

DEMODULATEUR DREAMBOX

MANUEL UTILISATEUR

pour débuter



- Check-list des commandes -
- Programmes DreamBoxEdit -
- Programmes DreamUp -
- Connexion série & Ethernet avec un Mac -

Mise à jour du 10 août 2003

V 1.1

(Vérifier sur mon site si il n'y a pas une mise à jour plus récente)

A. LE GALLOU

www.legallou.com

Table des matières

Introduction.....	3
Avant propos.....	3
Conseil d'achat.....	3
Site web complémentaire.....	3
Utilisation.....	4
Avant propos.....	4
Première utilisation de votre Dreambox.....	4
Les boutons.....	5
Les fonctions de base.....	6
Les fonctions avancées.....	7
Fonctions en mode enregistrement.....	7
Fonctions en mode système et configuration.....	8
Adresse IP de la Dreambox.....	8
OSD, LCD, Vidéo, Skin, et télécommande.....	8
Langue.....	8
Parabole rotative.....	8
Astuces.....	9
Sortie SCART péritel TV & VHS.....	10
Utilisation standard.....	10
Configuration HomeCiné projecteur.....	10
Organisation des bouquets, chaînes.....	11
Création des bouquets.....	11
Les favoris avec une Pronto.....	11
DREAMUP - Flashage du firmware.....	12
Avant propos.....	12
DreamUp - flashage avec câble série.....	12
CABLE - Connexion série.....	12
Lancer le logiciel DreamUp.....	12
Câblage du câble série RS232 croisé.....	13
Flashage via USB ou Ethernet.....	13
Backup Fichier Config, Favoris, programmation.....	13
Utilisation d'un Macintosh.....	14
Connexion série avec VirtualPC.....	14
Connexion Ethernet avec VirtualPC.....	15
Annexes.....	15
Glossaire des termes.....	15
Index.....	15
Organisation du disque dur.....	16

Introduction

Avant propos

Le manuel papier, en Allemand, livrée avec la Dreambox est très clair sur l'installation d'un disque dur, le flashage du firmware, mais indigente sur l'utilisation. Il existe une version Anglaise, Française de ce manuel uniquement en PDF, téléchargeable sur le site officielle Dreambox. <http://www.dream-multimedia-tv.de/>, mais qui ne donne rien de plus sinon la traduction.

Le présent document, dans un style de check-list, va vous apprendre le minimum pour commencer à utiliser votre Dreambox. Ceci vous économisera plusieurs heures de tâtonnement dans les menus. Je décrirai l'utilisation en deux niveaux, un, le strict minimum pour la première heure d'utilisation, et en deux, un peu plus de détail sur les options. Toutes les options ne sont pas décrites.

Cette notice est basée sur les versions logiciel de Juin 2003, soit, Dreambox firmware Beta1.05 5-5, DreamboxEdit1.62, DreamUp2.14b

Je traiterais :

- Utilisation des chaînes TV, radio, l'enregistrement au vol ou programmé.
- La création des favoris par DreamBoxEdit, un freeware multi-langue bien meilleur que l'officiel dreamEdit uniquement en Allemand. DreamBoxEdit est à télécharger sur <http://www.happyllama.com/>
- Le flashage de la Dreambox pour les mises à jour.
- Pour les utilisateurs Macintosh la connexion de la Dreambox sur un Mac avec win98 en émulation

Je ne traite pas les techniques spécifiques comme les paraboles rotatives, je ne suis pas qualifié. J'ai une parabole fixe, double tête, deux câbles et un commutateur à l'entrée de la Dreambox. Ce manuel est plus dans l'esprit remplacement d'un démodulateur de location par une Dreambox sans ce souci de la technique. Notez que je n'ai même pas eu à faire un "scan" satellite. Les fichiers favoris de DreamBoxEdit ayant tous les paramètres.

