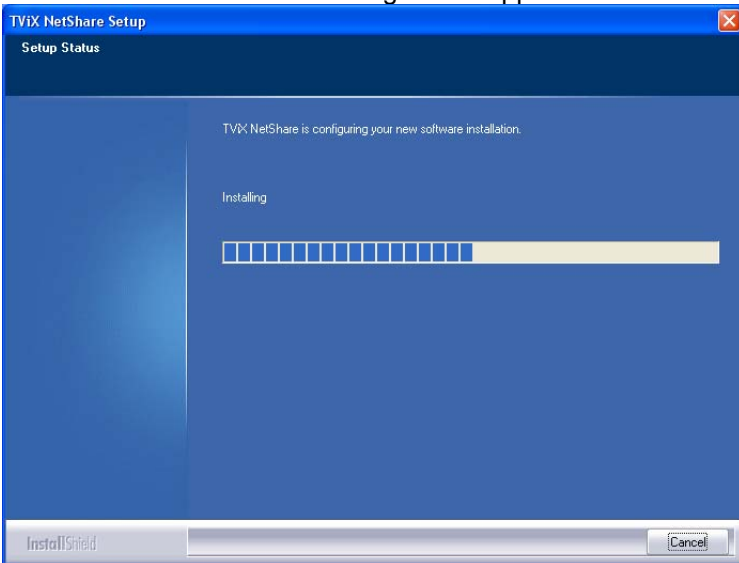


- 4 Choisissez la location de partage le dossier. Utilisez parcourir “browser” pour trouver le dossier partagé.

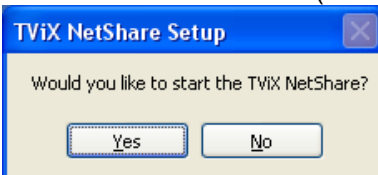


Nous recommandons de partager les fichiers en utilisant le système de fichier NTFS.

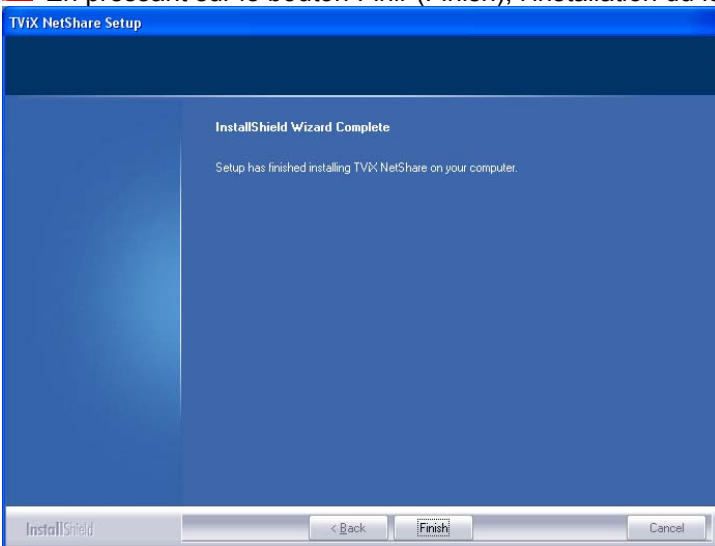
5 La fenêtre Statuts de la configuration apparaîtra.



6 Pressez le bouton Oui (YES) si vous voulez que TViX NetShare s'exécute automatiquement.



7 En pressant sur le bouton Finir (Finish), l'installation du logiciel est terminée.



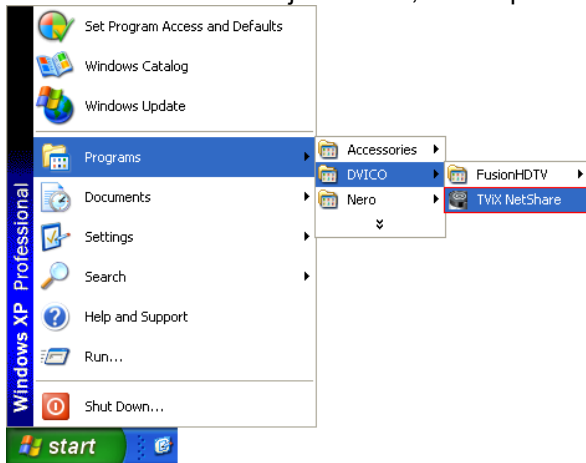
8 Pressez Débloquer “Unblock” dans Alerte de Sécurité Windows (Windows Security Alert).



7.3.3 Utilisation de NetShare TViX

1 Cliquez Démarrer (Start), pointez Programmes -> DVICO -> TViX NetShare (Program->DVICO->TViX NetShare).

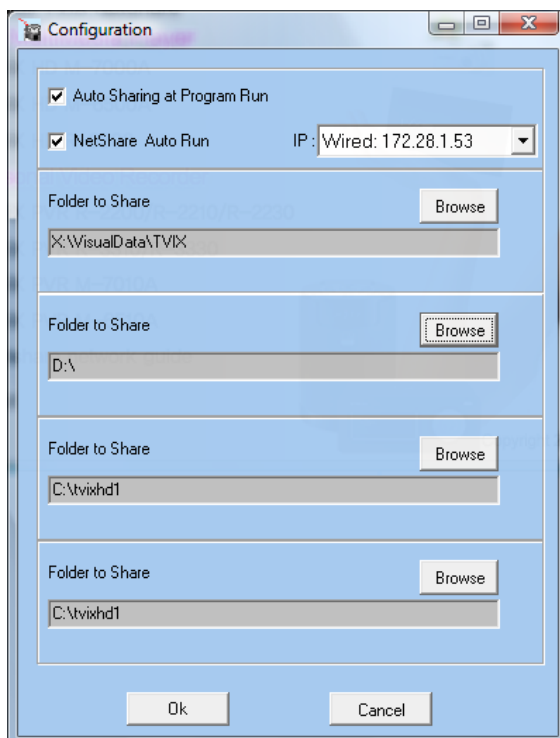
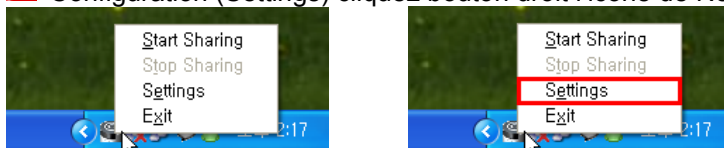
Si TViX Netshare est déjà exécuté, Il n'est pas nécessaire de l'exécuter de nouveau.



2 Après démarrage du programme Net Share, vous pouvez voir icône de NetShare dans la barre de tache.



3 Configuration (Settings) cliquez bouton droit l'icône de NetShare dans de la barre de tache.



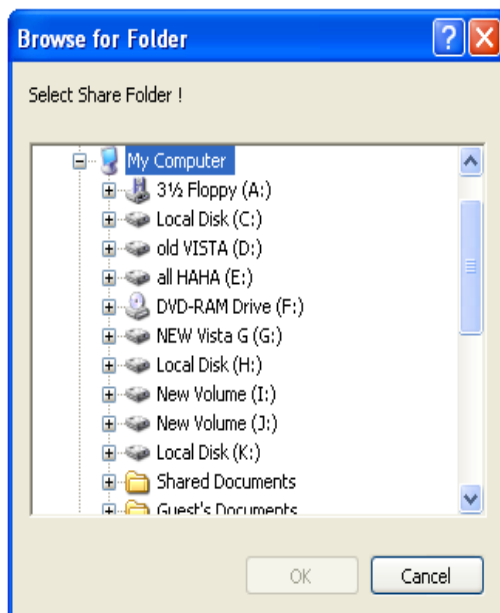
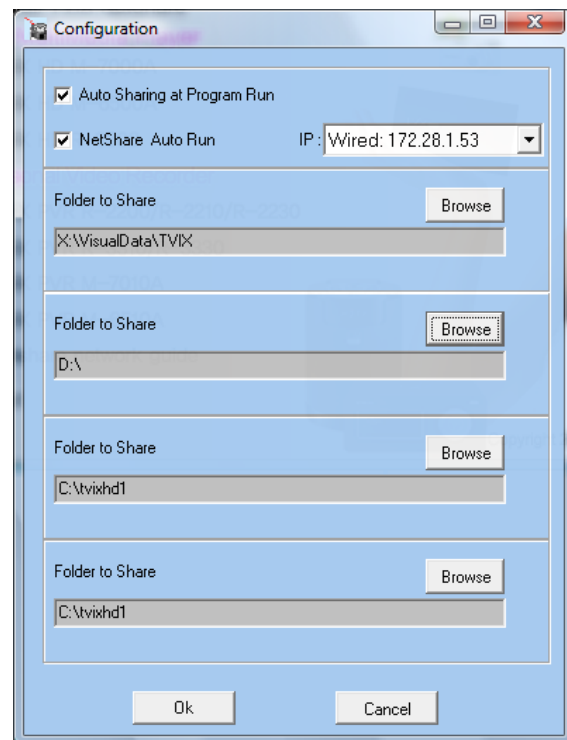
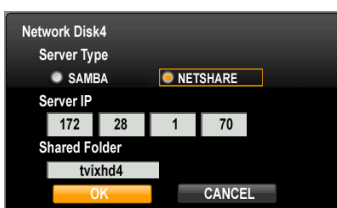
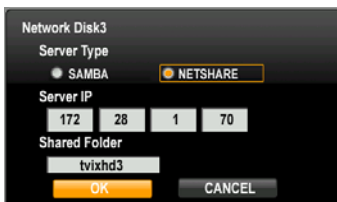
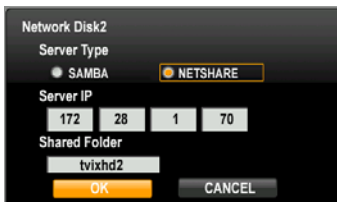
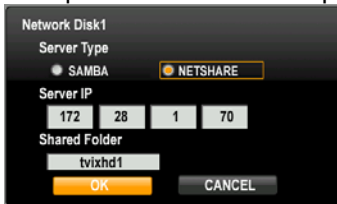
- Start Sharing : Utilisé pour démarrer un partage
- Stop Sharing : Utilisé pour stoppé un partage
- Settings : Utilisé pour configurer le dossier de partage
- Exit : Sortie

4 Après l'exécution du logiciel NetShare, cliquez avec le bouton droit l'icône NetShare et sélectionnez Settings.(Configurer).

