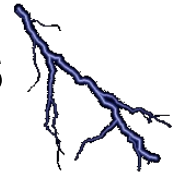




Atlas-HD200S



K.Y.N.G OS (non linux) Algérie

(année 2014)



Video by Richard Rochemont - French Guiana

AtlasHD200S

Un Récepteur très rapide

Successeur du HD 100 avec 128mo de ram.
Livré avec une notice simple ,un câble HDMI ,une télécommande ultra mince (genre Engel 4800)
!! **pas de pile** !!!

- Processeur Fujitsu MB86H61.
- Un décodeur multi-standard Full HD (1920 pixels x 1080 lignes) LSI capable de décoder les deux types de compression vidéo MPEG-2 et H.264.
- 64 Mo de mémoire flash.
- 128 Mo de RAM. 2xDDR DRAM NT5TU64M16GG-AC
- Tuner DVB-S2.
- Port Ethernet RJ45.
- Port USB 2.0 en face avant
- Capacité de stockage de 6000 chaînes numériques.
- Ports ethernet, USB 2.0 et RS-232
- Antenne Wi-Fi
- Dongle Interne (avec le patch)
- 1 lecteur de carte pour l'accès conditionnel
- Vidéo CVBS
- Audio RCA L/R
- Sortie audio numérique S/PDIF
- HDMI
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y USALS
- Fonction de contrôle parental
- EPG (Guide électronique des programmes)
- Vidéo MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264
- Format image 4:3, 16:9
- Résolution image 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Audio numérique MPEG1 Audio Layer 1, 2 & 3 (MP3)
 Alimentation AC 180 ~ 240 V, 50/60 Hz
 Dimensions 54 x 215 x 155 mm
 Poids net 1,2 kg

Le boîtier est légèrement plus grand que la série Azbox Wifi ou twin
 la télécommande est identique à l'Engel ,mais avec des codes de sélection différents
 Il faut mettre le patch prévu pour la zone AmSud pour le contrôle d'accès pour décrypter les chaînes
 et pour avoir le 2° tuner
 le 2° tuner ne sert qu'au dongle interne et qu'à cela
 en cas de bug sur le 1° tuner quand la qualité ou le signal n'est pas présent ,malgré la fréquence affichée
 il faut éteindre puis rallumer l'appareil !
 les menus sont nombreux pour configurer personnellement l'appareil ,un simple novice y arrive ,
 sauf peut être pour la **partie contrôle d'accès**.

il y a deux modes de veille , la veille éco = une seule Led orange est allumée ,
 à l'allumage le récepteur prend 7 seconde pour donneren
 en mode veille allumé , l'horloge est présente ,le système prend 2 secondes pour le logo.
 en visualisant une chaîne l'appareil montre le numéro du canal ,puis quelques instants plus tard l'horloge.

j'ai eu des petits sauts d'image très peu perceptible en lisant un enregistrement ,tous les 4 secondes??!!
 l'avance rapide va jusqu'à 128 x !!très bien pour les gens qui sont toujours pressés comme moi !
 faut pas s'attendre à avoir des multimédias sur cet appareil ,les concepteurs ont volontairement limités
 au sharing , pour leur serveur (le décryptages de chaînes!!)

**Donc pas de you tube ,you porn ,dailymotion etc ni même lptv si vous voulez faire
 votre propre lptv local !!**

Il y a trois protocoles émulateurs présents en mode client : CCcam ,Newcamd ,et radegast
 il y a aussi le mode serveur ,je l'ai essayé en mode radegast pour le resharing entre un serveur et l'appareil

La qualité en HD (1080)est acceptable je pense qu'ils ont négligé la qualité ,
 il est vrai que cela demande beaucoup plus de mémoires et des composants de qualité !!
En SD il faut surtout redescendre vers le 720 ,car vous pouvez avoir du pire
 si vous restez sur du 1080 en regardant du SD en permanence!!