Conseil d'achat

A l'achat demandez à votre vendeur, de vous flasher la dernière version du firmware et de tester le disque dur en faisant un enregistrement. C'est ce que m'a proposé de lui-même Satnet le magasin où j'ai acheté ma Dreambox. Je ne connaissais pas ce magasin, mais une excellente réactivité à mes questions par mail, me l'a fait choisir. J'étais en particulier soucieux du risque de bruit du disque dur. Satnet m'a confirmé que c'est eux qui le montait et non le fabricant, qu'il mettait des Maxtor assez silencieux, et que le bruit n'était pas différent entre le 80 et 120 giga. Il y a 30 euros de différences, en Juin 2003, entre le 80 et le 120 giga, mais le 120 giga chauffe plus. Habitant en Bretagne, donc sans trop de risque de grosse chaleur, j'ai pris le 120giga. Si vous avez une pièce déjà chaude, étudiez ce point. La Dreambox est en fait un micro sous Linux sans ventilateur.

Site web complémentaire

Pour la description détaillée du produit :

<http://www.dream-multimedia-tv.de/> site officielle du constructeur.

<http://www.visoduck.fr/> importateur en FR

<http://www.satnet.fr/> revendeur où j'ai acheté en vpc

<http://www.dm7000.be/default.php?page=faq> FAQ d'un groupe d'utilisateur

Utilisation

Avant propos

La télécommande est soit en mode télécommande TV ou télécommande Dreambox (les deux gros boutons ovales en haut marqués "TV" et "Dream" sur fond noir).

Tout ce qui suit s'applique au mode Dreambox uniquement. Valider en appuyant sur "dream" (bouton ovale en haut).

Ceci fait, se rappeler que les boutons du bas en couleur, plus les boutons TV et Radio, donnent des ordres différents si vous êtes en normal (écoute programme TV ou Radio) ou en mode d'enregistrement et de relecture d'enregistrement. Dans ce cas les fonctions de ces touches sont celle gravées sur le boîtier et non sur le bouton. Soit celle d'un magnéto : lecture, pause, avance rapide, stop (carré noir sous TV), enregistrer (point rouge sous radio). Le piège est surtout sur le bouton TV. Appuyer dessus, même deux fois, ne renvoi pas au mode normal de visualisation des chaînes en direct. Il stoppe l'enregistrement et aucun autre bouton n'a d'action. Pouvant vous laisser croire que vous êtes bloqué. Non, l'image est fixe, et vous devez faire lecture pour repartir.

A partir de maintenant quand je parlerais du bouton "dream" ce sera le petit au milieu.

Première utilisation de votre Dreambox

Lisez les paragraphes "bouton" et "fonction de base" et rien d'autre.

Brancher le câble de la parabole, votre TV sur la prise péritel du haut.

Brancher le 220v votre Dreambox démarre. Logo de démarrage, puis écran noir pendant une minute, puis la chaîne TV sur laquelle votre vendeur a fait les tests apparaît. Vous êtes en mode (1) TV.

Sinon, faire bouton "dream" le petit, icône TV, OK pour valider.

Si rien n'apparaît, c'est que le vendeur n'a pas testé votre Dreambox. Il faut faire un scan du satellite.

Bouton dream (le petit) --> configuration (icône engrènement) --> option "chanel" --> option "transponder scan" - auto - durée 5mn

Si tout va bien, faite une revue des fonctions de base pour prendre connaissance des menus, et bien comprendre dans quel mode vous êtes, normal (écoute d'une chaîne TV ou Radio) ou enregistrement (écoute d'un enregistrement), les boutons ne faisant pas la même chose suivant chaque mode.

Etape suivante, faites vous vos favoris avec DreamBoxEdit.