- NetShare AutoRun : utilise autorun lorsque Windows redémarre.
 - Auto Sharing at Program Run : utilisé pour démarrer automatiquement le partage au démarrage du programme.
 - Folder to Share: utilisé pour sélectionner le dossier partagé en cliquant l'icône parcourir (Browse).
- Dans le cas d'un système de fichier FAT32, le TViX ne peut pas chargé le fichier après un changement de nom de fichier.

7.3.4 Partage de multi dossiers

1 Après l'exécution de l'application Netshare, cliquez l'icône Netshare.



2 Cliquez sur Parcourir (Browse), Correspondant au dossier 1 à partager.

3 Sélectionnez le dossier approprié, Contenant les fichiers Média du lecteur voulu et Cliquez OK.

4 Cliquez Parcourir (Browse) Correspondant au dossier 2 au dossier 4 à partager.

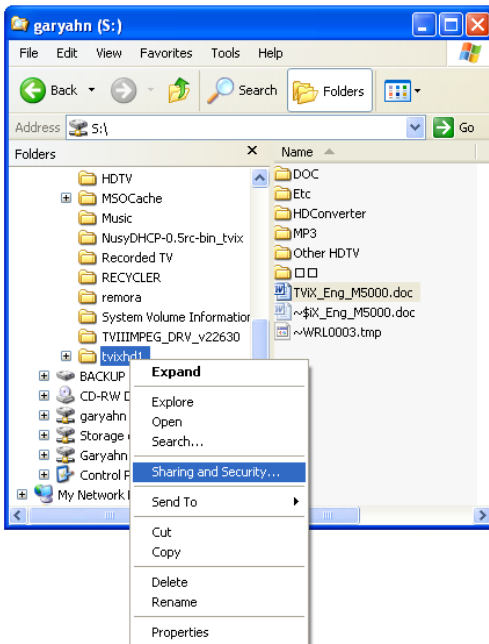
5 Sélectionnez le dossier approprié, Contenant les fichiers média du lecteur désiré et cliquez OK.

IMPORTANT

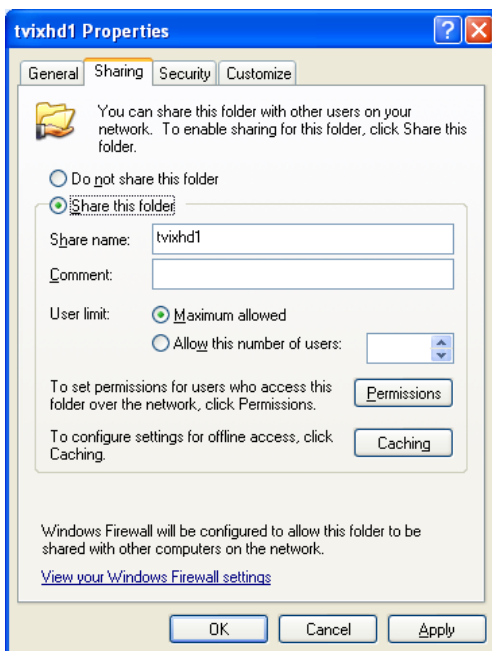
Si vous pressez sur stop partage lorsque le réseau est connecté, vous pouvez voir "Partage TViX fermé." dans la configuration.

Vous devez de nouveau pressez Démarrer partage "start sharing" pour redémarrer le partage.

7.3.5 Configuration réseau en mode SAMBA sous Windows XP



1 Sélectionnez le dossier que vous désirez partager. Cliquez bouton droit sur le dossier et sélectionnez Partage et sécurité 'Sharing and Security' dans le menu.



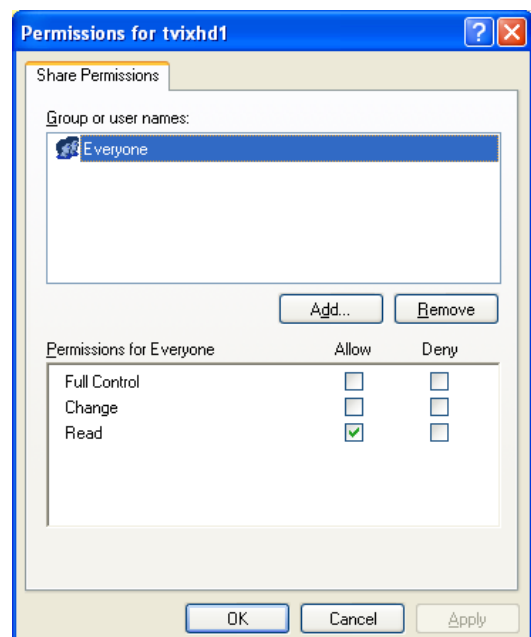
2 Vérifiez dans partager ce dossier 'Share this folder' le nom de partage 'tvixhd1' (ce nom est valable une seule fois au même moment).

3 Utilisez Tout le monde 'Everyone' si affiché vous ne devez rien changer, sinon cliquez sur le bouton Ajouter 'Add...' et ajoutez Tout le monde 'Everyone'.

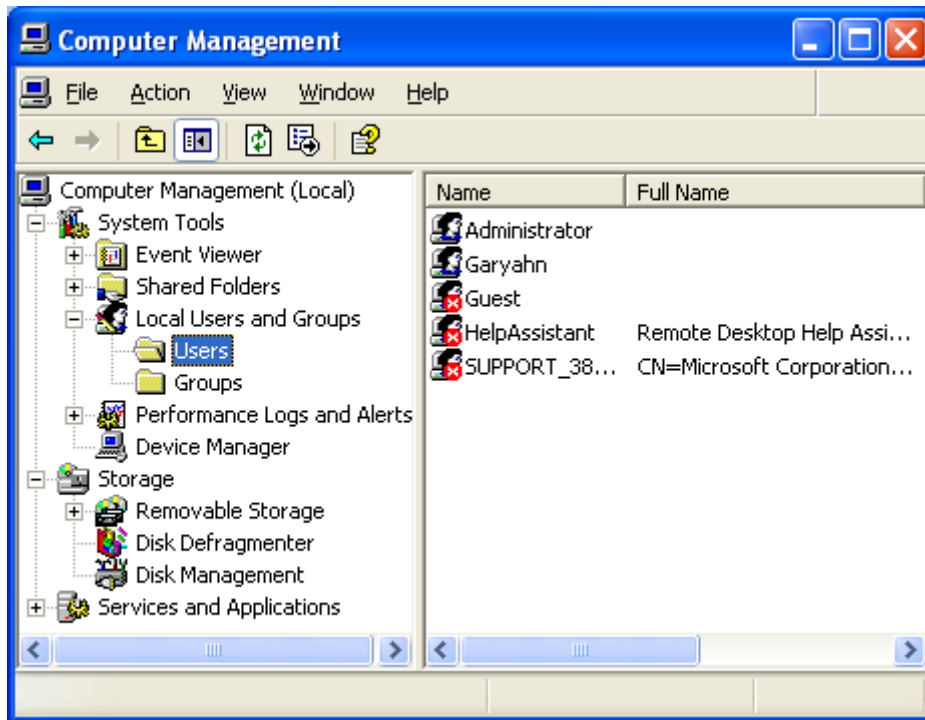
4 Après cela, le dossier partagé s'affichera comme suit.



5 Allez à Paramètres > Panneau de configuration > Outils d'Administration > Gestion Ordinateur > Utilisateurs locaux et Groupes > Utilisateurs (Move to 'Settings' > 'Control Panel' >



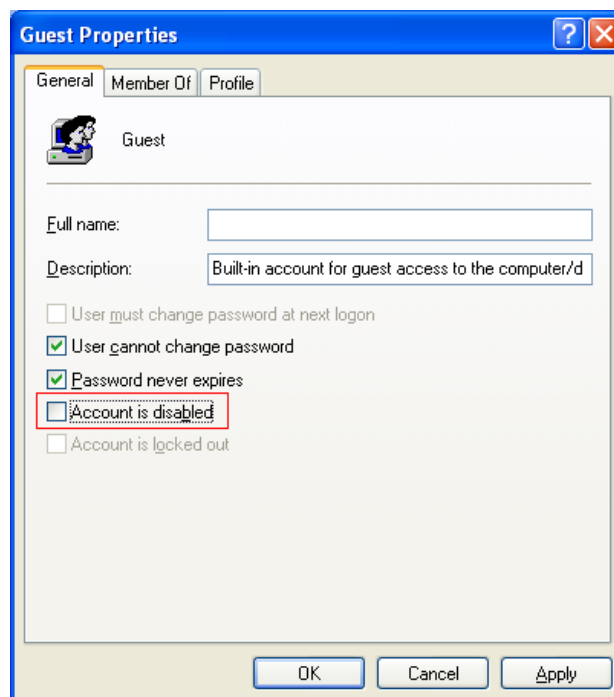
'Administrative Tools' > 'Computer Management' > 'Local Users and Groups' > 'Users'), et double cliquez l'Invité 'Guest'.



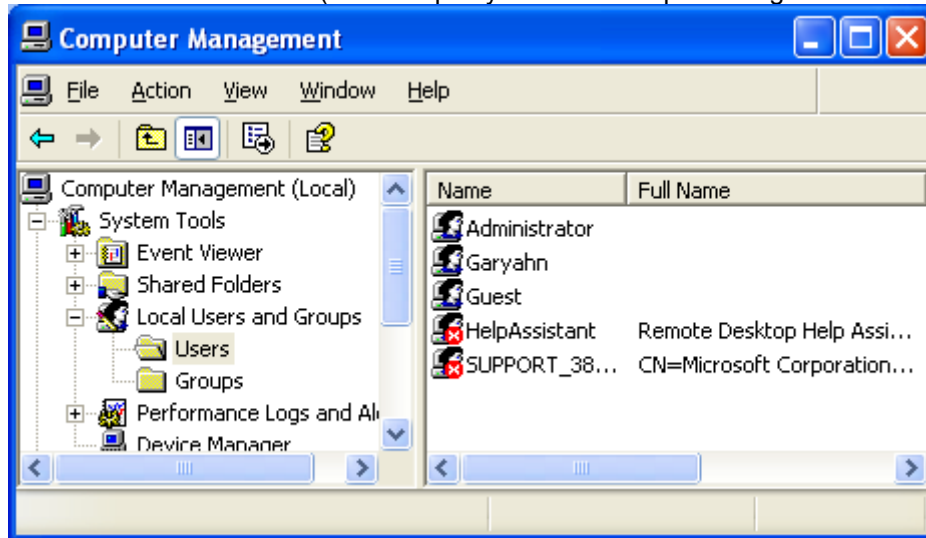
REMARQUE

Cela est pour Windows XP Professionel. Sous Windows XP Home/Familial vous ne verrez pas cette fenêtre. Si vous ne trouvez pas 'Outil d'Administrative Tools' dans le Panneau de Configuration 'Control Panel', cliquez "Basculer vers l'affichage classique".