sur le site de <http://home.kyngdvd.com/>
 vous pourrez trouver tous les outils et patch pour cet appareil..
 tel les outils pour modifier ses chaînes satellites & fréquences sat ,ses keys ,ses logos..

les +

- *rapidité du zapping !!
- *rapidité d'allumage
- *informations complètes sur la chaîne
- *menu en grand nombre
- **télécommande
- *bouton de reset sur la télécommande
- *bouton panel (contrôle d'accès) sur la télécommande
- *quatre serveurs des clés lks
- *dongle interne
- *émulateur client
- *émulateur serveur
- *outils sur Pc
- *avance rapide 128X
- *lecture des carte d'accès sans problème (avec le patch!!)
- *livraison du câble HDMI

les moins

- **Qualité de la vidéo en HD
- *Connexion Wifi à revoir !!!
- *Tres lent pour la recherche en Blind Scan**
- *menu en gris marron
- *bug en lecture d'enregistrement après l'avance rapide ..
- *afficheur led display couleur démodée!
- *wifi impossible de retirer l'antenne
- *usb en face avant , la trappe reste ouverte
- *quelques bugs par ci par là (je pense qu'ils vont résoudre ces pb)
- **quelques très faibles subresauts tous les 4 " en lecture programme enregistré (changer de système de format vidéo?)
- *manque quelques codec pour les lectures vidéos autres que ceux de l'enregistrement
- *pas de Web_Media (you tube ,you porn ,dailymotion etc)

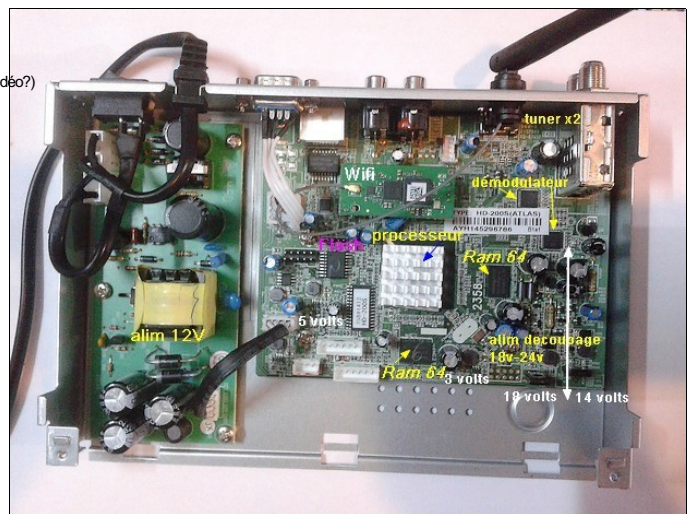
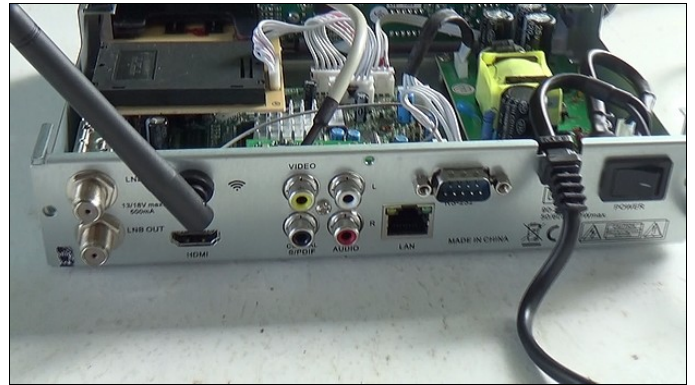
conclusion

Appareil conçu spécifiquement pour le décryptage ,sharing
 satisfaisant pour l'ensemble en comparaison des autres appareils présent sur le marché de même niveau.