Les boutons

Gros bouton TV, Dream ovale en haut - passe la télécommande en télécommande pour la TV ou la Dreambox (voir tous les codes TV du marché en annexe du manuel constructeur)

LAME annule la dernière fonction ou remonte d'un niveau dans les menus

OK Valide le choix ou rappelle le menu de la fonction courante (ex : Rappel du menu de sélection des chaînes)

HELP appelle un menu donnant les possibilités des boutons suivant le niveau où vous êtes

Bouton de couleur Valide en fonction de ce que propose l'écran

Bouton "dream" (le petit) au démarrage ou pendant l'écoute d'une chaîne

- Choix du mode de fonction --> TV, Radio, enregistrement, configuration :

Bouton "dream" suivi au clavier numérique du numéro (utile pour avoir la radio sans allumer la TV)

Ou (plus lent, mais plus sûr) choix de l'icône sur l'écran par flèche Gch/Drt, Ok pour valider

1 = TV (icône une TV)

2 = Radio (icône une radio)

3 = Relecture d'un enregistrement (icône un fichier)

9 = Programmation (icône une Horloge)

- pour les fonctions systèmes -

3 = Configuration (SetUp) (icône un engrenage)

5 = Menu arrêt - veille, éteint complètement, redémarrage

4 = Information sur la Dreambox - version firmware et disque dur

8 = commutation entrée/sortie vidéo péritel VHS (icône une fiche péritel)

Bouton "dream" (le petit) lorsque qu'un menu est affiché, appelle le "service menu" applicable au menu visible

Bouton TV & Radio

En mode normal (écoute d'un programme), commute sur la liste des chaînes TV ou liste des chaînes Radio

En mode ré-écoute, arrêt de l'enregistrement (carré noir sous le bouton TV)

Bouton Bouquet appelle le menu de choix des favoris

Bouton Audio

Choix de la langue pour un film multilingue

Bouton Vidéo

Mode normal, appelle le menu d'enregistrement

En affichage du menu de la liste des chaînes, permute la visualisation entre 1 ou 2 ou 3 colonnes

(la liste en une colonne donne le titre en cours d'émission).

Bouton info

Donne le titre, durée, mode mono ou stéréo, temps écoulé depuis le début de l'émission

Appuyer une deuxième fois, donne plus d'information sur le titre (EGP info)

Bouton Text - Donne les informations Teletext

Bouton "<" & ">"

Commute entre les différents programmes précédemment accédés. (zapping rapide sans passer par les menus).

Bouton "0" - idem sur uniquement les deux derniers programmes accédés

Bouton rouge - appelle l'EGP pour donner le programme à venir.

Les fonctions de base

Changement de chaîne - en cours d'écoute d'un programme

Direct par numéro du clavier numérique (correspond à la liste des favoris généraux)

Bouton BOUQUET, + - bouquet pour naviguer, OK pour valider (favoris généraux et utilisateurs)

Plus simple, direct bouton TV ouvre le dernier menu favoris accédé TV

, direct bouton Radio ouvre le dernier menu favoris accédé Radio

(mais pas de bouton direct enregistrement).

Encore plus simple - OK ouvre le menu favori courant, ceci fait, bouton TV ou Radio ou Text (pour enregistrement) ouvre le menu correspondant. Dans ce mode les trois boutons sont actifs. La méthode que je vous recommande.

ENREGISTREMENT L'EMISSION EN COURS (émission TV ou Radio)

Bouton VIDEO = affichage du menu enregistrement - (pause, play, record (point rouge)).

Puis bouton TV - en fait correspond au point rouge d'enregistrement sous le bouton TV.

L'enregistrement démarre.

Bouton VIDEO à nouveau appelle le menu pour fixer la durée d'enregistrement.

Pendant le déroulement d'un enregistrement :

Vérification : bouton VIDEO --> message incrusté avec point rouge qui clignote avec le bandeau titre et durée.

Fixer la durée de l'enregistrement : bouton VIDEO deux fois (*) puis Point rouge

Arrêt de l'enregistrement : bouton VIDEO deux fois (*) puis carré noir (sous bouton TV)

Notez bien : en mode enregistrement la fonction est celle gravée sur le boîtier pas celle sur le bouton.

(*) Attention, pendant un enregistrement appuyé sur le bouton "vidéo" affiche le titre et durée de l'émission, il faut appuyer une deuxième fois sur "vidéo" pour avoir le menu pause, play, record et pouvoir arrêter l'enregistrement ou fixer la durée d'enregistrement.

