Solution du problème BOOT via LOADER pour les récepteurs suivants

ECHOLINK DYNAMO TECHNOSTAR BOMBA

Les besoins nécessaires :

- Un ordinateur
- Un câble RS232 pour relier le récepteur à l'ordinateur
- Un logiciel LOADER

Voici une photo pour le câble RS232 utilisé dans ce tutoriel



Les étapes à suivre :

1) Tout d'abord, veuillez télécharger le logiciel LOADER en suivant le chemin ci-dessous :

Allez sur le site <u>www.echolinkhd.com</u> ou <u>www.siteflash.info</u> , puis sélectionnez votre récepteur, cliquez sur le bouton 'Outils' et ensuite appuyez sur le bouton 'Loader' pour télécharger le loader .



2) Reliez le récepteur avec l'ordinateur en utilisant le câble RS232.

3) Ouvrez le logiciel LOADER en double cliquant sur **SCOM ENGLISH**'

Nom	Modifié le	Туре	Taille
btinit_ddr2_400m_debug	06/12/2016 09:42	Fichier d'image di	53 Ko
SCOM_English(V4.2.0.0)	29/08/2013 18:48	Application	228 Ko
SLog_20240704	04/07/2024 16:44	Document texte	9 Ko
📄 SLog_20240706	06/07/2024 12:54	Document texte	1 Ko
uboot_default.img	06/12/2016 09:42	Fichier d'image di	487 Ko
📄 user_guide	23/07/2019 11:57	Document Micros	141 Ko
🚾 user_guide	18/12/2020 11:48	Microsoft Edge P	181 Ko

4) Choisissez le numéro du port **COM**, puis appuyez sur **'Open Sport'**

🕫 SCom(V4.2.0.0)		Contrast - Discrete Advances		_ _ ×
SPort Sel: COMS y Send Progress: Send Time (s):	BaudRate: 115200 v Close S Total Bytes: Sent Bytes:	Port Clean Window Echo Hex -	Send Zone BootRom File Send File Cancel Send	1000 ms 🗌 Auto Send Manual Send
				~
<				v 4
Current Status: COM5	is opened, baud rate is 1152	00 5	12:1	3:14

5) Veuillez cochez **'BootRom'**, puis branchez le câble d'alimentation du récepteur, une lettre 'R' apparaitra sur l'interface du loader.

P SCom(V4.2.0.0)				- • ×
SPort Sel: COMS y Send Progress: Send Time(s):	BaudRate: 115200 V Close SPo Total Bytes: Sent Bytes:	rt Clean Window Echo Hex -Fi	Send Zone DootBom File Send File Cancel Send 1000 mm	Auto Send
				Î.

6) Appuyez sur **'FILE'** puis sélectionnez le fichier 'btinit_ddr2_400m_debug.img', vous le trouvez dans le dossier du loader.

SPort Sel: COMS > BaudRate: 115200 > Close SPort Clean Window Send Frogress: Total Bytes: Echo Send Time(s): Sent Bytes: Hex -====================================
ÎÜ
< Current Status: COM5 is opened, baud rate is 115200

ኞ Ouvrir			×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \ll S$	olution Bomba > upgrade_tool_8M	✓ ♂ Rechercher dans:	upgrade_to 🔎
Organiser 🔻 Nouvea	u dossier	8==	- 🔳 🕐
 OneDrive 	Nom	Modifié le	Туре
Ce PC	btinit_ddr2_400m_debug	06/12/2016 09:42	Fichier d'image
E Bureau	iuboot_default.img	06/12/2016 09:42	Fichier d'image
Documents			
📰 Images			
👌 Musique			
🧊 Objets 3D			
🕂 Téléchargement:			
Vidéos			
🏪 Disque local (C:)			
👝 Disque local (F:)			
	<		>
Nom	du fichier : btinit_ddr2_400m_debug	 ✓ bin files (*.img) Ouvrir 	

7) Appuyez maintenant sur **'Send File'**

SPort Sel: COMS y BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Progress: 0% Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): 0(0) Sent Bytes: 0 Hex -	Send Zone BootRom C:\Users\FLASH\Desktop\Dynamo & Bomba Final\upgrade File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send Manual Send
ü	A

8 SCom(V4.2.0.0)	
SPort Sel: COMS - BaudRate: 115200 - Close SPort Clean Window Send Frogress: 99% Total Bytes: 53760 Echo Send Time(z): 4(0) Sent Bytes: 53248 Hex -	Send Zone BootRom <u>ba Final/upgrade_tool_SM/btinit_ddr2_400m_debug.inf</u> File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send Manual Send
Convert Status: CONE is seen it had not is 115000	12:18:27
Current Status. COMS 15 Opened, Daud Fate 15 115200	

7 SCom(V4.2.0.0)	
SPort Sel: COMS w BaudRate: 115200 Close SPort Clean Window Send Progress: Over Total Bytes: 53760 Echo Send Time(s): 0(0) Sent Bytes: 0 Hex	Send Zone BootRom C:\Users\FLASH\Desktop\Dynamo & Bomba Final\upgrade File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send Manual Send
R"M MCPU: version: btinit VER 0.0.0_sym :[hg_491761e3fe3e ddr2 freq is 396MHz; CL is 6;Size is 128MB SEND_UPG	Build Time:[Aug 23 2016, 15:35:07]
<	
Current Status: COMS is opened, baud rate is 115200	12:19:28