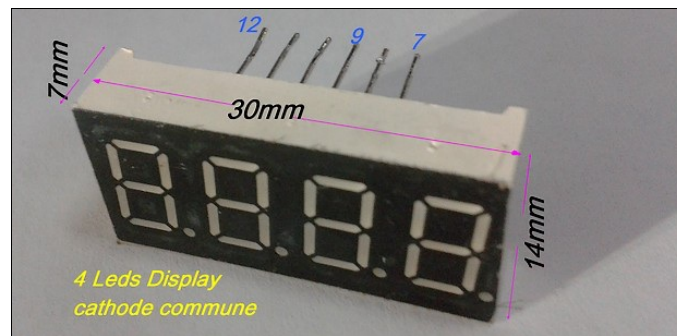
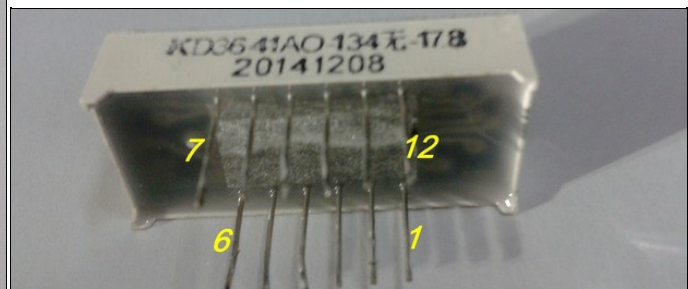
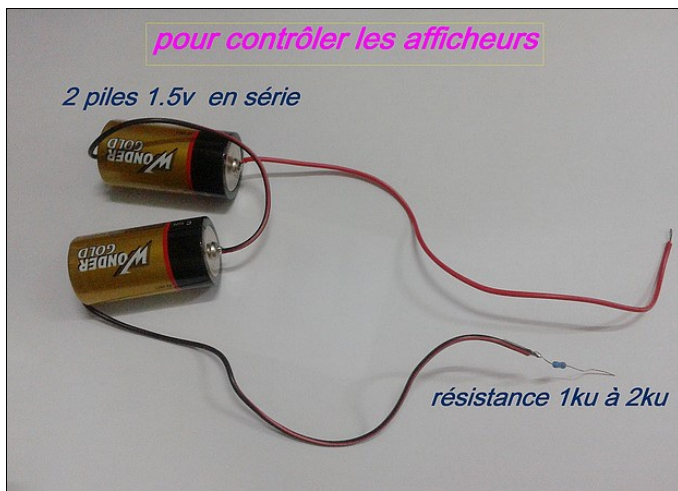
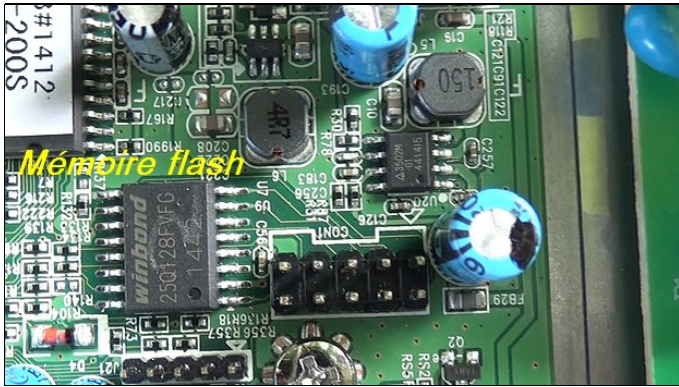
Temps de mise en route