PROGRAMMATION

bouton DREAM - logo HORLOGE (9) - appelé TIMER dans les menus.

heure de début, de fin suivre les menus c'est simple.

REVOIR un enregistrement

OK ouvre le menu des favoris TV ou Radio courant,

puis bouton TEXT pour ouvrir la liste des enregistrements

ou par le menu général, bouton DREAM - icône FICHER (3) --> hard disk --> Movies (bouton vert movies)

Choix du titre

Rappel : Pendant la relecture d'un enregistrement le bouton TV fait STOP pas TV, seul moyen pour sortir faire PLAY (vert) puis OK pour retour au menu des enregistrements.

TimeShifting (pause pendant une émission)

Démarrer l'enregistrement bouton VIDEO, point rouge puis faire PAUSE (bouton jaune).

A votre retour faire PLAY (bouton vert), la lecture se fait à partir de l'enregistrement au moment de la pause. Il est possible de faire fastForward (avance rapide) pour sauter une pub.

ARRET - DEMARRAGE

Deux niveaux d'arrêt, veille ou éteindre.

Veille = appuyer une fois sur le bouton arrêt (télécommande ou boîtier)

Eteindre = Appuyer plus de deux secondes (télécommande ou boîtier)

La télécommande appelle un menu plus complet avec veille, éteindre, re-démarrer

Les fonctions avancées

Fonctions en mode enregistrement

Supprimer un enregistrement

Aller à la liste des enregistrements, soit par :

- Ok pour rappel du menu liste, puis bouton Text pour visualiser la liste des enregistrements,
- ou bouton dream - mode (3) icône fichier --> movies

Une fois la liste des enregistrements affichés

Sélectionner le titre à supprimer, puis

Bouton DREAM --> service menu --> sélectionner l'option "delete" - OK pour valider - confirmer

Ré-ordonner la liste des enregistrement

Aller à la liste des enregistrements, soit par :

- Ok pour rappel du menu liste, puis bouton Text pour visualiser la liste des enregistrements,
- ou bouton dream - mode (3) icône fichier --> movies

Une fois la liste des enregistrements affichés

Bouton DREAM --> service menu --> déplacer --> sélectionner "**enable move mode**" (permission de déplacer)

Sélectionner le titre à déplacer - il devient surligné en rouge

Déplacer - puis OK pour valider

Bouton DREAM --> service menu --> sélectionner "**disable move mode**" (suppression de la permission de déplacer)

OK pour valider

Re-nommer un enregistrement

Aller à la liste des enregistrements, soit par :

- Ok pour rappel du menu liste, puis bouton Text pour visualiser la liste des enregistrements,
- ou bouton dream - mode (3) icône fichier --> movies

Une fois la liste des enregistrements affichés

Sélectionner le titre à renommer

Bouton DREAM --> service menu --> sélectionner "renommer" - OK pour valider

OK à nouveau pour débiter (curseur sur le premier caractère)

Lettre au clavier - le blanc est sur la touche 1

touche **jaune** pour majuscule

bouton **vert** pour sauver

OK, puis lame pour sortir

Astuce : La touche "-" du son supprime le caractère affiché. (Permet d'effacer rapidement la fin).

Astuce : La touche "+" du son donne un blanc + avance. (Décale le texte d'un blanc).

Astuce : La touche flèche "up" fait avancer dans l'alphabet une fois une lettre déjà inscrite.

Astuce : La touche flèche "down" fait descendre dans l'alphabet une fois une lettre déjà inscrite.

Astuce : Pour une télécommande Pronto programmable, voir mon dossier Pronto avec tout l'alphabet.

Fonctions en mode système et configuration

Adresse IP de la Dreambox

C'est l'adresse de connexion en Ethernet

Bouton dream - mode (6) configuration-setup, c'est l'icône engrenage

Dans le menu sélectionner "reseau" (network)

L'adresse IP est 192.168.0.x X étant ce que vous voulez

Donnez une valeur à X différente de celle de votre Micro.

netmask 255.255.255.0 le reste sans importance pour une connexion simple micro-Dreambox

OSD, LCD, Vidéo, Skin, et télécommande

Rien à toucher pour débiter et même après.

