شرح طريقة استعمال اللورد لحل مشكل البوت في حالة عدم استجابته للحل بواسطة USB لأجهزة إكولينك التالية

> ECHOLINK PRIME ECHOLINK MERAKI ALPHAVISION UNO

المتطلبات الأساسية:

- جهاز حاسوب. - كابل RS232 لتوصيل جهاز الاستقبال بالحاسوب. - برنامج اللودر .

صورة لكابل RS232 المستخدم في هدا الشـرح



الخطوات التي يجب تتبعها:

1) أولا قم بتحميل برنامج اللودر من المسار أسفله :

- إدهب إلى موقع التحديثات https://www.siteflash.infoأو https://www.echolinkhd.com



2) قم بتحميل ملف الفلاش الخاص بجهازك من هدا الرابط أسفله https://www.mediafire.com/folder/wciavyw5n6cwy/FICHIER+FLASH+RECEPTEUR

## 3) قم بتوصيل جهاز الإستقبال مع الحاسوب بإستعمال كابل RS232

### 4) إفتح اللودر بالضغط مرتين على GXDownloader\_Boot

Nom	Modifié le	Туре	Taille
boot_file	29/06/2024 16:20	Dossier de fichiers	
config	04/05/2019 14:06	Fichier JPG	42 Ko
GXDownloader_boot	29/06/2017 09:35	Application	2 488 Ko
Downloader_boot	27/07/2023 12:30	Archive WinRAR	598 Ko

5) إدهب إلى Démarrer تم اكتب Gestionnaire de وفي شـريط البحت وأدخل إليها ودلك لمعرفة رقم الكوم الموجود على حاسـوبك.

Ports (COM et LPT)
Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM10)
Processours



### 7) إضغط على Open تم إختر ملف التحديت الخاص بجهازك

GXDownloa	der_boot_V1.100		- 🗆	×
Chip Type:	other 💌	[Main] SegNum Seg0=A	ber=9	^
Boot File:	gx3211-6621&6622-dvbs.boot 💌	Seg1=B Seg2=M Seg2=M	otload ain Code	
Serial Port:	COM10	Seg3=CL Seg4=Cl Seg5=D Seg5=U Seg6=U	ommon Data efault UsrDB srDB	
Mode:	serialdown 💌 🗆 yaffs	Seg7=Si Seg8=Ki	/sDB ay	
Section:	All	[AI] StartAdo SegSize	ir=0x00000000 =0x01000000	
File:		[Bootloa StartAdd SegSize [Main Co	dj ir=0x00000000 =0x00010000 del	
		StartAdo SegSize	ir=0x00010000 =0x00120000	
		[Logo] StartAde	r=0x00130000	
		SegSize	=0x00008000	
		l Commo StartAdo	n Dataj ir=0x00138000	
		SegSize	=0x00000800	
		StartAdo	ir=0x00138800	
		SegSize	=0x00007800	
		[USDB] StartAdd	ir=0x00140000	ľ
		✓ SegSize	=0x00080000	
	Start	LSysDBJ	fr=0x001C0000	
	<u></u>	Command:		

🗿 Ouvrir			×
Regarder dans :	Solution MICAM	← 🗈 📸 📰 -	
Accès rapide Bureau Bibliothèques Ce PC Qéseau	Nom boot_file Alphavision-UNO-2-1-0-16-20220408 dump_all Echolink Prime 28032019 Meraki_Echolink_2-1-0-1_12072019	Modifié le 29/06/2024 10:47 15/04/2022 14:32 31/12/2014 23:00 28/03/2019 11:49 12/07/2019 16:46	Type Dossi Fichie Fichie Fichie
	<		>
	Nom du fichier : Meraki_Echolink_2-1-0-1_12072019 Types de fichiers : *.bin;*.dat	e V Ou	vrir uler

8) إضغط على Start



hip Type: other	<b>_</b>	boot.exe -b "C:\Users\redouane\Desktop\LOADER MICAM\boot_file \qx3211-6621&6622-dvbs.boot" -d COM10 -c "serialdown 0x00000000	[Main] A SegNumber=9 Seg0=All
oot File: gx3211-66	21&6622-dvbs.boot 🔻	'D:\\Solution 29-06- moresat & Micam\\Solution MICAM\ \Meraki_Echolink_2-1-0-1_12072019.bin'''	Seg1=Bootload Seg2=Main Code Seg3=Logo
erial Port: COM10	~	Found serial: \\.\COM10 wait ROM request please power on or restart the board	Seg4=Common Data Seg5=Default UsrDB
lode: serialdown	💌 🗖 yaffs		Seg7=SysDB Seg8=Key
ection: All	<b>v</b>		[AII] StartAddr=0x00000000 SegSize =0x01000000
ile: D:\Solution	29-06- more:		[Bootload] StartAddr=0x00000000 SegSize =0x00010000
			[Main Code] StartAddr=0x00010000
			SegSize =0x00120000 [Logo] StartAddr=0x00130000
			SegSize =0x00008000 [Common Data]
			StartAddr=0x00138000 SegSize =0x00000800 [Default UsrDB]
			StartAddr=0x00138800 SeqSize =0x00007800
			[UsrDB] StartAddr=0x00140000
			SegSize =0x00080000

# 9) قم بتوصيل جهاز الإستقبال بالكهرباء و سوف يبدأ تحديت الجهاز

Chip Type:	other 💌	1     TABLE     RAW     00020000     64 KB     64 KB     512 B     [Main]       0%     0 MB     2     LOGO     RAW     E2A98EE8     00030000     128 KB     128 KB     113519     SegNumber=9	Â
Boot File:	gx3211-6621&6622-dvbs.boot 💌	B 86% 0 MB 3 V_OEM RAW CEFB42D4 00050000 64 KB 64 KB 352 B 0% 0 MB Seg1=Bootload Seg2=Main Code Seg3=Logo	
Serial Port:	COM10 💌	4     KERNEL     RAW     0CE243CF     00060000     1536 KB     Seg4=Common Data       1510459     B     96%     0 MB     Seg5=Default UsrDB       5     ROOTES     UNKNOWN SAFAARAF     001e0000     7424 KB     Seg6=UsrDB	
Mode:	serialdown 🔄 🗖 yaffs	7360 KB     99%     0 MB     Seg7=SysD8       6 APP     UNKNOWN 23972272     00920000     5504 KB     Seg8=Key       4 578 / W     298     0 MB     [All]	
Section:	All	T DATA     MINIFS     00e80000     1536 KB     1536 KB     0 MB     StartAddr=0x000000 SegSize     StartAddr=0x000000 SegSize       0%     0 MB     If Rootload1     If Rootload1	00
File:	D:\Solution 29-06- more:	StartAddr=0x000000 SegSize =0x000100 [Main Code]	00
		Stoader VI.9 20140509     StartAddr=0x000100       cpu family: CSKY     StartAddr=0x001200	00
		chip model : [L000] board type : StartAddr=0x001300 memory size : [Common Data]	00
		Flash type:     StartAddr=0x001380       Flash size :     SegSize =0x000008       cpu freq :     SegSize =0x000008       memory freq :     [Default UsrDB]	00
		suri\<½½¹ƒÆÅ,†††,,†□ê²¾úº'вj	00
		01% SegSize = 0x000800 [SysDB]	00
	Cancel	Command: StartAddr=0x001C00	00

#### بمجرد انتهاء العد التنازلي لتحديت، سـوف تظهر رسـالة كما في الصورة أسـفله تؤكد لك أن العملية مرة بنجاح

GXDownloader\_boot\_V1.100



مبروك عليك تم حل مشـكل البوت على جهازك بنجاح