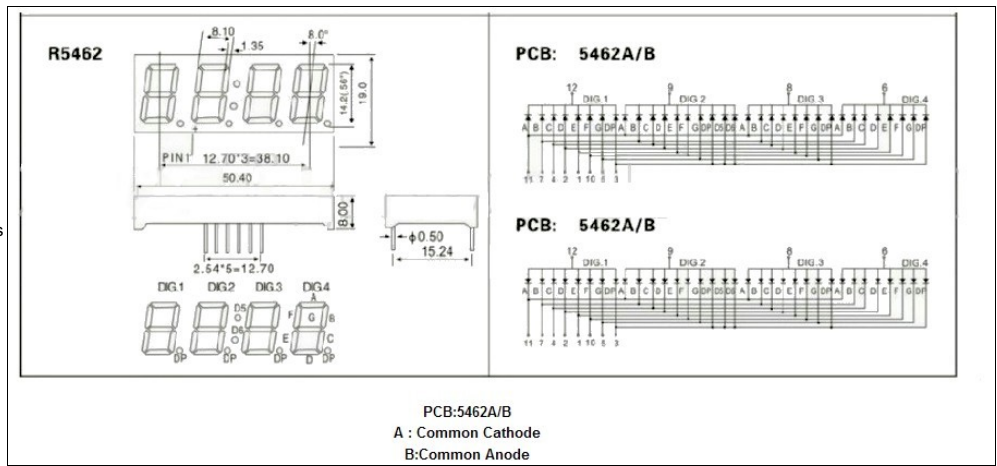
Mode économique

7" pour le boot (logo) 11" visualisation de la chaîne
 mode veille avec horloge :2" pour le boot (logo) 4" visualisation de la chaîne



Partie technique & électronique

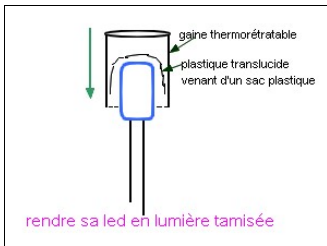




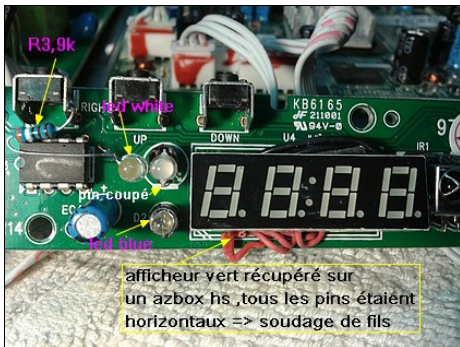
il existe plusieurs schemas de connectiques d'afficheurs

ici c'est le bon model (A) à vous de vérifier avec la méthode des piles le votre si vous récupérez ou achetez

Rendre ses leds en lumière tamisée



j'avais que des leds 3mm de haute luminosité ,blanche et bleu alors j'ai réalisé le simple montage suivant : couper un petit bout de plastique translucide d'un sac plastique (essayer de récupérer un qui n'est pas biodégradable) puis un bout de gaine thermorétractable si possible que l'on enfonce avec le bout de plastique autour de la lampe ,on chauffe une peu la gaine et c'est terminé



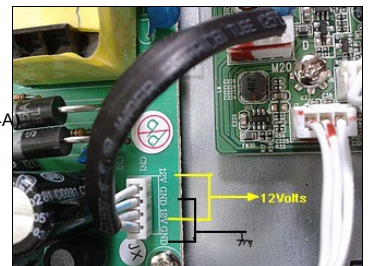
j'ai coupé la patte + de la led double (rouge/orange) et raccordé ma led blanche (+) ;le - est soudé avec une résistance de 3.9k à la massemon afficheur vert a été récupéré sur un azbox hs (*même schéma de branchement*) seulement tous ses pins étaient en position horizontale, j'ai du de ce fait raccorder des fils de branchement vers la carte



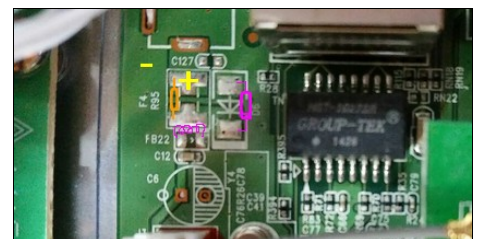
c'est pas plus beau ?