Langue

permet de choisir la langue des menus de la Dreambox

Parabole rotative

Je ne traite pas ces techniques spécifiques comme les paraboles rotatives, je ne suis pas qualifié. J'ai une parabole fixe, double tête, deux câbles et un commutateur à l'entrée de la Dreambox.

Astuces

A vérifier si ces astuces marchent sur toutes les versions logiciel.

- TV + info donne l'EGP complet.
- Sélectionner EGP point **rouge** puis point **vert** ou **jaune** appel le Timer directement
L'intérêt, c'est d'avoir le titre de l'émission immédiatement inscrit dans le titre de l'enregistrement.
- EGP avec TPS, souvent difficile à obtenir, essayer la séquence de commandes suivantes :
 - INFO sur la chaîne que vous voulez = rien, alors :
 - Aller sur une autre chaîne;
 - INFO
 - Revenir à votre chaîne par "<"
 - INFO
- Sous-titre : changement du format d'affichage des sous-titres, faire :
 - Teletext pour appeler les sous-titres
 - MUTE pour permuter entre : titre fond noir, sans fond, sans sous titre
- Vidéo 2 fois + bouton **bleue** appel le menu plugin (Vos programmes additionnels, Calendrier, jeux, etc)

Sortie SCART péritel TV & VHS

Utilisation standard

Il y a deux sortie péritel (SCART) sur la Dreambox, celle du haut marqué TV, celle du bas marqué VHS.

Un mode d'utilisation courant est TV vers la TV et VHS vers un magnétoscope.

Pour voir sur la TV l'enregistrement magnétoscope il faut basculer la sortie VHS en entrée. Ceci est fait pas le menu Bouton dream mode (8) Icône d'une péritel.

Le bouton Ok commute de sortie en entrée (entrée icône péritel visible).

Peu d'intérêt le magnétoscope quand on a un disque dur.

Configuration HomeCiné projecteur

Par contre en HomeCiné, vous avez votre projecteur en principal sur la sortie TV, et vous pouvez mettre une télé de contrôle sur la sortie VHS, pour faire la programmation par exemple sans allumer le projecteur dont la lampe coûte très cher. Dans ce cas, attention, il faut sélectionner le bon canal sur la télé de contrôle pour avoir l'image. Si vous ne recevez rien (pas de signal = de la neige), ne cherchez pas un réglage sur la Dreambox, mais sur la télé.

Organisation des bouquets, chaînes

Seul TV et Radio ont des bouquets et favoris. Les émissions enregistrées ont juste une liste, d'où la différence de réaction. Rappel en mode normal d'écoute seul les boutons TV et Radio sont actifs. En mode affichage du menu des listes les trois boutons sont actifs TV, Radio et Text (pour enregistrement) pour aller aux listes respectives.

Le menu bouquet, TV ou Radio, contient :

- Une liste favoris (correspondant aux programmes appelés par le clavier numérique)
- N favoris utilisateur avec le nom de votre choix

Dans ce menu les touches de couleur visualisent :

- **Bleue** --> les bouquets
- **Rouge** --> toutes les chaînes par ordre alphabétique
- **Vert** --> liste des fournisseur (provider) par satellite
- **Jaune** --> Chaînes triées par fournisseur

Rappel : En affichage ce menu de la liste des chaînes, le bouton Vidéo per mute la visualisation entre 1 ou 2 ou 3 colonnes (la liste en une colonne donne le titre en cours d'émission).

Création des bouquets

Perdez pas votre temps sur les menus de la Dreambox, utilisez le logiciel DreamBoxEdit, en plus cela vous donne un backUp sur votre micro. DreamBoxEdit est un freeware multilingue bien meilleur que l'officiel DreamEdit uniquement en Allemand. DreamBoxEdit est à télécharger sur <http://www.happylama.com/>

Pour commencer prendre un fichier de base sur le net ayant toutes les chaînes et satellites vous intéressant. Vous pouvez prendre le mien, il a tous Astra et hotbird donc tous Canal et TPS. Je n'ai supprimé aucune chaîne et rajouté mes favoris personnel. C'est une bonne base comme exemple.

