

# DreamBox

## GESTION DES ENREGISTREMENTS



**Mise à jour du 25 décembre 2003**

Version 1.1

**A. LE GALLOU**

[www.legallou.com](http://www.legallou.com)

# TABLE DES MATIERES

Avant propos .....	3
Gestion des enregistrements .....	4
Organisation .....	4
Modification de recordings.epl .....	5
Enregistrement de recordings.epl .....	5
Créer un enregistrement .....	6
Fichier movie complet (.TS) .....	6
Fichier movie coupé (.TS) .....	6
Fichier movie intermédiaire (.TS.003) .....	7
Fichier MP3 .....	7
Acces sans recordings.epl .....	8
Re-créer recordings.epl .....	8
DreamTSman.....	9
Installation de DreamTSman .....	9
Utilisation de DreamTSman .....	10
Annexe .....	11
Re-nommer un enregistrement .....	11
Détail ligne "service" .....	11
Connexion FTP .....	11
Check list.....	12

# Avant propos

Je ne suis pas un spécialiste du satellite, ni de la Dreambox. J'utilise ma Dreambox uniquement en réception satellite sans faire aucun bricolage.

Néanmoins au fur et à mesure que j'apprends, je me fais une anti-sèche et rédige un dossier comme celui que vous lisez. Celui-ci décrit comment est géré les enregistrements au sein de la Dreambox, incluant, la description du fichier "recordings.ep1", comment le modifier, et l'utilisation du logiciel DreamTSman.

Pour apprendre, n'ayant trouvé que des informations parcellaires sur le net, j'ai simplement, par FTP, récupéré le fichier "recordings.ep1", et je l'ai modifié pour voir comment réagissait la Dreambox. C'est un fichier texte, donc facilement modifiable, juste pensez bien à sauvegarder l'original.

En cas de perte totale, l'utilitaire DreamTSman, vous permettra de régénérer "recording.ep1" en entier.

Bonne lecture

RAPPEL : je ne suis pas un expert Dreambox et ne connais pas Linux. Je me contente de documenter ce que je fais et apprend. Donc, ne m'envoyez pas d'email de demande d'aide, étudiez les messages du forum DM7000.be, votre réponse est probablement déjà dedans. Utilisez la recherche par mot clef, c'est le plus efficace.

Si vous notez une erreur ou une évolution de la Dreambox par rapport à ce que j'ai écrit, passez moi une mail, cela servira à tous. Voir mon site [www.legallou.com](http://www.legallou.com) pour avoir mon Email valide. Je la change régulièrement à cause des spams.

# Gestion des enregistrements

En utilisation normale de la Dreambox la programmation à l'avance d'un enregistrement se fait par la fonction TIMER. Cette fonction permet de mettre un titre à l'enregistrement pour le reconnaître plus tard. Le titre peut être mis manuellement ou automatiquement par la touche EPG dans le menu TIMER.

Bien souvent et malheureusement il n'y a pas de titre de fourni par l'EPG, le logiciel Dreambox dans ce cas met comme titre "no description is available". Conclusion tous vos titres, dans ce cas, seront le même "no description is available", ne vous permettant pas de reconnaître quoi que ce soit, sauf à les visualiser un par un.

**La bonne solution c'est de toujours mettre un titre.** Si vous ne l'avez pas fait la fonction **Re-nommer un enregistrement** (voir annexe) vous le permettra. Parfait tant que vous restez en utilisation Dreambox. Par contre si vous voulez transférer un film sur votre PC le nom de fichier lui est resté à "no description is available". Le logiciel Dreambox discrimine en ajoutant un indice ex :

```
"no description is available [1]"  
"no description is available [2]"  
"no description is available [3]"
```

Ce qui n'est pas très parlant en soit. Voyons comment y pallier et retrouver sur votre PC le bon titre.

## Organisation

L'information est dans le fichier `/hdd/movie/recordings.epl`

C'est un fichier texte que vous pouvez récupérer en connexion FTP et modifier par vous même.

Un block de 4 lignes par enregistrement

```
#NAME recorded movies  
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - Casse-Noisette.ts  
#DESCRIPTION: Casse-Noisette  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/MEZZO - Casse-Noisette.ts
```

**NAME** : Le nom du fichier pour contrôle

**DESCRIPTION** : Le titre qui apparaît dans le menu de sélection pour visualiser un film

**TYPE** : toujours 16385

**SERVICE** : information système et nom du premier fichier sur le disque dur

`/hdd/movie/...` : Le nom du premier fichier sur le disque dur. En cas de plusieurs fichiers ils sont marqués .ts.001, .ts.002, etc... sur le disque dur. Seul le premier est référencé dans "recordings.epl".

