Mise à jour de votre Dreambox 7020 avec DreamUp.

Comment mettre sur votre DreamBox 7020 un firmware plus récent.

(Firmware : Programme qui gère le bon fonctionnement de votre Dreambox)

2 cas se présentent : Vous avez, ou vous n'avez pas de carte réseau(Ethernet) dans votre PC (rare maintenant, car toutes les cartes mère récentes des PC en ont une.)

1°) Vérifications.

Sur votre écran en bas à gauche cliquez sur **démarrer** Ensuite :



- Vous cliquez sur « Panneau de configuration ».



- Vous cliquez sur connexion réseau :

- Vous allez avoir une fenêtre de ce genre :



Si, il n'y a rien sous la ligne Réseau local, soit que vous n'avez pas de carte Ethernet, soit qu'elle n'est pas configurée.

Vérifions : Si vous avez une carte réseau :

Sur votre bureau vous cliquez sur démarrer.



Vous cliquez ensuite sur « Panneau de configuration »,



Vous cliquez ensuite sur l'icône System.

Vous cliquez ensuite sur : « Matériel » et sur « Gestionnaire de périfériques »



Une fenêtre semblable s'ouvre :

Dans l'exemple il y en a 3. Vous devez en avoir au moins **une**. Vous devez la configurer (créer un réseau) ou vous quittez ce chapitre et vous allez au chapitre **Mise à jour avec un câble « Null Modem » (RS232)**

Revenons à notre réseau local. Vous devez avoir au moins une icône, dans notre cas: New_PC.

Vous cliquez dessus, ensuite sur l'onglet « Prise en charge »

Vous allez avoir une fenêtre qui va s'ouvrir dans le genre suivant.

État de New_PC	?
Général Prise en charge	
Protocole Internet (TCP/IP)	9
Type d'adresse :	Attribuée par serveur DHCP
Adresse IP :	192.168.1.100
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0
Passerelle par défaut :	192.168.1.1
	Détails
Réparer	
	Fermer

Vous copiez sur un papier l'adresse IP et le masque de sous réseau. Tout ceci veut dire que vous avez un réseau d'établit.

2°) Liaison entre votre PC et la DreamBox 7020.

a) Le plus simple avec <u>câble série « Null Modem »</u> (RS232). Vous n'avez pas besoin de carte réseau.

Dans les 2 cas qui suivent il vous faut une carte Ethernet.

- b) <u>Un câble croisé</u> avec connecteurs RJ45 qui relie la prise Ethernet de votre PC avec la prise Ethernet à l'arrière de votre DreamBox (les fils dans le câble sont croisés).
- c) <u>Un câble droit (non croisé) avec connecteurs RJ45 qui relie la prise Ethernet d'un</u> routeur à votre PC et un autre câble qui relie la prise Ethernet du routeur à la prise Ethernet à l'arrière de votre DreamBox. (les fils dans le câble ne sont pas croisés).





Liaison RS232 9 broches:

Liaison RJ45 :

Adresse IP de la DreamBox 7020

Pour connaître l'adresse de votre Dreambox quand elle est reliée au PC voir cas b) ou cas c) ci dessus.

Il suffit d'éteindre la DreamBox à l'arrière.

-1 Vous pressez sans le relacher le bouton bas à gauche de l'écran LCD.

Vous allumez la DreamBox.

- -2 Vous attendez que le mot Stop s'affiche en bas de l'écran. Vous pouvez relacher le bouton.
- -3 Vous attendez un peu, vous voyez au dessus du mot Stop s'afficher l'adresse IP.

Vous l'écrivez sur le même papier où vous avez écrit celle du PC.



N'oubliez pas d'éteindre votre DreamBox apres.

3°) Mise à jour avec un câble « Null Modem » (RS232)
Dans ce qui va suivre vous n'aurez pas besoin d'adresse IP.
Si, sur votre PC vous avez qu'un seul port Serie vous choisissez COM 1
Si vous en avez 2, alors choisissez COM 1 ou COM 2 suivant la place de ce connecteur(regardez la doc de votre PC pour connaître les emplacements .
La mise à jour suivant ce procédé est long : au moins 25 minutes.

Mise à jour avec DreamUP V1.2.1.5

4°) Vous téléchargez sur : <u>http://www.dm7020.de</u>

DreamUp.zip (derniere version à ce jour : V1.2.1.5) Et la derniere version officiele du firmware (ou non officiel sur un autre site, mais à vos propres risques). Voici un exemple de fichier : <u>dreambox-image-dm7020-20060106213343.nfi</u>

<u>Note Importante</u> : L'extension du fichier doit se terminer par NFI, si cela se termine par IMG, cela ne marchera pas pour la DreamBox 7020.

Vous avez choisi votre mode de liaison : a), b), ou c) voir ci dessus. Votre Dreambox est éteinte, interrupteur à l'arrière sur (O=out= arrêt), (I=In=En marche).

Il est préférable de désactiver votre firewall, moi j'ai kerio, j'ai été embété.