Les favoris avec une Pronto

Si vous êtes possesseurs d'une télécommande programmable Pronto, j'ai fait des menus pour la Pronto synchronisés avec les numéros d'appel des chaînes du menu "favoris" de la Dreambox.

De plus j'ai programmer tout l'alphabet pour faciliter le changement de nom d'un enregistrement.

Voir mon dossier Pronto en page web et téléchargement.

DREAMUP - Flashage du firmware

Avant propos

La notice papier livrée avec la Dreambox est très clair sur le sujet avec toutes les images d'écrans, mais en Allemand. Clair, sauf l'introduction, qui pour économiser des pages dans le manuel, mélange les possibilités de flashage par connexion série et Ethernet. Le flashage Ethernet ratant parfois, celui série, est lent, 30mn, mais très sûr. Cette documentation étant pour débutant je donne la procédure série RS232 dans l'esprit check-list.

DreamUp - flashage avec câble série

CABLE - Connexion série

Enlever tous les câbles de la Dreambox , signal, son, péritel, pas d'alimentation 220v
Mettre uniquement le câble série croisé

Sur PC vérifier votre connexion série
Sur un Mac lancer VirtualPC avec win98 en émulation
Vérifier l'interface COM1 adresse du port et option "non-modem"

Lancer le logiciel DreamUp

En RS232 câblage série seul, pas besoin de cocher "User Network"

Cliquer sur "connect"
Obtention immédiatement du message "Status : Upload...", le bar graphe bleue démarre,
fin après une minute et message dans la fenêtre Log "dreamUp version..."
Status : "connection prepared - now switch on the dreambox"
Alimenter maintenant la Dreambox en 220v
Status : Ok, Uploading..... le bar graphe bleue démarre
Status : "Connection established."

Cliquer sur le bouton "Ping" pour vérifier la connexion (c'est une commande pour vérifier le fonctionnement matériel du réseau, pas obligatoire) - réponse immédiate dans la fenêtre Log "Ping, result"

Cliquer sur le bouton "BackUp" pour sauvegarder sur le PC l'image et réglage existant.
image (.img) nom donné au logiciel à image. Non nécessaire - durée 30mn

Cliquer sur "Erase" pour effacer l'image existante dans la mémoire. (Non obligatoire) - durée 2mn

Cliquer sur "Flash" pour stocker une nouvelle image - Status : "Uploading (5kb/s)." - durée 30mn

Cliquer sur "Exit"

Débrancher le 220v et le câble série.

Attendre 20 secondes

Raccorder le câble signal, péritel , puis en dernier 220v

Quand le logo "dream" apparaît maintenir la touche supérieure gauche enfoncée
Attendre l'affichage du message "FLASH ERASE" pour relâcher le bouton.
Le "flash erase" a pour but de remplacer le répertoire /var/ par le contenu du repertoire /var_ini/. Cela efface les réglages précédents, et remet les réglages de base de l'image).

- Vérifier l'adresse IP pour charger les favoris par DreamBoxEdit

Fin

Câblage du câble série RS232 croisé

Ce sont des connecteurs DB9 entre le micro et la Dreambox.

Pour en fabriquer un, voici le câblage :

PC <--> Dreambox
2 <--> 3
3 <--> 2
5 <--> 5
7 <--> 8
8 <--> 7
1 , 4 , 6 & 9 non utilisés

Flashage via USB ou Ethernet

Possible, mais certaines images ne supportent pas le flashage par Ethernet. De plus pour rattraper un flashage loupé, le seul moyen c'est par RS232. RS232 c'est lent, environs 30mn, mais sûr.

Pour flasher en Ethernet (j'ai pas testé)

Cocher User Network

adresse IP du PC dans Local PC

adresse IP de la Dreambox dans "remoteIP (box)"

Il est recommandé de faire en RS232 série - lent mais sûr.