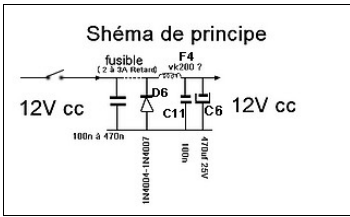
Alimentation

en cas de panne de l'alimentation une alimentation extérieure de 12v 4A sera plus que suffisante elle sera directement soudée sur les fils du connecteur D.le repérage de la tension est inscrite côté connecteur carte alim (les deux 12 v sont reliés ensembles) Mieux vaut plus que moins dans l'ampérage(en principe une de 2A sera bon mais par expérience sur les alim "made in china" je préconise du 2.5A à 4A

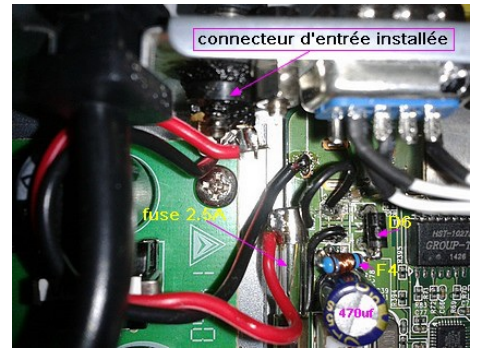


Sur certaine carte du HD 200 il existe aussi l'emplacement pour une entrée extérieure en option La self peut être une Vk200 pour filtrer les fréquences HF ou une petite self de filtrage d'alimentation laissant passer au moins 2A peut être installée si vous n'avez tout cela ,la self sera faite "au pif "avec du fils de cuivre isolé (0,1mm par exemple) 20 à 30 tours sur une résistance d'1Mohm 1/4w (bricolage) (la D6 protège contre une inversion d'alimentation et aussi le retour de tension inverse de la self) pour le fusible vous prenez le fil d'un fusible normale et soudez sur le circuit ,un fusible temporisé est conseillé parce qu'il se produit un choc d'alimentation en branchant l'alimentation extérieure pour pouvez utiliser l'interrupteur du 220v comme inter (en enlevant le cable du 220v bien sure!!) puisse que votre alim à découpage est HS!!

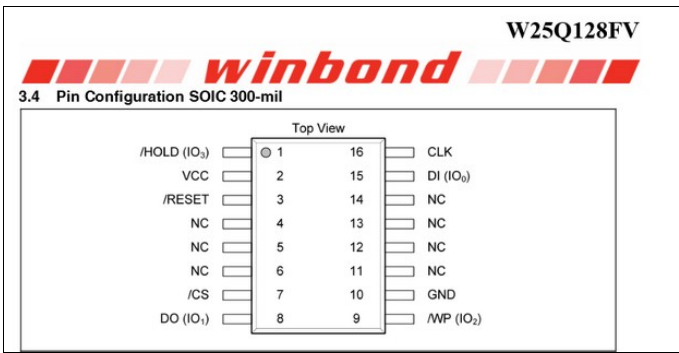




essai réalisé avec une alim cc de 12V 1,5A

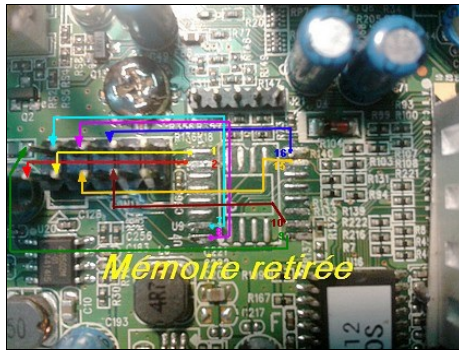


2 x DDR Ram 64mo NT5TU64M16GG

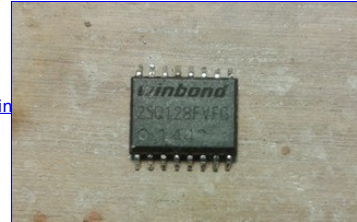


Mémoire flash série : Winbond 25Q128FVFG
3V 128M-BIT SERIAL FLASH MEMORY WITH DUAL AND QUAD SPI