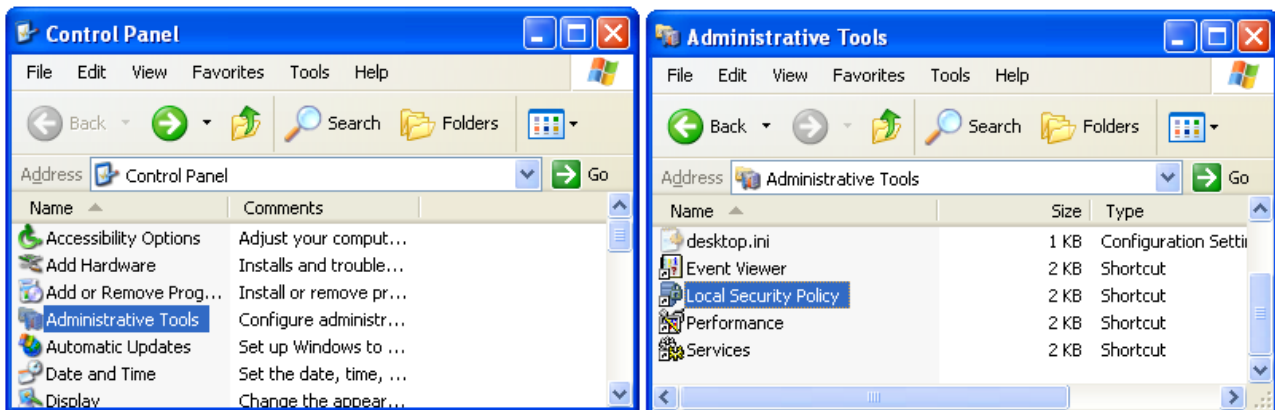
6 Décochez Compte désactivé / 'Account is disabled'



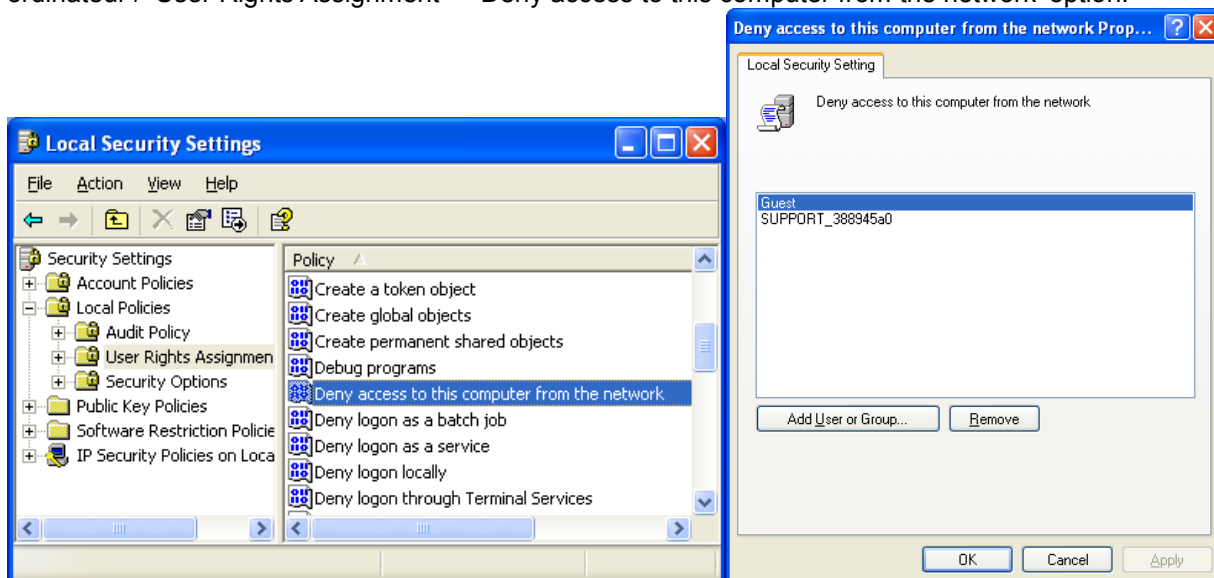
7 Invité / 'GUEST' s'affiche comme suit (il ne doit pas y avoir de marque X rouge sur Invité / 'Guest').



8 Aller à Panneau de Configuration>Connexion réseau / 'Control Panel' > 'Network connections', et avec le bouton sélectionnez Propriétés / 'Properties'.

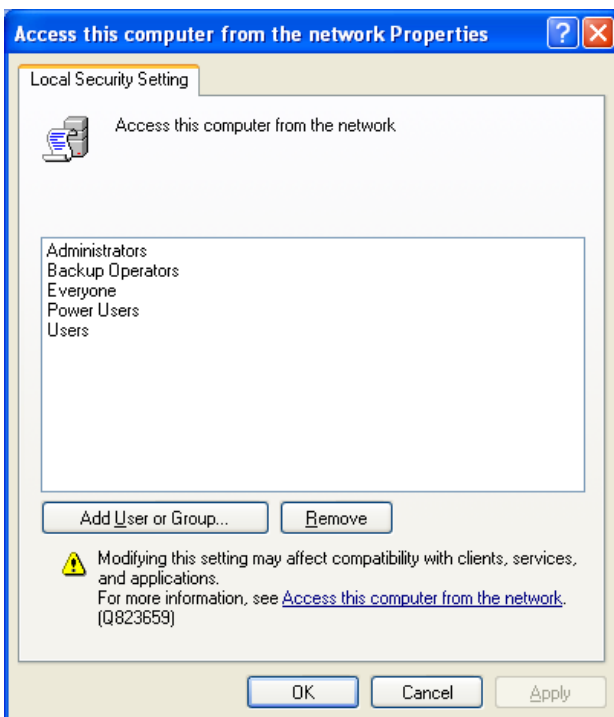
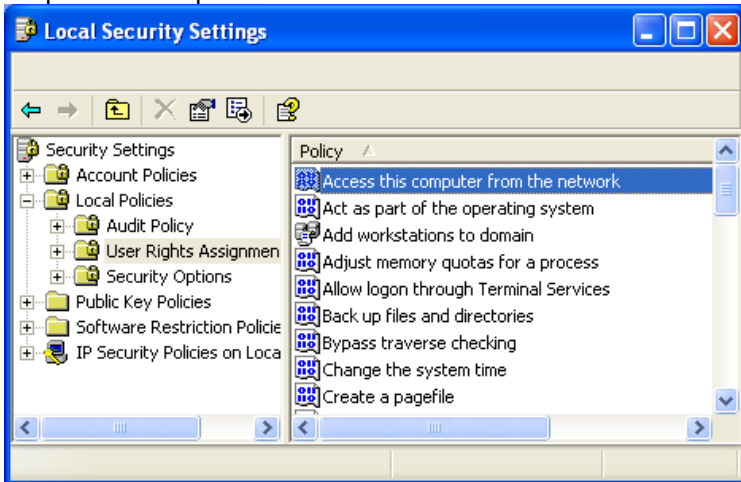


9 Supprimez Invité / "Guest" dans Assignement des droits utilisateurs > option Accès réseau refusé à cet ordinateur / 'User Rights Assignment' > 'Deny access to this computer from the network' option.

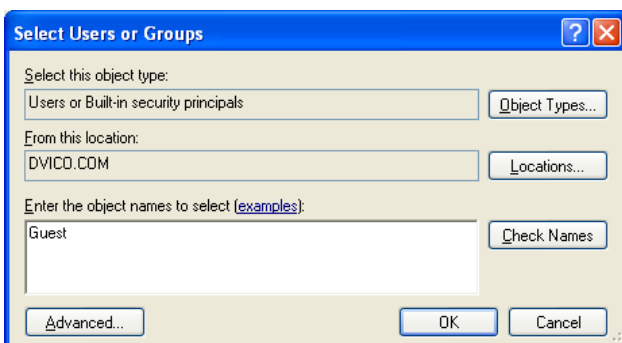


10) Allez à Accéder à cet ordinateur depuis le réseau / 'Access this computer from the network', et ouvrez

Propriétés / 'Properties' avec le bouton droit de la souris.



11) Cliquez sur Ajouter un utilisateur ou un groupe / 'Add User or Group'



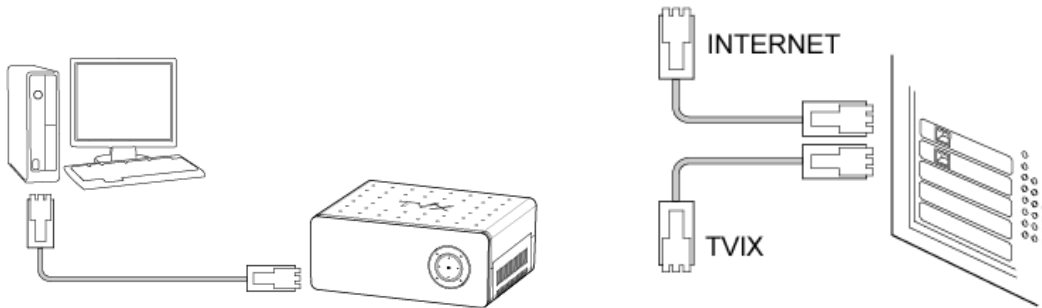
12) Tapez Invité / "Guest" et cliquez le bouton "OK".

13) Pressez OK, et Invité / Guest sera enregistré.

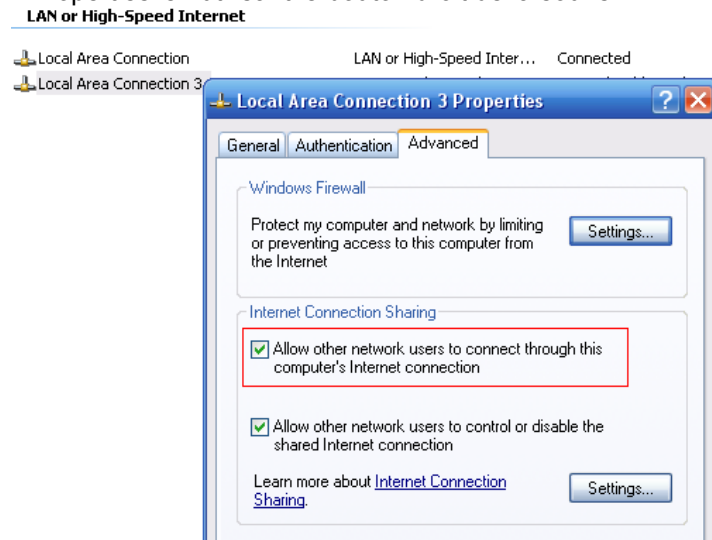


< Connectez le TViX au PC directement >

Dans ce cas vous devez utiliser un câble réseau croisé. Si la carte réseau de l'ordinateur est connectée à la ligne Internet, vous devez monter une carte réseau additionnel à votre ordinateur.