Exemple si vous n'avez pas de titre

```
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts  
#DESCRIPTION: no description is available [2]  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts
```

Exemple après avoir mis le titre par la fonction **Re-nommer un enregistrement**

```
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts  
#DESCRIPTION: Mon titre  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts
```

Notez bien, seul la ligne DESCRIPTION a été modifiée

## Modification de recordings.epl

Le fichier "recordings.epl" est un fichier texte que vous pouvez récupérer en connexion FTP et modifier vous même.

Les blocks d'information pour un film vont de la ligne SERVICE à la ligne /hdd/movie/

Il n'est pas possible de mettre une ligne blanche entre les blocks pour les compter plus facilement. Dans ce cas seul le premier block sera disponible.

Le nom du film dans SERVICE et hdd/movie/ doit être le même que celui du fichier physique sur le disque dur.

Les blancs dans le nom sont significatifs.

En cas d'enregistrement long, chaque fichier physique ne pouvant pas dépasser 1 giga, il y aura plusieurs fichiers sur le disque dur marqués .ts.001, .ts.002, etc... exemple :

```
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts.001  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts.002
```

Les corrections à faire dans notre exemple seront pour le fichier "recordings.epl" :

```
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts  
#DESCRIPTION: Callas  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts
```

Et pour les noms de fichier sur le disque dur :

```
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.001  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.002
```

Ce changement de nom se fera par la fonction "renommer" de votre utilitaire de connexion FTP.

## Enregistrement de recordings.epl

Le fichier "recordings.epl" sera transféré par FTP sur votre disque dur dans /hdd/movie/

**Attention** : Il ne sera pris en compte qu'à l'initialisation de la Dreambox suivante. Pour cela :

- 1 - vous êtes en veille
- 2 - faite le transfert du fichier "recordings.epl"
- 3 - Restart en gardant appuyer les 3 boutons en façade de la Dreambox

**Erreur classique** : Vous faites le transfert la Dreambox en fonctionnement, le transfert se fera correctement. Mais si vous faites "éteindre" par la télécommande ou bouton de droite seul ou menu, le fichier "recordings.epl" en mémoire vive sera sauvé et viendra écraser celui sur le disque dur que vous venez de stocker. Il faut impérativement faire un Restart en gardant appuyer les 3 boutons en façade de la Dreambox.

# Créer un enregistrement

Nous allons traiter dans ce paragraphe plusieurs cas de film (.ts) obtenu de différentes sources.

- 1 - Un .ts complet non modifié en provenance d'une autre Dreambox
- 2 - Un fichier .ts manipulé par DVRStudio pour enlever la pub du début et de la fin.
- 3 - Un fichier .ts.003 intermédiaire

Les cas 2 et 3 posent le problème de la perte de l'en-tête du fichier.

## Fichier movie complet (.TS)

Un ami vous a donné un fichier .TS complet. vous l'avez donc sur un CD par exemple.

Transférez le dans votre Dreambox dans : **hdd/movie/** avec votre logiciel FTP.

Puis dans "recordings.epl" créer, n'importe où, un block avec une ligne SERVICE correcte pour qu'il soit reconnu. Facile, seul, le chemin d'accès du fichier dans le champ 11 doit être correct. Tous les autres champs peuvent être à zéro. J'ai testé avec ces valeurs :

```
#SERVICE: 1:0:1:0:0:0:0:0:0:0:0:0:/hdd/movie/test.ts
#DESCRIPTION: test
#TYPE 16385
/hdd/movie/test.ts
```

Pour information voir en annexe ce que contient la ligne SERVICE.

Attention : Ceci a marché dans mon test pour un .ts complet non modifié, par contre j'ai essayé de transformer un fichier intermédiaire .ts.003 en .ts, là cela n'a pas marché. Voir comment faire plus loin.

## Fichier movie coupé (.TS)

Voici l'exemple donné par Grycho dans le forum DM7000.be :

" J'ai un fichier **monFichier.ts** créé par DVR Studio (provenant d'un gros .ts de la Dream que j'ai coupé). Lorsque je le lis normalement, j'ai un écran noir, si je mets les 3 lignes suivantes dans recordings.epl :

```
#SERVICE: 1:0:1:66:1e14:1:0:0:0:0:/hdd/movie/monFichier.ts
#TYPE 16385
/hdd/movie/monFichier.ts
```

la lecture est impeccable. En fait le plus simple est de faire modifier le fichier recordings.epl par Dreamtsman, qui fait tout comme il faut.