Mémoire déssoudée.. c'est sûr que l'on va pas nous montrer à quoi sert le connecteur con1 , mais j'ai une petite idée



Fichier.bin total lu sur la mémoire pour amazonas & Star one & Canalsatantilles patchtotalamazonas.bin



CI : M88DS3103 - Advanced DVB-S2/S Demodulator (M Montage technology)
Multi-standard demodulation

Compliant with DVB-S2/S specifications
QPSK, 8PSK, 16APSK and 32APSK demodulation schemes
Maximum channel bit rate: 168 Mbps
Maximum symbol rates: 45 Msps for QPSK, 8PSK and 16APSK; 37 Msps for 32APSK

DSP features
Symbol rate sweeping
IQ impairment cancellation
Automatic spectrum inversion
Adaptive equalizer for FF reflection removal
Roll-off factor automatic identification
Fast blind scan
High performance on-chip micro-controller
Multi-error monitor
Accurate SNR estimation
Multi-lock indicators
Clipping rate reporter
DC removal
Automatic frequency correction
Fast timing loop acquisition
Robust frame synchronization scheme
Phase noise indicator
Fast system recovery from fading or other abnormal conditions
Co-channel interference cancellation
PID filter

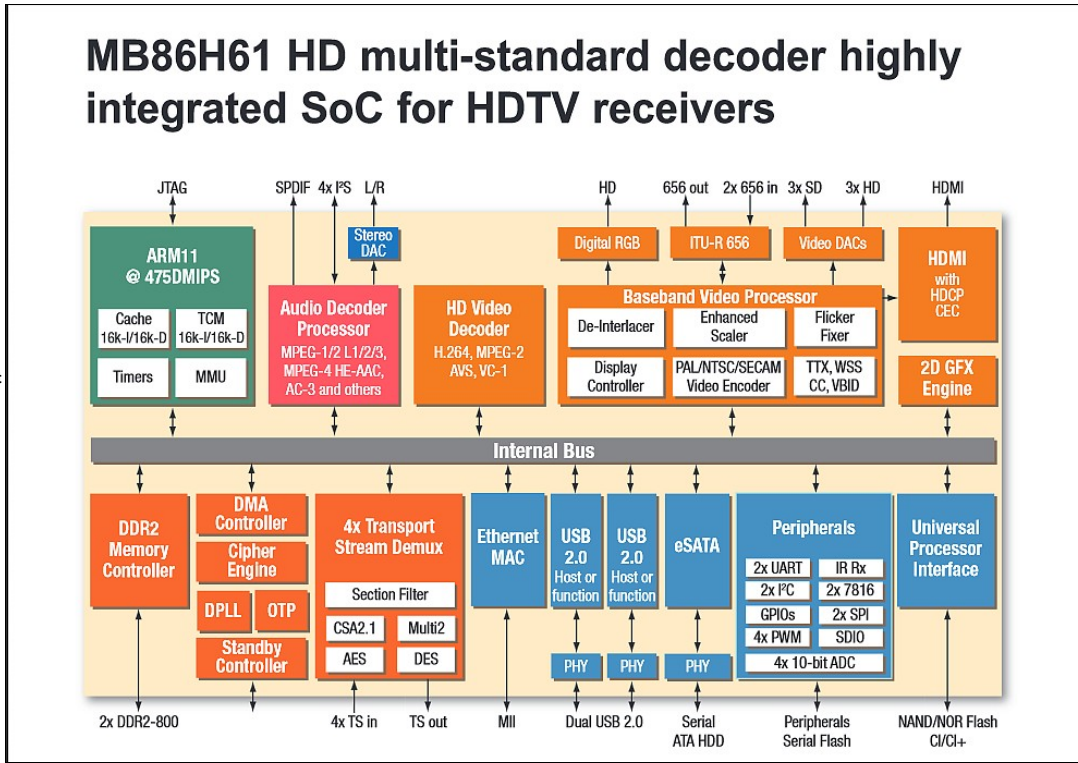
Interface
DVB-S2/S common, parallel and serial MPEG output interfaces compliant
Serial 2-wire bus to configure the device
2-wire bus repeater for tuner configuration
FSK interface
DSEqC™ 2.X compliant interface, DSEqC™ envelop mode
General purpose input/output (GPIO)
Dedicated reference clock generation