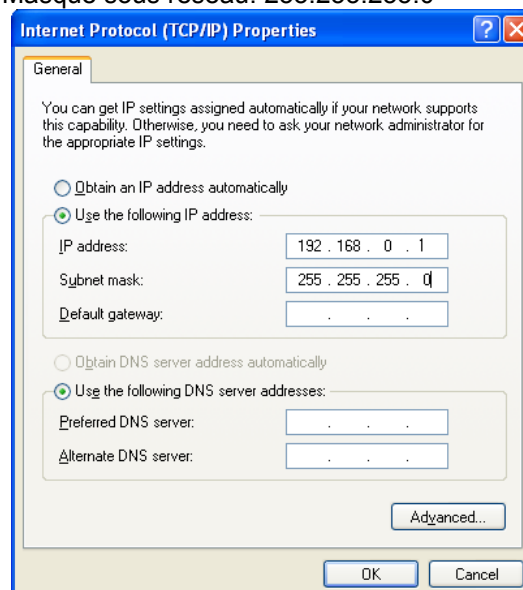
1 Allez à Panneau de Configuration > Connexions Réseau / 'Control Panel' > 'Network connections', et sélectionnez Propriétés / 'Properties' en utilisant le bouton droit de la souris.



2 Sous Windows 2000 ou XP, cochez Autoriser d'autres utilisateurs du réseau à se connecter à cet ordinateur par le biais de la connexion Internet / "Allow other network users to connect through this computer's internet connection"

3 Double cliquez la carte réseau TCP/IP / 'TCP/IP->LAN card que vous désirez utiliser sur votre ordinateur. Vous devez sélectionner la carte réseau additionnelle en cas d'ajout. Cochez Spécifiez une adresse IP / 'Specify an IP address', et écrivez l'adresse IP/'IP address' & le masque de sous réseau / 'Subnet mask' que vous voulez utiliser.

Ex) adresse IP: 192.168.0.1 Masque sous réseau: 255.255.255.0

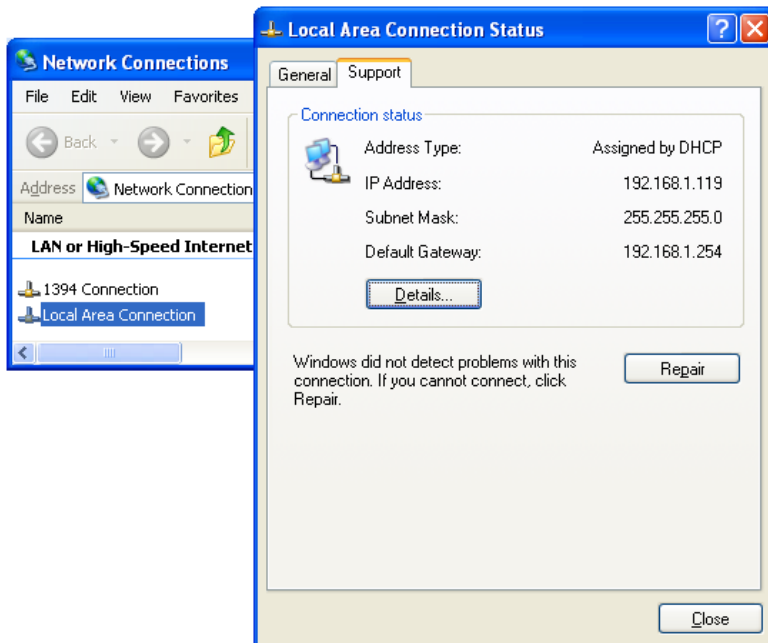


< Connectez le TViX en réseau avec un routeur IP ou un Hub >

Si vous avez déjà été attribué d'une adresse IP dynamique à partir d'un serveur DHCP ou un Routeur IP dans votre réseau local, alors pas besoin d'écrire une adresse IP statique. Puis obtenir automatiquement l'adresse IP attribuée ou bien écrire une adresse IP & le masque de sous réseau que le serveur DHCP ou le Routeur IP vous a fourni.

Sélectionnez Panneau de Configuration > Connexion réseau / 'Control Panel' > 'Network Connections', et sélectionnez 'Statuts' en cliquant le bouton droit de la souris.

Sur l'onglet Support, vous devriez voir l'adresse IP. (Ex: 192.168.1.127)

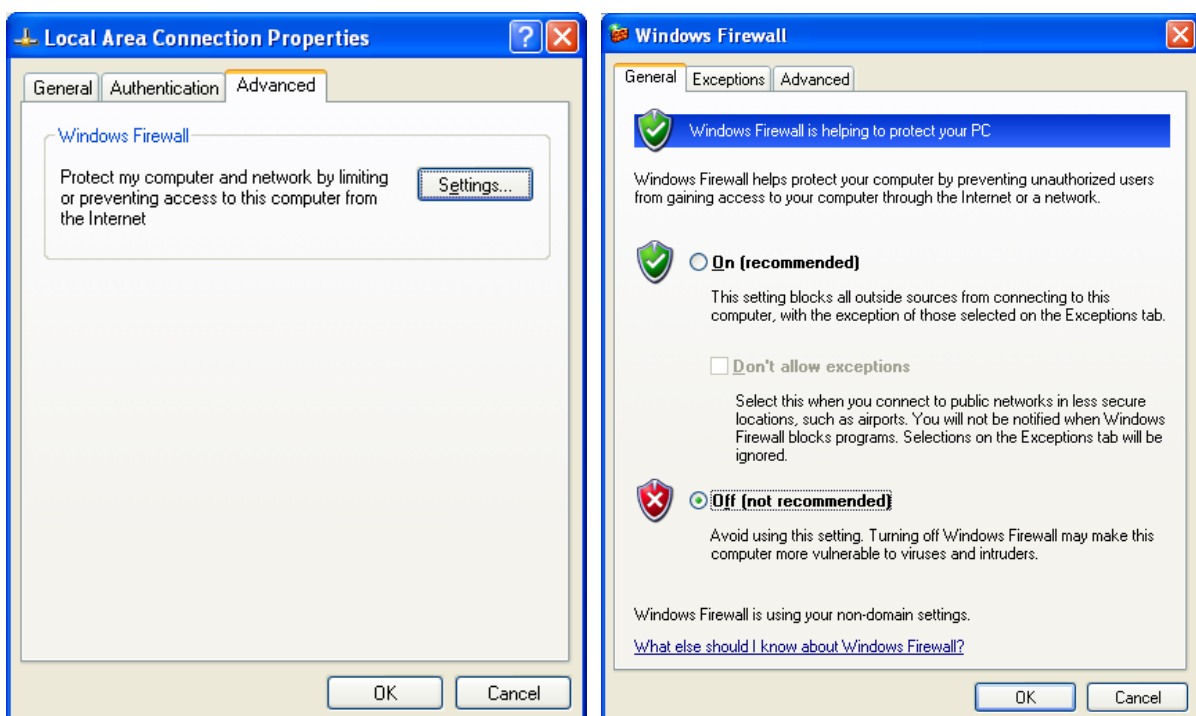


< Désélection du Firewall de Windows >

1 Allez au Panneau de configuration > Connexions réseau / 'Control Panel' > 'Network Connections', et sélectionnez Propriétés / 'Properties' en cliquant le bouton droit de la souris. Cliquez sur l'onglet Avancé / 'Advanced'. Des sélectionnez le Firewall de la connexion Internet / 'Internet Connection Firewall'.

2 Si vous utilisez le service pack 2, cliquez sur configuration / 'Settings' de 'Windows Firewall'.

3 Cochez 'Off' et pressez 'OK'



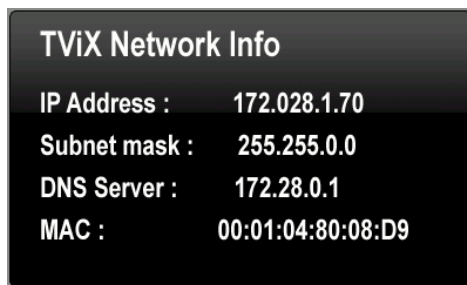
7.3.6 Configuration réseau du TViX en IP Statique

1 Pressez le bouton [SETUP] de la télécommande. L'écran de configuration SETUP s'affichera. Dans cet écran sélectionnez la configuration Réseau (Network setting) → Disque réseau (Network disk) et tapez l'adresse IP adresse IP Server. (ex: 172.28.1.70)

Par défaut vous êtes en DHCP et vous pouvez configurer en IP statique, en IP statique vous devez configurer l'adresse IP.

Si vous utilisez le DHCP vous n'avez pas à fournir une adresse IP car celle-ci est assignée automatiquement.

2 Si vous n'accédez pas au réseau en mode DHCP, il est conseillé d'utiliser la configuration IP Statique.



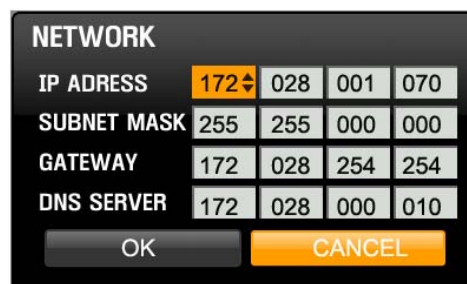
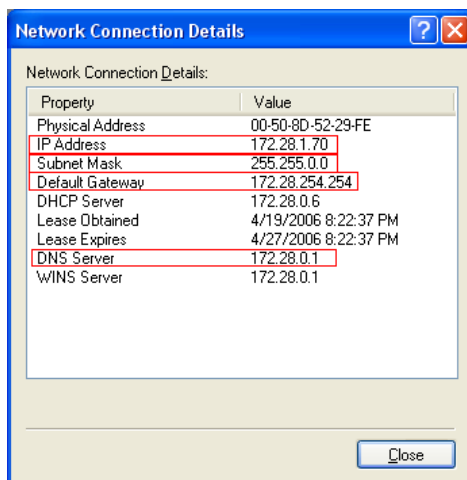
3 Sélectionnez Panneau de Contrôle > Connexions Réseau / 'Control Panel > 'Network Connections', et sélectionnez propriétés 'Statuts' en cliquant le bouton droit de la souris.