Note ALG : #DESCRIPTION n'ayant pas été créé le nom du film sera **monFichier.ts** et non **monFichier**

## Fichier movie intermédiaire (.TS.003)

Vous avez une séquence :

```
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.001  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.002  
/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.003
```

Seul le /hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.002 vous intéresse. Donc en FTP vous supprimé les autres et renommez le /hdd/movie/MEZZO - Callas.ts.002 en /hdd/movie/MEZZO - Callas.ts

Mais cela marche pas, écran noir, il semble après discussion avec le forum Dm7000.be qu'il y ai des informations en début de fichier qui doivent concorder avec celle de #SERVICE

Parfois cela marche en mettant 102 dans le quatrième champ de #SERVICE - Merci Grycho pour ce tuyau.

parfois cela marche en utilisant la méthode "Grycho" du paragraphe précédent. cela ne fut pas mon cas, j'ai donc utilisé le logiciel DreamTSman, qui finalement est probablement la meilleur solution.

## Fichier MP3

Stockez où vous voulez dans le catalogue /hdd vos fichier MP3 et accédez y en **manuel**.

Exemple /hdd/MP3 fichier /hdd/MP3/Joan Baez

Accès uniquement en manuel, le fichier "recordings.elp" ne gère pas les MP3 au moment où j'écris.

## Acces sans recordings.epi

N'étant pas bidouilleur, je n'ai jamais eu le cas de destruction du fichier "recordings.epi". Sachez qu'il est possible de visualiser vos films sans ce fichier en allant directement dans le catalogue des films par bouton "dream" option "fichier" puis :

- bouton bleue ou rouge pour aller dans ROOT la racine du disque dur
- Sélectionner **Harddisk**
- Sélectionner **movie/**

A ce niveau les fichiers du catalogue sont visibles, y compris ceux en MPEG ou MP3 non visible actuellement en 2003 dans "recordings.epi". Ce n'est pas la visibilité FTP seul le premier .TS d'une liste est visible.

## Re-créer recordings.epi

Une méthode simple prendre la liste de tous vos films en FTP et par copier/coller de :

```
#SERVICE: 1:0:1:0:0:0:0:0:0:0:/hdd/movie/test.ts  
#DESCRIPTION: test  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/tests.ts
```

Créer tous vos blocks, sans oublier de mettre en première ligne du fichier :

```
#NAME recorded movies
```

Une bonne précaution est de faire une sauvegarde de "recordings.epi"

**-- Allez le faire maintenant --**

L'ordre des blocks donnent l'ordre d'affichage dans la fenêtre Dreambox.

Sinon, il existe un programme **DreamTSman** en Allemand qui fait cela totalement automatiquement. Voir son paragraphe. Il existe aussi **tsSpyOne** que je n'ai pas testé.



# DreamTSman

DreamTSman est un utilitaire gratuit en allemand de gestion du catalogue des films contenus dans le fichier "recordings.epi" pour le démodulateur numérique Dreambox.

Son utilisation est simple. Après sa connexion en FTP DreamTSman analyse le disque dur pour retrouver l'ensemble des films. Puis compare avec ceux définis dans le fichiers "recordings.epi" et génère dans un catalogue "lost and found" la liste des absents. A vous de décider alors de les rajouter par la fonction "add to recording". Il existe aussi une fonction "delete" mais pas de "modify", il faut le faire à la main, comme décrit plus haut.

Vous trouverez sur mon site l'installation et l'utilisation avec les images d'écran. Ce paragraphe en texte pur, pour alléger l'impression. Il vous servira de check-list et est suffisant pour réussir l'installation.

## Installation de DreamTSman

Ce logiciel étant en Allemand, si vous ne le parlez pas, faite l'installation standard sans changement de catalogue. DreamTSman sera stocké dans **C:/program files/dreamTSman/**

Le piège est au menu 2 où il faut cliquer sur l'icône et non pas sur les boutons "Setup beenden" qui veut dire arrêter l'installation, ni sur "Verzeichnis wechseln" pour changer le catalogue de stockage.

- MENU 1 : Cliquer sur "OK"
- MENU 2 : Cliquer sur l'icône (à gauche du texte "Klicken Sie auf diese Schaltfläche, .....")
- MENU 3 : Cliquer sur "Weiter"
- MENU 4 : Cliquer sur "OK" l'installation est terminée.

Voir mon site pour la séquence en image d'écran.