Backup Fichier Config, Favoris, programmation

Lors d'une mise à jour, il faut impérativement faire un "erase flash" de la Dreambox, sinon il y a des bugs ou cela marche pas. Mais l'inconvénient est que vous perdez toutes votre config, favoris etc... et oblige de refaire un scan satellite!

Solution faire un backup des fichiers config ou recharger vos favoris par DreamBoxEdit

Solution BackUp par FTP : Avant de flasher la Dreambox, connecter vous par FTP dessus, et aller dans /var/tuxbox/config/enigma/ et copier sur votre disque dur tous les fichier qui ce trouve là. Problème possible suivant votre logiciel FTP, le mien s'arrête quand il rencontre un fichier Alias et les fichiers suivant du catalogue ne sont pas copiés.

Pour les favoris, le plus simple est de les recharger par DreamBoxEdit. C'est tout aussi rapide.

Pour la programmation restaurer les deux fichiers :

/var/Tuxbox/config/enigma /timeOffsetMap (je sais pas trop ce que celui-là fait)

/var/Tuxbox/config/enigma /timer.epl fichier de programmation (menu 9 horloge)

Utilisation d'un Macintosh

Les logiciels DreamUp de flashage et DreamBoxEdit de création de favoris sont des logiciels PC. Informaticien de métier je ne perds pas mon temps avec les virus et crashes disque dur PC dont tous mes amis me parlent. Je travail pour mes besoins personnels avec un Macintosh depuis plus de dix ans, sans anti-virus et sans jamais eu à ré-installer un operating système, ceci pour ma troisième génération de matériel. (Ilici, Duo, G3, portable).

Pour les programmes pur PC j'utilise le logiciel VirtualPC qui émule window. Cela a parfaitement marché une fois de plus. Ci-joint les méthodes de connexion de la Dreambox via séries et Ethernet au Mac émulant win98.

VirtualPC sauvant une image mémoire de window sont lancement dure une dizaine de seconde, plus vite d'un démarrage sur PC, amusant.

Il faut établir une connexion série pour DreamUp et une connexion Ethernet pour DreamBoxEdit.

Connexion série avec VirtualPC

L'interface série est nécessaire pour le flashage avec DreamUp.

Le port série antédiluvien de lenteur n'existe pas sur Mac, tous les Mac sont livrés en standard avec Ethernet depuis des lustres et fut le premier à avoir un port USB et Fireware toujours en standard, donc il faut avoir un interface USB/série. J'ai cet interface fabriqué par KEYSpan, en entrée USB en sortie deux port série P#1 et P#2.

Il faut dans le setting window de VirtualPC (menu EDIT - "win98 Setting...")
Choisir le port COM1 (ou COM2, j'ai testé sur COM1)
Choisir "Mac serial port" dans la fenêtre du menu COM1
Cocher la case "non-modem device" - impératif - rien ne marche sinon
Donner l'adresse du port Keyspan, exemple "P#1USA28X015"
Branché votre câble sur le port choisie

Rappel : Il faut parfois débrancher et rebrancher le port USB pour qu'il soit pris en compte. Et si vous avez fait d'autre utilisation vérifiez que vous n'êtes pas passé sur le port modem ou infrarouge, que la case "non-modem device" est bien coché et le câble sur la bonne sortie.

Notons : que la vitesse de flashage n'est pas impacté par l'émulation. C'est la vitesse du port série le goulot d'étranglement.

Connexion Ethernet avec VirtualPC

Nécessaire pour le logiciel DreamBoxEdit de création de favoris. Logiciel PC qui ne marche qu'en Ethernet.

Il faut dans le setting window de VirtualPC (menu EDIT - "WIN98 Setting...")
mettre "<-> Network" avec l'option "Share networking"
et cocher la case "Enable networking".

Dans le Control panel du Mac faire une config TCP/IP Ethernet

Créer une configuration " Dreambox"
Option connect via : Ethernet
Configuration manual
IP : 192.168.0.1
Subnet mask : 255.255.255.0
les autres option à blanc
Sauver

Attention : l'IP 192.168.0.1 c'est l'IP du Mac, l'IP de la Dreambox doit être différent par exemple 192.168.0.5

192.168.... est un groupe IP qui n'est jamais utilisé sur le net donc pas de risque de double emploi.