Après cliquez l'onglet Support, pressez Détail / details, et vous pourrez voir le détail de la connexion réseau.

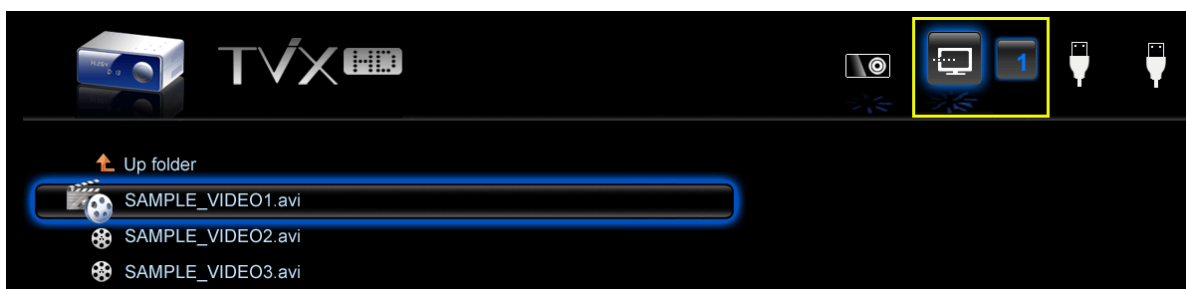
Ecrivez l'adresse IP, Le masque de sous réseau, la passerelle par défaut et l'IP du serveur DNS.

Vous devez écrire une adresse IP différente comme l'image suivante. (Ex: 172.28.1.70 → 172.28.1.168)

La quatrième adresse est différente de l'adresse IP de l'ordinateur.



4 Lorsque la configuration est correctement terminée, vous serez en mesure de voir the 4 icônes PC. Le disque réseau / Network Disk est supporté jusqu'à 4 PC Tray system. Vous pourrez voir la partition sur l'icône réseau comme suit.



5 Vous pouvez vérifiez pour un usage détaillé sur le site du TViX (www.dvico.com).

7.3.7 Réseau Wi-Fi

[Connectez le module USB Wi-Fi]

- 1 Connectez le module USB Wi-Fi après avoir connecté le routeur PA au PC.
- 2 Ne pas forcer lors de la connexion sous peine d'endommager le TViX. Pour un TViX PVR 2200 séries, utilisez le câble USB HOST (maître) fourni.
- 3 Veuillez vous référer à la page WEB www.dvico.com pour la liste des modules compatible.

[Configurez le réseau en Wi-Fi]

- 1 Après le démarrage, allez dans le menu de configuration réseau (SETUP-NETWORK) configurer réseau "Wi-Fi" et sélectionnez DHCP ou IP statique.
- 2 En DHCP, pressez Recherche réseau Wi-Fi / "Search Wi-Fi Network" pour trouver le PA ou le routeur PA.
- 3 Après un temps de recherche, vous obtiendrez le menu suivant. Sélectionnez le PA où se connecter.

Une icône rouge signifie que le PA est en **WEP** (Wired Equivalent Privacy) et une icône bleu que le PA est en non-WEP. Actuellement supporté la configuration WEP (Wired Equivalent Privacy) est un système ouvert et WPA (Wi-Fi Protected Access). Clé WEP entrée: WEP 64 bits / 128 clés WEP et le code ASCII et HEXA

Les anciens microprogrammes (firmware) ne supportent pas les codes HEXA.

Entrée clé WPA : seulement ASCII.

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Services) serveurs ne sont pas supportés.

✱ **Vous devez configurer par avance la configuration WEP du PA en utilisant les instructions du PA.**

- 4 Insérez la clé réseau en utilisant les touches numériques de la télécommande. Si vous appuyez sur la touche MENU, le mode d'entrée pour la télécommande sera cycliquement en mode alphabet minuscule, alphabet majuscule et en mode numérique

☞ Pour supprimer un caractère, pressez le bouton Capture/Delete.

- 5 Si vous insérez une clé réseau correcte, vous pourrez voir les informations réseau Wi-Fi du TViX bien formatées comme suit. La clé réseau en Hexa ou en ASCII.

- 6 Si la clé réseau est erronée ou que le PA ne fonctionne pas en configuration DHCP, vous pourrez voir certain champ manquant dans la fenêtre d'information réseau Wi-Fi. Les champs SSID et MAC seront toujours visibles.

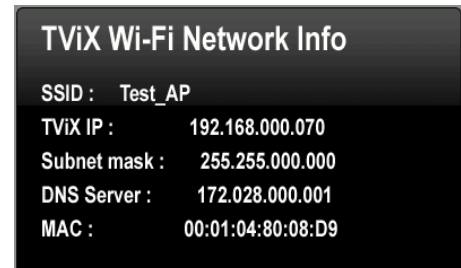
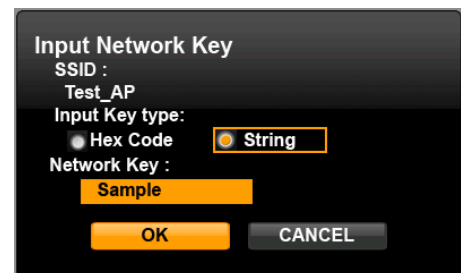
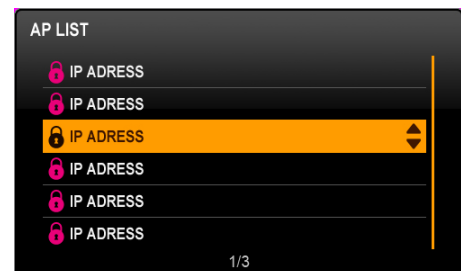
- 6 Si vous rencontrez des problèmes après des clés correctes, veuillez vérifier votre réglage du PA ou reconnectez le module au port USB.

- 7 Configuration disque réseau: Cette configuration est identique à la configuration en réseau filaire Pour configurer le disque réseau référez vous également au FAQ et au manuel NETSHARE voir sur le site web www.dvico.com

✱ IMPORTANT ✱

- 1 En connexion sur un PA sécurisé, les performances réseau seront de 10% moindre que sur un PA non sécurisé.
- 2 En connexion Wi-Fi avec un module USB connectez le au TViX, le TViX doit être mis hors tension et puis mis sous tension. Ensuite la configuration réseau Wi-Fi doit être activée.
- 3 Pour un meilleur signal Wi-Fi adaptez la position du PA et du module Wi-Fi USB.
- 4 Si vous jouer des fichiers HD à travers le Wi-Fi, vous verrez des bégaiements. Aussi, dépendant de l'environnement et lorsque vous jouer des fichiers DVD.
- 5 Si vous utilisez un module USB Wi-Fi avec une autre unité USB, ils peuvent ne pas fonctionner.

* Si vous changer de PA, vous devez faire une recherche de réseau Wi-Fi comme dans l'étape 2.



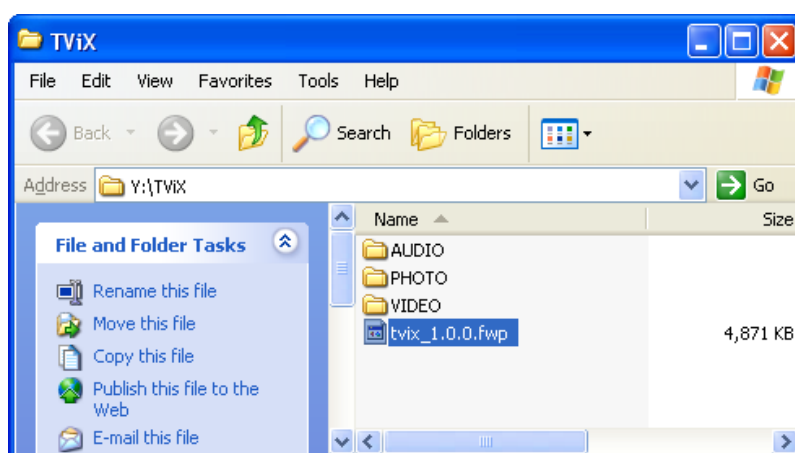
8 Mise à jour Microprogramme (Firmware)

Vérification de la version de Microprogramme (Firmware).

- 1 Connectez le TViX à votre TV et mettez sous tension le TViX.
- 2 Pressez le bouton SETUP dans le haut du menu de configuration (SETUP) la version est affichée.
- 3 Vérifiez la dernière version de firmware sur le site WEB www.dvico.com

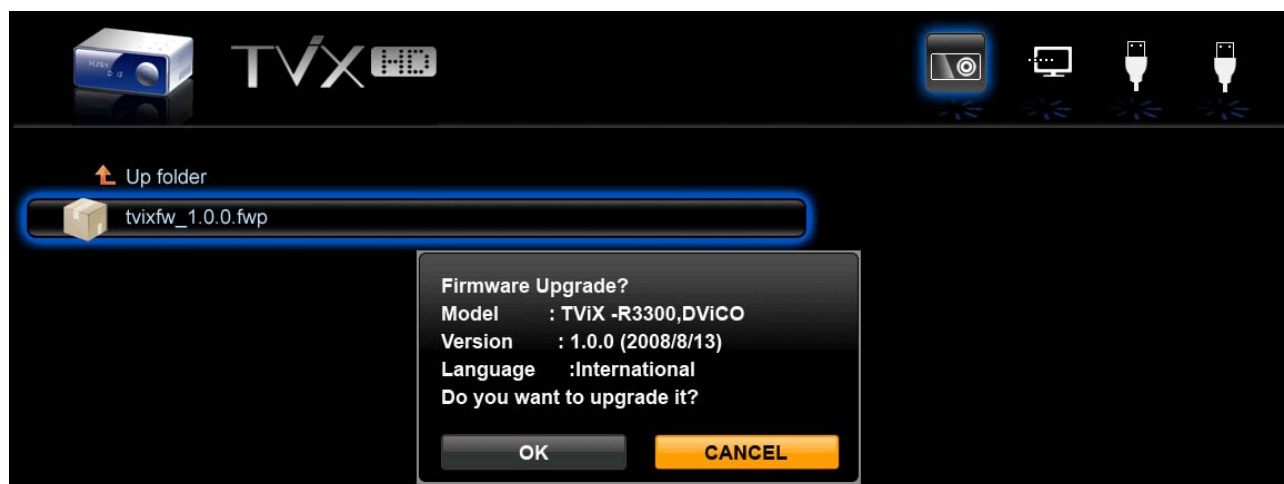
Téléchargement du Microprogramme (Firmware).