8) Après l'envoi du premier fichier, veuillez envoyer le deuxième fichier uboot_default.img en suivant la même procédure

P SCom(V4.2.0.0)	-							×
SPort Sel: COMS 🛒 BaudRate: 1	15200 - Close SPort	Clean Window	-Send Zone	C:\Users\FLAS	(Desktop Dynam)	o & Bomba	Final\upg	grade
Send Progress: Over Total H Send Time(s): O(O) Sent B	Bytes: 53760 Bytes: 0	Echo Hex	File	Send File Cance	l Send 1000) ns	Auto :	Send
Send Time (s). O(O) Sent I	bytes. 0	-ia	1				Manual :	Send
R"M MCRU: worsign: btigit UE		h017610250201	Build Tim	o.[0ug 22 2816	15-25-071			^
ddr2 freg is 206MWz: CL	ic 6:Size ic 128	491701037030j	BUILO IIM	e:[Hug 23 2010	, 15:35:07]			
SEND_UPG	13 0,3120 13 120							
								-
1					12:10:20		•	
Current Status: COMS is opened,	baud rate is 115200	2			12.15.20	,		
🖉 Ouvrir								x
💮 💬 – 🕌 🕨 Dynamo &	Bomba Final 🕨 up	ograde_tool_8M		▼ ⁴ 7	Rechercher d	ans : up	grade_to	P
Organiser 🔻 Nouveau d	lossier					•		0
- Favoris	Nom	<u>^</u>		Modifié le	Тур	e		Taille
Rureau	🗟 htinit ddr2 40	0m debug		06/12/2016 10	1/2 Fich	ier d'im	age di	
Emplacements ré	Upot default	oni_debug		02/12/2010 10	16 Fich	ier d'im	age di	
Téléchargements				02/12/2013 14	110 1101	ner a mi	ageann	
ConeDrive								
🔚 Bibliothèques								
Documents								
📔 Images								
👌 Musique								
😸 Vidéos								
🖳 Ordinateur								
👝 Disque local (C:) 🔻 🕨	(Þ
Nom d	u fichier : uboot de	efault		- b	in files (*.img)		•
	_				Ormeric		Anneli	
				L	Ouvrir		Annuler	



Lors de l'envoi du deuxième fichier, le mot 'U-Boot#' apparaîtra sur l'interface du programme loader

₽ SCom(V4.2.0.0)		- • ×
SPort Sel: COMS V BaudRate: 115200 V Close SPort Clean Window Send Progress: Over Total Bytes: 459476 Echo Send Time(x): O(O) Sent Bytes: O Hex -fil	Send Zone BootRom amo & Bomba Final\upgrade_tool_6H\ubo File Send File Cancel Send 1000 ms	ot_default.img Auto Send Manual Send
DRAM: DDR is 128MiBytes 30 MiB == OTP_VERSION:[hg_NA] Build Time:[Nov 8 2018, 16:50:0 Using default environment SPI: ready	33]	
cpu_secondary_init_r: image file for secondary core sho current boot media:0 phy_clk = 405, clk=50 R_SPIN_CH0_BAUD: 400000009 SF: spī flash status register: 0x14, 0x44 ta=0x81e1204 SPI: Detected X125F64B with erase size 64 KiB, total 8 Net: 0xBF50001C = 0x0011ff03 0xBF510018 = 0xffffff9 No ethernet found. main_loop entered: bootdelay=0	ould already locate where it should be H4 MiB	E
Hit any key to stop autoboot: 0 ######## Uboot Fixed Partitions ####### bootinit 0x0°0x10000 uboot 0x10000°0x0000 boot.scr 0xa0000°0xb0000 ################################		
< Current Status: COMS is opened, baud rate is 115200	12:22:16	•

 Veuillez télécharger n'importe quelle version de flash qui correspond au récepteur, la renommer en `flash.bin', la mettre sur une clé usb et brancher cette dernière au récepteur

11) Copiez la commande ci-dessous sur le loader

usb start;fatload usb 0 80100000 flash.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;reset

₹ SCom(V4.2.0.0)	
SPort Sel: COM5 - BaudRate: 115200 - Close SPort Clean Window	Send Zone amo & Bomba Final\upgrade_tool_8M\uboot_default.ing
Send Frogress: Over Total Bytes: 459476 Hex Send Time(s): 0(0) Sent Bytes: 0 Hex	File Send File Cancel Send 1000 ns Auto Send
4	100000 flash bin; sf burn 80100000 0 0x800000; reset Manual Send

12) Cliquez sur **'Manual Send'** pour commencer l'installation de la mise à jour

 \Box \times

🖉 SCom(V4.2.0.0)

Send Progress: Over Total Bytes: 497688 Echo Send Time(s): O(0) Sent Bytes: 0 Hex File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send	SPort Sel: COM7 🔄 BaudRate: 115200 🔪 Close SPort Clean Window	Send Zone BootRom Omba & Dynamo\upgrade_tool_SM\uboot_default.img.img
->>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	Send Progress: Over Total Bytes: 497688	File Send File Cancel Send 1000 ms Auto Send
	щ–	100000 flash.bin;sf burn 80100000 0 0x800000;reset Manual Send

Le récepteur redémarrera automatiquement dès que la mise à jour sera terminée