La vitesse de transfert de DreamBoxEdit vers la Dreambox dure 5 secondes. Les manipulations dans Dream-BoxEdit sont aussi instantanées, seul le chargement de tous les fichiers dans DreamBoxEdit est ralenti par l'émulation, une quarantaine de seconde.

Connexion Ethernet direct

Pour les sauvegardes et manipulation du disque dur de la Dreambox, pas nécessaire de rester en émulation window, j'ai utilisé le logiciel FTP Tranmit v1.7 direct sur le Mac avec les informations du menu Transmit "server" suivant :

IP 192.168.0.5 (celui de la Dreambox)
Username : root
Pasword : dreambox
Directory : (blanc)

Allumer la Dreambox
Une petite minute de démarrage
La connexion et visibilité du disque dur de la Dreambox est instantané.

Il n'y a aucun paramètre du côté du Mac, Ethernet est installé et configuré en standard. Si cela ne se connecte pas, relancer, c'est la Dreambox qui n'a pas finie de démarrer.

Annexes

Glossaire des termes

To be supply later

Index

To be supply later

Organisation du disque dur

Ci-dessous l'organisation du disque dur. Ayant ma Dreambox que depuis 8 jours, j'ai peu de connaissance sur ce que fait chaque fichier. Je compléterai au fur et à mesure de mon apprentissage. Si un expert lit ces lignes qu'il m'envoie l'information, Je publierai immédiatement pour l'aide à la communauté Dreambox.

/bin

/bin/update_tmp.sh
/bin/update_var.sh
Tous les autres sont du code

/dev rien sauvé - Pb Alias - Le transfert en FTP bloque sur les Alias

/etc

/etc/host.conf
/etc/hostname
/etc/satellites.xml
/etc/services
/etc/smb.conf
/etc/vsftpd.conf
/etc/init.d

/hdd/movie Catalogue des programmes enregistrés (TV et Radio)

/lib

/lib/tuxbox/plugins/ les jeux, tuxtxt.so

/mnt rien sauvé - Pb Alias
/proc rien sauvé - Pb Alias
/root rien sauvé - Pb Alias
/sbin rien sauvé - Pb Alias
/share rien sauvé - Pb Alias

/var

/var/Tuxbox/config/lcdmenu.conf Configuration des menus affichés sur le LCD de la dreambox
/var/Tuxbox/config/satellites.xml Liste de tous les satellites
/var/Tuxbox/config/scar t.conf Configuration SCART péritel - #typ_vcr/dvb
/var/Tuxbox/config/scriptplugin.cfg GBOX, RADEGAST, etc
/var/Tuxbox/config/timezone.xml Décalage horaire tous pays
/var/Tuxbox/config/tuxcal.conf ??? en allemand

/var/Tuxbox/config/enigma --- toutes les informations utilisateurs ---

/var/Tuxbox/config/enigma/timeOffsetMap
/var/Tuxbox/config/enigma/timer.epl fichier de programmation (menu 9 horloge)
/var/Tuxbox/config/enigma/playlist.epl
/var/Tuxbox/config/enigma/registry Code ? (trouvé dans l'officiel)
/var/Tuxbox/config/enigma/services List des services
/var/Tuxbox/config/enigma/services.locked Parental lock

/var/Tuxbox/config/enigma/bouquets -- chargées par dreamBoxEdit --
/var/Tuxbox/config/enigma/userbouquet
/var/Tuxbox/config/enigma/userbouquet.dbe0b.tv Favories TV
/var/Tuxbox/config/enigma/userbouquet.2baf4.tv Tous canal
/var/Tuxbox/config/enigma/userbouquet.33fc5.tv Service number
/var/Tuxbox/config/enigma/userbouquet.5550a.tv TPS

/var/init la fonction "flash Erase" copie tout /var/init vers /var