- 1 Téléchargez la dernière version depuis le site web sur votre PC.
- 2 Connectez ensuite le TViX en USB à votre PC et mettez le sous tension.
- 3 Votre ordinateur reconnaîtra votre TViX comme un disque dur externe.
- 4 Copiez le fichier de mise à jour décompressé dans la racine principale du disque dur du TViX (Remarque, peut également être effectué avec une clé USB).
- 5 Déconnectez proprement le TViX du PC, et arrêtez le.



How to Upgrade the Firmware

- 1 Connectez le TViX à votre TV
- 2 Sélectionnez le fichier de mise à jour copié (ex: TViX1.0.0.fwp) et pressez le bouton OK de la télécommande.
- 3 L'écran suivant sera affiché et suivez les instructions.



- 4 La mise à jour s'effectue (prend environ 3 minutes). Une fois la mise à jour effectuée, le TViX redémarre automatiquement.

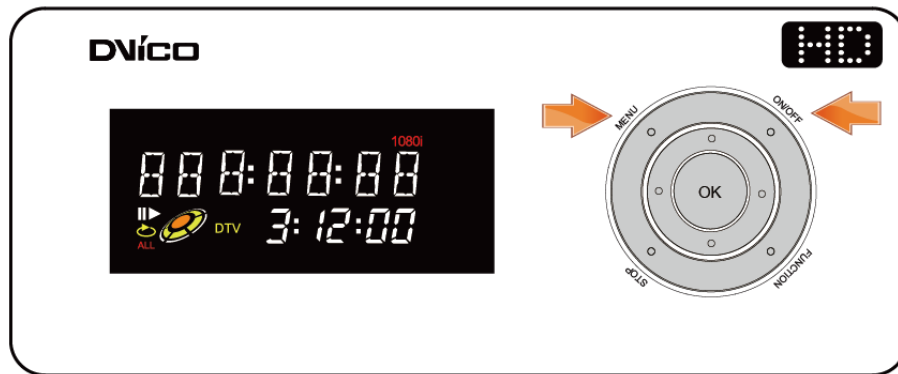
F/W Upgrade 45%

< IMPORTANT: Mise à jour de secours >

Au cas où accidentellement une coupure de tension du TViX se produisait pendant la mise à jour, il est possible de lancer une mise à jour en mode secours.

Pour cela, veuillez suivre les étapes suivantes:

- 1 Connectez en USB le TViX à votre PC et mettez le sous tension.
- 2 Copiez le fichier décompressé de la dernière mise à jour dans la racine du disque dur du TViX.
- 3 La mise à jour de secours vérifiera le fichier firmware sur le disque dur du TViX et ensuite sur une clé USB.
- 4 Pressez et maintenez le bouton MENU de la façade du TViX, mettez sous tension avec le bouton de la façade. (Remarque il peut ne pas y avoir d'affichage selon le moment de la coupure.)

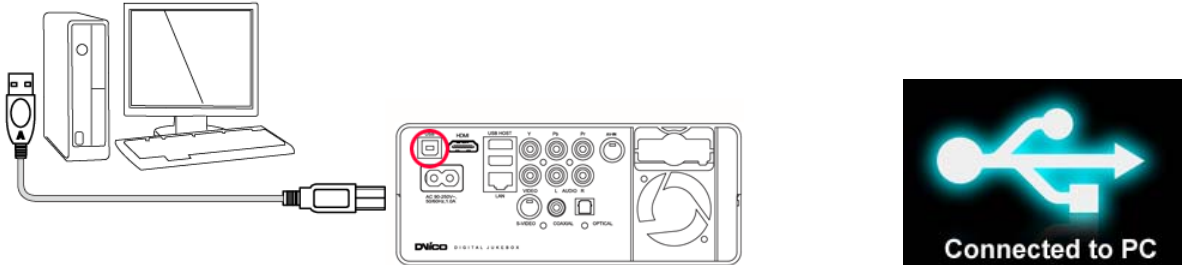


- 5 L'afficheur VFD affichera la recherche du FW (firmware).
- 6 Pressez OK quand la version est affichée pour démarrer la mise à jour.
- 7 L'afficheur VFD indiquera la progression de la mise à jour.
- 8 Le TViX redémarre automatiquement à la fin de la mise à jour.

9 Utilisation en connexion USB avec un PC

Le TViX utilise un disque dur SATA comme unité de stockage et travaille comme un disque dur externe USB 2.0 quand vous le connectez au PC.

Le câble USB possède une connectique différente à chaque extrémité. Connectez le TViX au PC comme ci-dessous. Ensuite mettez le TViX sous tension.



Pour les utilisateurs de Windows 98SE, vous devez télécharger les pilotes téléchargeables sur le site www.dvico.com avant de connecter le TViX en USB. Pour Windows 2000, XP et VISTA il n'y a aucun pilote à installer.

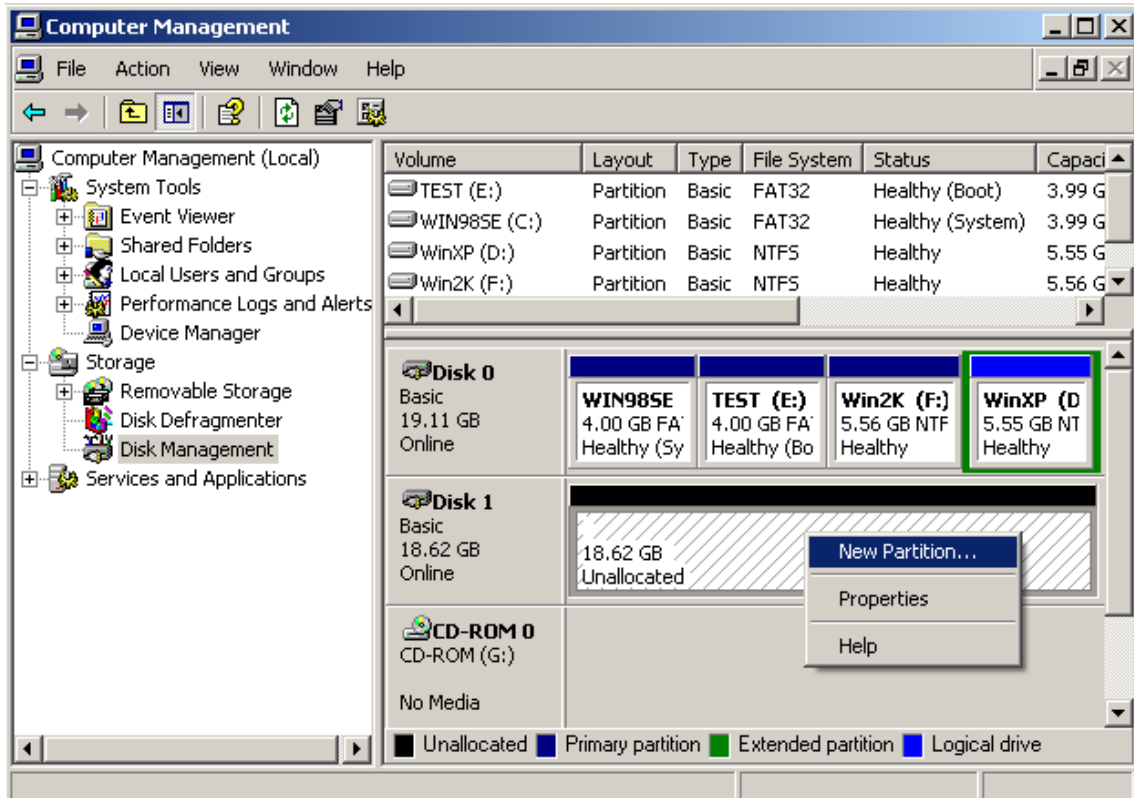
9.1 Création d'une partition et formatage du disque dur

Les disques installés sont généralement formatés, s'applique pour l'installation d'un nouveau disque dur.

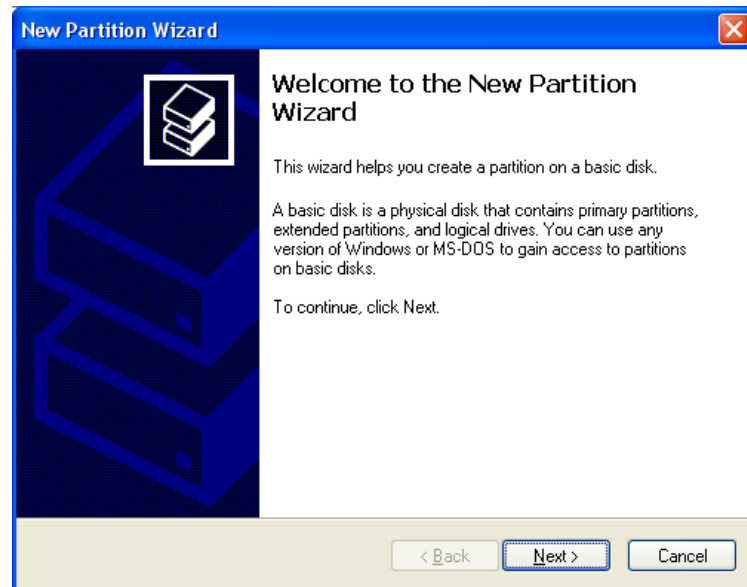
1 Sous Windows 2000/XP/VISTA, vous pouvez créer une partition et formater le disque dur avec l'utilitaire de Windows Gestionnaire de disque/ Disk Manager utility.

2 Cliquez avec le bouton droit dans votre Bureau l'icône Poste de Travail pour 2000 et XP ou Ordinateur pour Vista et sélectionnez Gérer. Dans la fenêtre Gestion ordinateur sélectionnez le dossier Gestionnaire des disques.

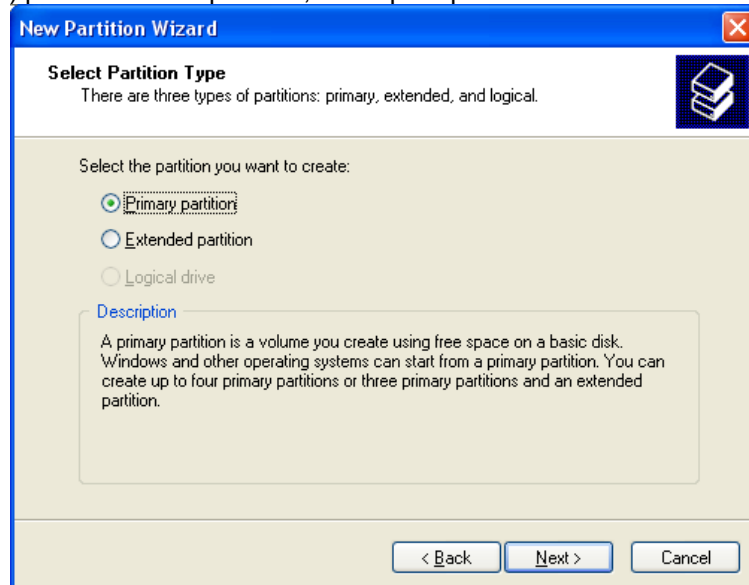
3 Si le disque que vous installez est vierge, l'assistant d'initialisation de disque s'exécutera, suivez les instructions par défaut sans modifier les paramètres. Ensuite la liste du disque s'affichera dans la partie droite de la fenêtre de Gestion de l'ordinateur. Cliquez avec le bouton droit la zone non allouée qui correspond au disque dur de votre TViX et sélectionnez Nouvelle partition pour 2000 et XP ou Nouveau Volume pour Vista.