Marche à suivre :

A) Vous lancez DreamUP(Rappel votre Dream doit être éteinte)

📅 Universal DreamUp V1.2.1.5	X
File Language	
Port: COM1 -	Command Connect
Use Network Local IP (PC): 192.168.1.100 select one: 192.168.1.100 Remote IP (Box): 192.168.1.101	
Progress Act: Status:	Flash
	Exit

B) Si vous flashez avec un câble RS232(Serie Null Modem) Choisissez le port COM 1 ou 2 et suivez les instructions.

Si c'est en réseau, entrez les adresses IP de votre PC, et de votre DreamBox, en plus vous cochez Use Network

🙀 Universal DreamUp V1.2.1.5	X
File Language	
Serial Port: COM1	Command Connect
Image: Select one: 192.168.1.100 Local IP (PC): 192.168.1.100 Remote IP (Box): 192.168.1.101	
Progress Act.: Status:	Flach
Log	
	Exit

C) Vous cliquez sur « Connect » la préparation s'effetue, le statut a changé.

Serial Port:	Сом1	Command Disconnect
Use Network Local IP (PC): Remote IP (Bo	x); 192.168.1.100 select one: 192.168.1.100 select one: 192.168.1.100	3
Progress Act.: Status:	Connection prepared, now switch on the dreambox!	Flash

D) Vous pressez l'interrupteur à l'arrière de la Dream sur I pour l'allumer.L'initialisation commence .La barre de progrès se remplit, le statut change.

📅 Universal DreamUp V1.2.1.5	X
File Language	
Port: COM1	Command Disconnect
Use Network Image: Constraint of the select one: Conselect one: Constrainto one: Constraintoone: Constrainto one: Co	
Progress Act.: Status: attached box, wating for 2nd acknowledge	Flash
Log:	
11:10:27 box type: DM7020	Flash 2.Stage
box type: DM7020	Exit

E) Le programme vérifie si vous êtes bien connecté en lançant un Ping.

Le ping doit être OK , **si non** vous cliquez sur Disconnect et sur Exit , et vous éteignez la Dream, et vous vérifiez si les connexions sont correctes.Vous recommencez le tout.

📅 Universal DreamUp V1.2.1.5	
File Language	
Serial Port: COM1	Command Disconnect
Image: Use Network Image:	
Progress Act.:	
Status: Box attached and ready	Flash
Log	
11:44:04 box type: DM7020 11:44:19 Ping result: OK, box is alive and speaking to us ;-)	Flash 2.Stage
box type: DM7020	Exit

F) Le Ping est OK. Vous cliquez sur Flash. Vous recherchez le fichier à mettre et vous cliquez Sur Ouvrir.(Rappel : extention .NFI)

Select Image to	flash	? 🔀
Regarder dans :	🔁 DreamUP 🔹 🕂 🖽 🕂	
Mes documents récents Bureau	dreambox-image-dm7020-20060106213343.nfi gemini-270-dm7020-200601261905.nfi	
Mes documents		
Poste de travail		
S Favoris réseau	Nom du fichier : dreambox-image-dm7020-20060106213343.nfi 💌 🚺)uvrir
	Fichiers de type : Dreambox NAND Flash Images (*.nfi)	nnuler

G) Le chargement s'effectue. Regardez la barre de Progrés et son statut.

a raudnade		
Serial		Command
Port:	COM1 💌	Disconnect
🗸 Use Netwo	rk –	T.
Local IP (PC)	192.168.1.100 select one: 192.168.1.100	R
Remote IP (B	ox): 192.168.1.101	Ĩ
Progress		
Act.:		
Status:	Uploading file to box	Flash
Log:		
1:44:04 box typ 1:44:19 Ping re 1:47:40 Upload	e: DM7020 sult: OK, box is alive and speaking to us ;-) fing file to box	Flash 2 Stage

H) Le chargement est terminé. Attendez que la vérification se termine.

e Language		
Serial		Command
Port	СОМ1	Disconnect
🔽 Use Netwo	rk.	
Local IP (PC)	192.168.1.100 select one: 192.168.1.100	3
Remote IP (B	ox): 192.168.1.101	
Progress		
Act.:		
Status:	box is flashing from its memory	Flash
Log:		
1:44:04 box tyj 1:44:19 Ping re 1:47:40 Upload 1:48:42 calcula 1:48:50 box is	be: DM7020 sult: OK, box is alive and speaking to us ;-) ding file to box ating CRC32 on STB flashing from its memory	Flash 2.Stage

G) La vérification est terminée. Une fenêtre s'ouvre pour vous signaler que tout c'est bien passé. Vous pouvez voir aussi le statut que tout est correct.

H) Vous cliquez sur OKI) Vous cliquez sur Disconnect.J) Vous cliquez sur Exit. C'est fini

🕫 Universal Dre	amUp V1.2.1.5	Þ
File Language		
Port:	COM1	Command Disconnect
Local IP (PC): Remote IP (Box)	192.168.1.100 select one: 192.168.1.100 192.168.1.101	
Progress Act.: Status:	OK, flash-copy succeeded	Flash
Log: 11:44:04 box type: 11:44:19 Ping resul 11:47:40 Uploading 11:48:42 calculatin 11:48:50 box is flas 11:50:08 OK, flash-	v DM7020 t: OK, box is alive and speaking to us ;-) g file to box g CRC32 on STB hing from its memory copy succeeded	Flash 2.Stage
	J Bo	x was flashed successf

hobbyF1