## Utilisation de DreamTSman

1 - Lancer le logiciel DreamTSman

2 - Donner dans la fenêtre **Dreambox IP** votre IP 192.168.0.x DreamTSman va le mémoriser.  
User : **root** et Password : **dreambox** sont déjà affichés en standard.

3 - Cliquer sur le bouton CONNECT

4 - Attendre quelques secondes

Dans la fenêtre du bas apparaît le dialogue avec la Dreambox.

Dans la fenêtre du haut apparaît le catalogue **/hdd/movie** suivie de tous les noms de film, le dernier en bas est un catalogue appelé **"lost and found"**

5 - Cliquer sur le signe window "+" du catalogue **"lost and found"** pour faire apparaître son contenu.

6 - Click **droit** de la souris sur le nom de film choisi fait apparaître deux options :  
- Add to recording  
- Delete

7 - Click **gauche** sur "Add to recording"

L'écran du haut devient blanc. L'écran du bas indique "X226 file received OK" (le fichier recordings.ep1 a été écrit dans la Dreambox).

8 - Cliquer sur DISCONNECT rendant visible les boutons REBOOT et RELOAD visible

9 - Cliquer REBOOT pour que la Dreambox prenne en compte le nouveau fichier recording.ep1

Note : Le film rajouté est à la fin du fichier recordings.ep1 - Déplacer son block d'information si vous voulez voir le nom apparaître ailleurs dans le menu

# Annexe

## 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.

## Détail ligne "service"

```
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - Callas.ts
```

1:0:1: Trois premiers champ, je ne sais pas

1f47 : SID (Service ID en hexa)

42e : TSID (transport stream ID en hexa)

1 : NID (Network ID en hexa) Ces trois valeurs permettent d'identifier la chaîne (voir le logiciel Dreamboxedit)

c00000 : identification du satellite (Astra = c00000, Hotbird = 820000)

0:0:0: Champ 8, 9 et 10, je ne sais pas

puis le 11ème champ : le chemin du fichier

Prenez ces informations avec beaucoup de prudence, je ne suis pas un spécialiste satellite.

## Connexion FTP

Utiliser le logiciel que vous voulez. Il faut donner l'adresse IP 192.168.0.25x

- Login : root

- password : dreambox (en minuscule)

Votre Dreambox en veille. Connecter le câble Ether net. La connexion est immédiate.

Pas besoin de déconnecter les câbles péritel et signal satellite.

Page suivant en une page une check list d'utilisation.

## Check list

L'information est dans `/hdd/movie/recordings.epl`

- La Dreambox en veille (heure affichée - démarrage complet)
- Pas besoin de déconnecter les câbles péritel et signal satellite
- Créer une fois pour toute un bookmark dans votre logiciel FTP (LeechFTP pour moi)  
192.168.0.25x  
root \$ dreambox (en minuscule)
- Connecter le câble Ethernet
- Sélection du bookmark
- "connect" par l'icône de la fenêtre bookmark si LeechFTP
- Transfert du fichier "recordings.epl" sur le portable.
- BackUp de "recordings.epl" en "recordings2.epl" au cas où.
- Modification de "recordings.epl" avec un éditeur de texte.
- Transfert du nouveau "recordings.epl" sur la Dreambox.
- Acceptation d'écraser celui existant.
- Rename dans FTP des strings d'accès movie
- Restart complet de la Dreambox.

**(Les trois boutons enfoncés ou débrancher le 220v).**

4 lignes par enregistrement

```
#SERVICE: 1:0:1:1f47:42e:1:c00000:0:0:0:/hdd/movie/MEZZO - Casse-Noisette.ts  
#DESCRIPTION: Casse-Noisette  
#TYPE 16385  
/hdd/movie/MEZZO - Casse-Noisette.ts
```

Il n'est pas possible de mettre une ligne blanche entre les blocks pour les compter plus facilement. Dans ce cas seul le premier block sera disponible. Mauvais informaticien qui prend un blanc comme fin de fichier.

Par contre, j'ai testé, vous pouvez mettre une ligne #----- comme séparateur, mais pas le caractère "#" seul. Il génère un "remove movie" dans la liste.

Le nom du film dans SERVICE et hdd/movie/ doit être le même que celui du fichier sur le DD.

Les blancs dans le nom sont significatifs.

En cas d'enregistrement long, chaque fichier physique ne pouvant pas dépasser 1 giga, il y aura plusieurs fichiers sur le disque dur marqués .ts.001, .ts.002, etc... exemple :

```
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts.001  
/hdd/movie/MEZZO - no description is available [2].ts.002
```