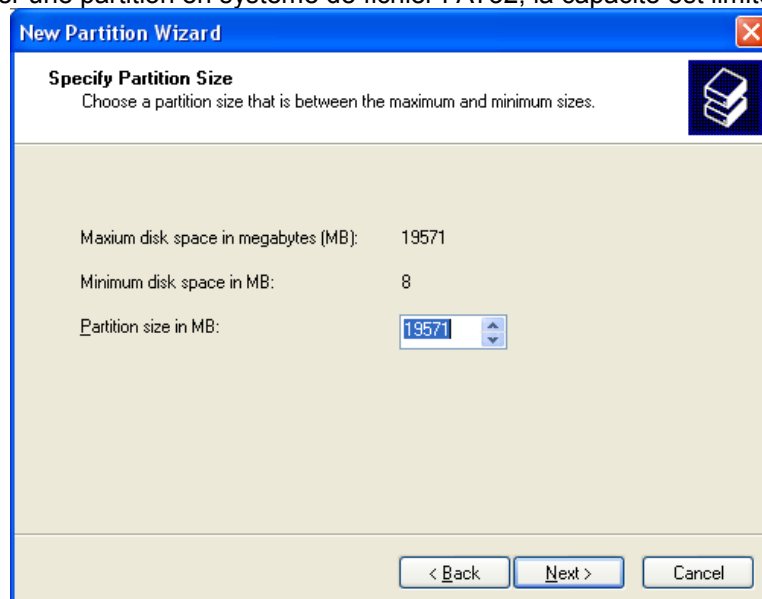
4 Pressez le bouton Suivant "Next>" dans l'assistant de nouvelle partition/volume.



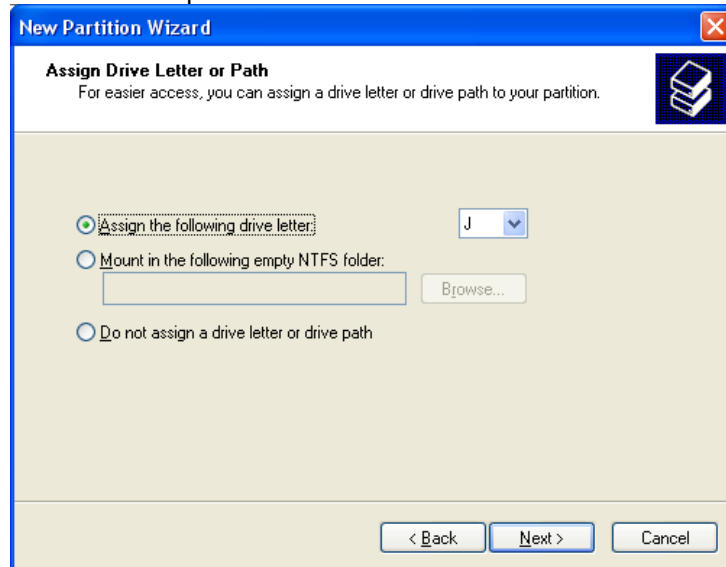
5 Cliquez Suivant (Next) pour une seule partition, sinon pour plusieurs sélectionnez Partition étendue.



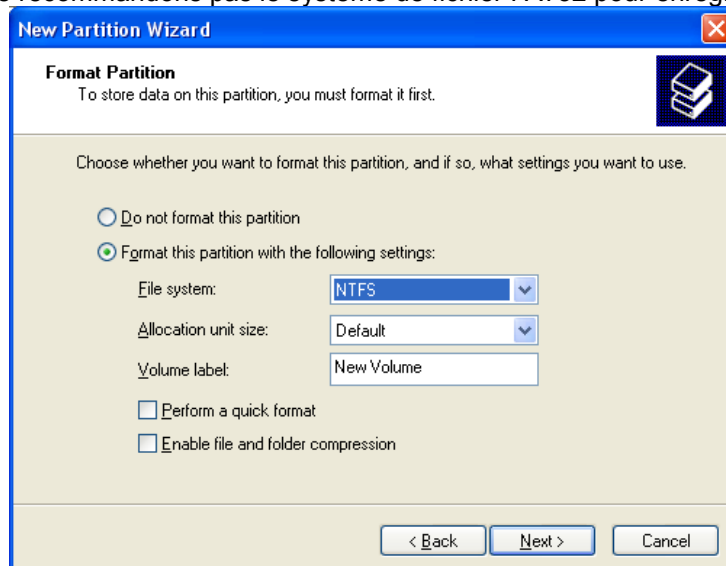
6 Sélectionnez la taille de la partition. Si vous désirez qu'une partition, pressez Suivant / "Next>". Remarque pour une créer une partition en système de fichier FAT32, la capacité est limitée à 32Go.



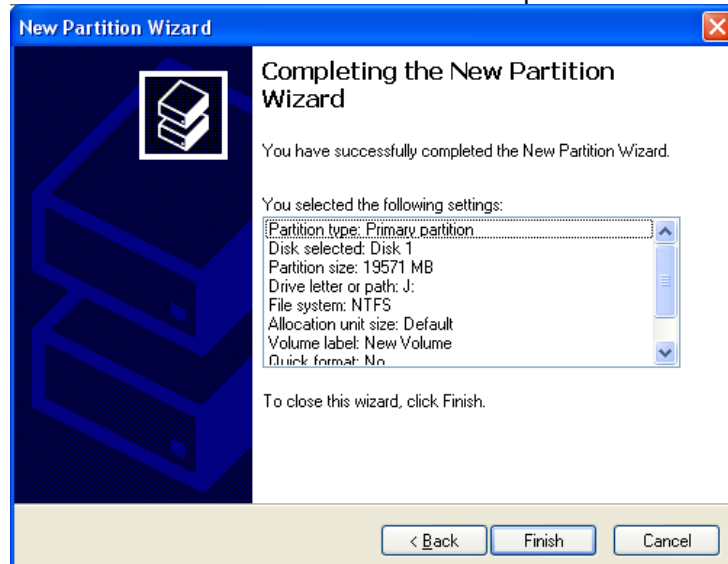
- 7 Sélectionnez la lettre de lecteur. Puis pressez Suivant / "Next>".




- 8 Sélectionnez le système de fichier du formatage défaut NTFS. Cochez Effectuer un formatage rapide et cliquez Suivant / "Next>". Windows 2000/XP/VISTA limite la partition en système de fichier FAT32 à 32Go max, pour utiliser le FAT32 soit partitionner le disque ou formater le sous Windows 98SE/ME (gérant une partition >32 Go). Nous ne recommandons pas le système de fichier FAT32 pour enregistrer la TV TNT.

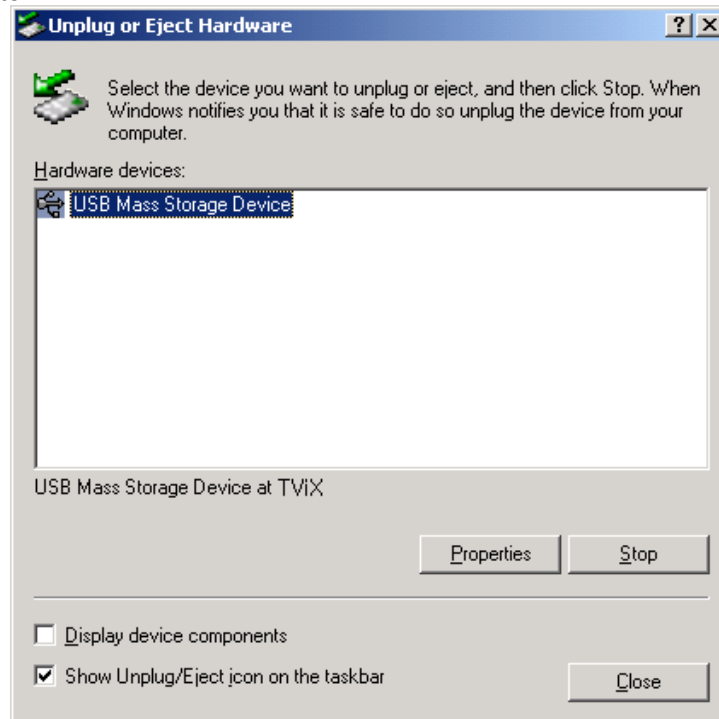


- 9 Pour finir, les informations détaillées s'afficheront. Pour terminer cliquez le bouton Terminer / Finish.



9.2 Déconnexion USB du TViX

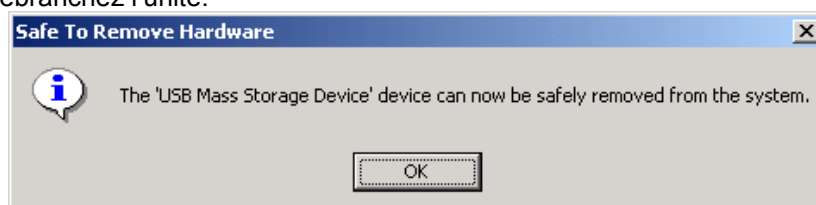
- 1 Double cliquez l'icône de retrait de la barre de tâche . La fenêtre Déconnexion ou éjection de matériel / "Unplug or Eject Hardware" s'affichera. Pressez le bouton Arrêter/Stop pour retirer cette unité.



- 2 Pressez le bouton OK pour Arrêter.



- 3 Pressez OK et débranchez l'unité.



Fermez les dossier ou disque de TViX sur mon Ordinateur avant de le débranchement du disque dur.

Si un dossier du TViX est ouvert, l'éjection ne se fera pas correctement.