System
On-chip 8-bit ADC
On-chip PLL for system clock generation from external 4/8/10/16/27 MHz clock or quartz crystal
Sleep mode supported

Technology
Power supplies: 1.2 V and 3.3 V

MB86H61 HD multi-standard decoder highly integrated SoC for HDTV receivers

MB86H61 Fujitsu 32 bit



Quelque Notes & Sources(Kyng)

*Cacher votre Coccam par 555 et visible par 8888
 *notes sur la bannière (année 2015): <https://kyngmania.wordpress.com/category/hd200s-tutos/>
 *bug en cas du dongle interne en **tuner error** : menu -> réinitialisation -> 1234 -> réinitialiser les sats ,TPs et chaînes

Video by Richard Rochemont - French Guiana
Mon BootLogo

Total Tools :MultiLoader-Channel Editor-Logo Editor-Cards data Editor-Net File Editor-Key Editor-Cleaner =====>



Pour réaliser votre boot log ,mieux vaut avoir une image que vous avez modifié d'abord avec un log de dessin/photo comme photoFiltre car la maitrise la première fois du log est un tout petit peu complexe

1*)vous ouvrez d'abord une image avec un de leur image.igo
 puis vous cliquez sur "other" à gauche -> charger votre image .jpg,.gif,etc
 ensuite vous sélectionnez toute l'image présente sur le fond ayant des dominos gris/noirs tout en maintenant votre souris gauche
 puis vous appuyez sur **replace** pour installer votre image puis "file" ==> "save as log file"

Comment mettre ses chaînes favorites

vous pouvez aussi vous rendre sur you tube pour le savoir faire
mais quelques explications supplémentaire ne mange pas de pain, surtout on ne vous dit pas tous sur les bugs rencontrés!!
1 Menu —> Gestion des Chaines = **bug**(version B113 (AmériqueSud) !!!
dans ce menu on peut seulement nommer ou renommer les Favoris.!

Pour renommer un Favoris

par créer par exemple Favoris "Movies"
sélectionnez un groupe Favori : exp Favori 1 , appuyer sur **REC** (bouton rond rouge sur la télécommande)
et suivez les instructions sur les couleurs de boutons pour votre config.(effacer,insérer,ABC etc)
et sortez en validant votre modification..

vous pouvez entrer directement dans le menu : Editeur de chaines

Le menu éditeur de chaines

- choisissez votre Satellite par le bouton "**SAT**"
- trier les chaines par le bouton "**Vert**"
- sélectionnez vos chaines par le bouton "**OK**"
puis par le bouton Rouge du menu : "Menu des actions"
sélectionnez un de vos groupes de Favoris(Movies) : faire ajouter à Movies
sortez par exit et valider la demande!!

Bug pour sortir du groupe des Favoris quand on regarde une chaine en Favoris et que l'on veut regarder une autre chaine sans groupe favoris!
Appuyez sur **OK** quand on regarde une chaine , —> la liste des chaines apparait —> **MENU** —> "l'éditeur des chaines" apparait automatiquement
sélectionnez votre Sat et la chaine que vous voulez regarder —> appuyez sur **PLAY** ,la chaine sélectionnée se joue ,puis sortez par exit !!



à suivre!!