10 Dépannage

**** Pour des instructions détaillées, veuillez vous référer au dernière fichier en PDF ou au Question/réponse (FAQ) du site web (www.dvico.com).**

Dans aucune circonstance n'essayez pas de réparer vous-même le système, cela invalidera la garantie. Ne pas ouvrir le système car il existe un risque d'électrocution. Si vous constatez un défaut, vérifiez d'abord les points ci-dessous :

Pas d'affichage sur l'écran.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressez le bouton TVOUT de la télécommande du TViX tous les 3 secondes, cela bascule sur les différentes configurations de sortie vidéo. 2. Vérifiez la configuration vidéo et le type de câble du TViX et assurez vous qu'elle soit en accord avec la configuration de la TV. 3. Assurez vous que le câble est correctement connecté au TViX et à la TV.
Le TViX ne réponds pas à la télécommande. Les items du Menu ne peuvent pas être sélectionnés.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Réduisez la distance entre le TViX et la télécommande et essayez. 2. Remplacez les piles de la télécommande. 3. Faites une restauration des paramètres d'usine du TViX. 4. Vérifiez pour des interférences d'une autre source IR en essayant le TViX avec tous les autres composants éteints.
Le disque dur du TViX n'est pas reconnu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la connexion USB (essayez un autre port USB). 2. Vérifiez et assurez vous que le disque dur a été correctement partitionné et formaté.
Le TViX n'affiche pas les sous titres.	<p>Renommez le fichier sous-titre avec le même nom que le fichier AVI (sauf le type d'extension de fichier).</p> <p>Le TViX peut afficher le sous titre lorsque le nom est identique au fichier.</p>
Le TViX n'affiche pas le signal vidéo externe	Configurez la sortie A/V à NTSC(480i)/PAL(576i) et le son en analogique.
Le dossier partagé réseau du TViX ne s'affiche pas sur votre PC.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez la connexion réseau entre le TViX et le PC. 2. Redémarrez le TViX et rétablir la connexion. 3. Selon votre environnement, il peut y avoir un délai de recherche pouvant aller jusqu'à 10 minutes. 4. Assurez vous que la configuration WEP et SSID sont correctes.
Impossibilité de jouer des fichiers vidéo Xvid, MPEG, ou AVI, etc.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez vous que le fichier vidéo sélectionné contient un Codec vidéo supporté. 2. Exécutez une vérification (check Disk) dans le menu de configuration (SETUP). 3. Si en jouant un fichier depuis un lecteur réseau, il y a trop de trafic sur le réseau (Vérifiez pour les virus). Essayez de redémarrer votre PC et rétablissez la connexion à nouveau.
La fonction Timeshifting ne fonctionne pas sur une chaîne numérique.	La première partition du disque dur interne du TViX doit être en système de fichier NTFS. Le système de fichier FAT32 peut causer un message d'erreur.

11 Appendice - Termes Technique

HDMI

Le HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface audio/vidéo entièrement numérique capable de transmettre des flux non compressés. Le HDMI fournit une interface entre n'importe quelle source émettrice de contenu audio/vidéo digital compatible - comme un lecteur HD-DVD ou Blu-Ray, un ordinateur ou une console de jeu - avec un récepteur compatible - tel qu'une télévision HD.

DivX

DivX est le nom d'un nouveau codec vidéo révolutionnaire fondé sur le nouveau standard de compression vidéo, MPEG-4. Lors de l'installation d'un Codec vidéo sur le système, il fonctionne simplement comme un ajout sur le système avec des instructions sur comment compresser/décompresser les vidéos dans ce format vidéo. Une fois le Codec DivX installé sur le système, il devient possible de lire les films DivX avec Windows Media Player ou un autre lecteur compatible avec les DivX.

Même si les DivX offrent une meilleure compression et une plus haute qualité vidéo que les films en MPEG, cela prend plus de temps à encoder à cause d'une incroyable technologie de compression. Le Codec DivX permet de compresser/encoder un long-métrage dans une qualité proche de celle des DVD, assez petits pour rentrer dans un seul CD (700MB). Le DivX est généralement combiné avec un fichier audio MP3 pour une meilleure qualité vidéo et audio.

Xvid

XviD est le nom d'un nouveau Codec vidéo open-source, fondé, comme DivX, sur le nouveau standard de compression vidéo MPEG-4. Il est couramment développé partout dans le monde. Un Codec vidéo installé sur le système, fonctionne généralement comme un 'add-on' (ajout) sur le système avec des instructions pour compresser/décompresser les vidéo dans ce format vidéo. Une fois le Codec XviD installé, les films XviD peuvent être lus avec Windows Media Player ou un autre lecteur compatible avec Xvid.

MPEG

MPEG signifie Motion Picture Experts Group. C'est le groupe qui a conçu les standards MPEG-1 (utilisé pour les VIDÉO CD), MPEG-2 (utilisé pour les DVD et SuperVCD et autres systèmes grande largeur de bande) et MPEG-4 (ASF, DivX, WMV, systèmes petite et moyenne largeur de bande). Il est également responsable des standards de compression audio MP3 (MPEG Couche audio 3) et AAC.

VOB

VOB signifie Vidéo Objects. Les films DVD sont stockés dans des fichiers VOB. Chaque fichier VOB contient un certain nombre de flux vidéo/audio/sous-titre.

AVI

AVI signifie Audio Vidéo Interleave. AVI est un format de fichier, comme MP3 ou JPG. Mais contrairement à ces formats, AVI est un format conteneur, c'est-à-dire qu'il peut contenir des fichiers vidéo/audio compressés utilisant différents codecs. Ainsi, tandis que MP3 et JPG ne peuvent contenir qu'une certaine sorte de compression (MPEG couche Audio 3 et JPEG), AVI peut contenir différentes sortes de compression (par exemple : vidéo DivX + audio WMA ou vidéo Indeo + audio PCM) tant qu'il y a des Codec pour l'encodage/décodage. Tous les fichiers AVI se ressemblent à "l'extérieur", mais à "l'intérieur", ils peuvent être complètement différents. Presque tous les outils de ce site ne sont pas uniquement des outils DivX, mais également des outils AVI, et fonctionnent donc avec d'autres codecs.

AC3

Initialement connu sous le nom de Audio Coding 3, AC3 est actuellement un synonyme de Dolby Digital. Dolby Digital est une technologie de compression audio avancée permettant d'encoder jusqu'à 6 canaux séparés à un taux de 448kbit/s. Pour plus d'informations voir le site de Dolby.

DTS

Pour avoir fourni les studios de cinéma avec des techniques remarquables de reproduction du son pour des auditeurs avertis, le son numérique DTS est maintenant adopté par 100% des majeures éditions Hollywood. Bien que la technologie utilisée pour les films diffère de celles caractérisant les musiques pour consommateur privé et professionnel et pour home cinéma, leur héritage DTS permet à l'utilisateur d'avoir un son proche du son d'origine.

WMA

WMA signifie Windows Media Audio. C'est un format propriétaire développé par Microsoft pour le streaming et la compression audio. Les fichiers WMA, ont théoriquement doublé le taux de compression des MP3, quoique ce soit en fait discutable.

Ogg Vorbis

Ogg Vorbis est un nouveau format de compression audio. Il est comparable aux autres formats de stockage et de lecture de musique numérique, tels MP3, VQF, AAC, et autres formats audio numériques. Il se différencie de ces formats parce qu'il est entièrement libre, ouvert, et non protégé.

Ogg Vorbis a été conçu pour remplacer tout format audio propriétaire ou protégé. Ceci permet d'encoder tous les contenus audio en Vorbis et sans jamais revenir en arrière.

720P

720 progressif. L'un des deux formats couramment utilisés désignés comme télévision haute définition dans le standard DTV ATSC, cette technologie comprend 720 pixels verticaux et 1280 pixels horizontaux. Le p signifie progressif, opposé au balayage entrelacé, utilisé dans les autres standards HDTV acceptés, connu comme 1080i. Contrairement à ce qu'on croit, 720p n'est pas inférieur à 1080i ; 720p contient plusieurs lignes mais a l'avantage du balayage progressif et une résolution verticale constante de 720 lignes, préférable à une manipulation.

1080i

1080 entrelacé ; l'un des deux formats désignés comme télévision haute définition dans le standard DTV ATSC, avec 1080 pixels verticaux par 1920 pixels horizontaux. Le i signifie entrelacement, opposé au balayage progressif, utilisé dans le second standard HDTV, 720p. Contrairement à ce qu'on croit, 1080i n'est pas supérieur à 720p; 1080i contient plus de lignes de balayage mais présente des désavantages de balayage entrelacé.

NTSC

Le NTSC (National Television Standards Committee) était responsable du développement, en 1953, d'une série de protocoles standards pour la diffusion télévisée (TV) et la réception aux United States. Deux autres standards - Phase Alternation Line (PAL) et Sequential Couleur avec Memoire (SECAM) – sont utilisés dans d'autres parties du monde. Le standard NTSC n'a pas changé significativement depuis sa conception, excepté par l'ajout de paramètres pour signaux couleur. Les signaux NTSC ne sont pas directement compatibles avec les ordinateurs.

Une image TV NTSC contient 525 lignes horizontales par fenêtre (image remplissant l'écran). Ces lignes sont balayées de droite à gauche et de haut en bas. Une ligne sur deux est sautée. Il faut donc deux balayages d'écran pour une fenêtre : un pour les lignes horizontales impaires, l'autre pour les lignes paires. Pour chaque demi fenêtre il faut environ 1/60 de seconde ; une fenêtre complète est balayée tous les 1/30 de seconde. Ce système est appelé entrelacement.

PAL

Phase Alternation Line (PAL) est le standard d'affichage des télévisions analogiques utilisé en Europe et dans certaines parties du monde. PAL est l'un des trois principaux standards TV avec le système de télévision couleur American National Television Systems Committee (NTSC) et le Sequential Couleur avec Mémoire français (SECAM). NTSC est également utilisé au Japon. SECAM est utilisé dans les pays de l'ancienne Union Soviétique. De même que SECAM, PAL balaye le tube cathodique des écrans vidéo (CRT) horizontalement 625 fois pour former l'image vidéo. NTSC balaye 525 lignes. Les définitions de couleur varient légèrement entre les systèmes.

12 GNU General Public License

DVICO Co., Ltd is using a part of Free Software code under the GNU General Public License in operating TViX player. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's code and to any other program whose authors commit by using it. The Free Software is copyrighted by Free Software Foundation, Inc. and the program is licensed "As is" without warranty of any kind. Users are free to download the base source code of the dvico TViX players at the following Address: www.tvix.co.kr/gpl The source code can be sent to your address via airmail for a charge of actual expense executed. Please contact us at sales@dvico.com

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty

protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.