

**شرح طريقة استعمال اللودر لحل  
مشكل البوت في حالة عدم  
استجابته للحل بواسطة USB لجهاز  
إكولينك PRIME الحامل لسرفير  
الفوريفر**

## المتطلبات الأساسية:

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

## صورة لكابل RS232

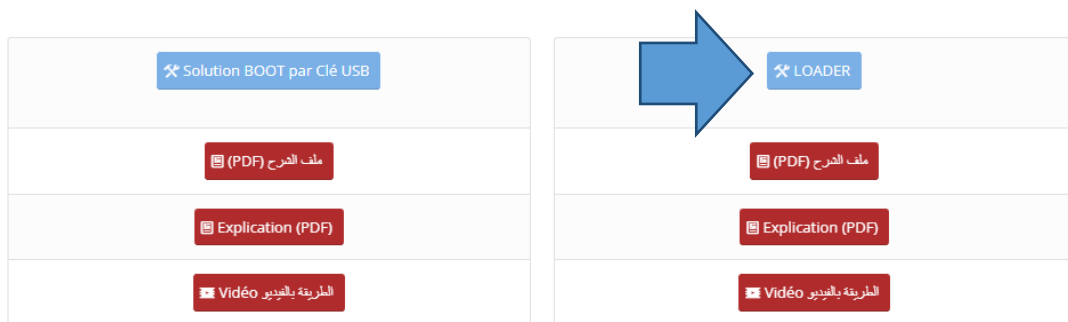


الخطوات التي يجب تتبعها :

1) أولاً قم بتحميل برنامج اللودر  
من المسار أسفله  
إذهب إلى موقع التحديثات

<https://echolinkhd.com> <https://siteflash.info>

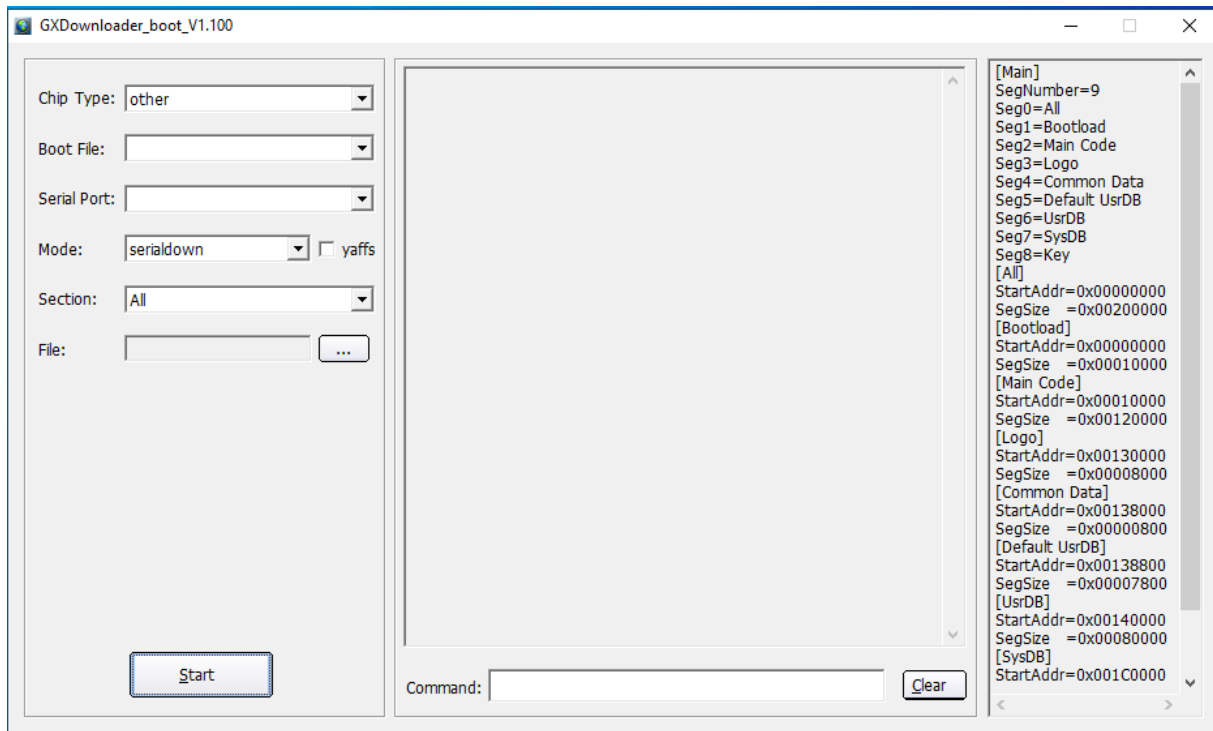
تم اختراع جهازك، تم اضغط على 'OUTILS' ، بعد ذلك اضغط على  
LOADER لتحميل برنامج اللودر.



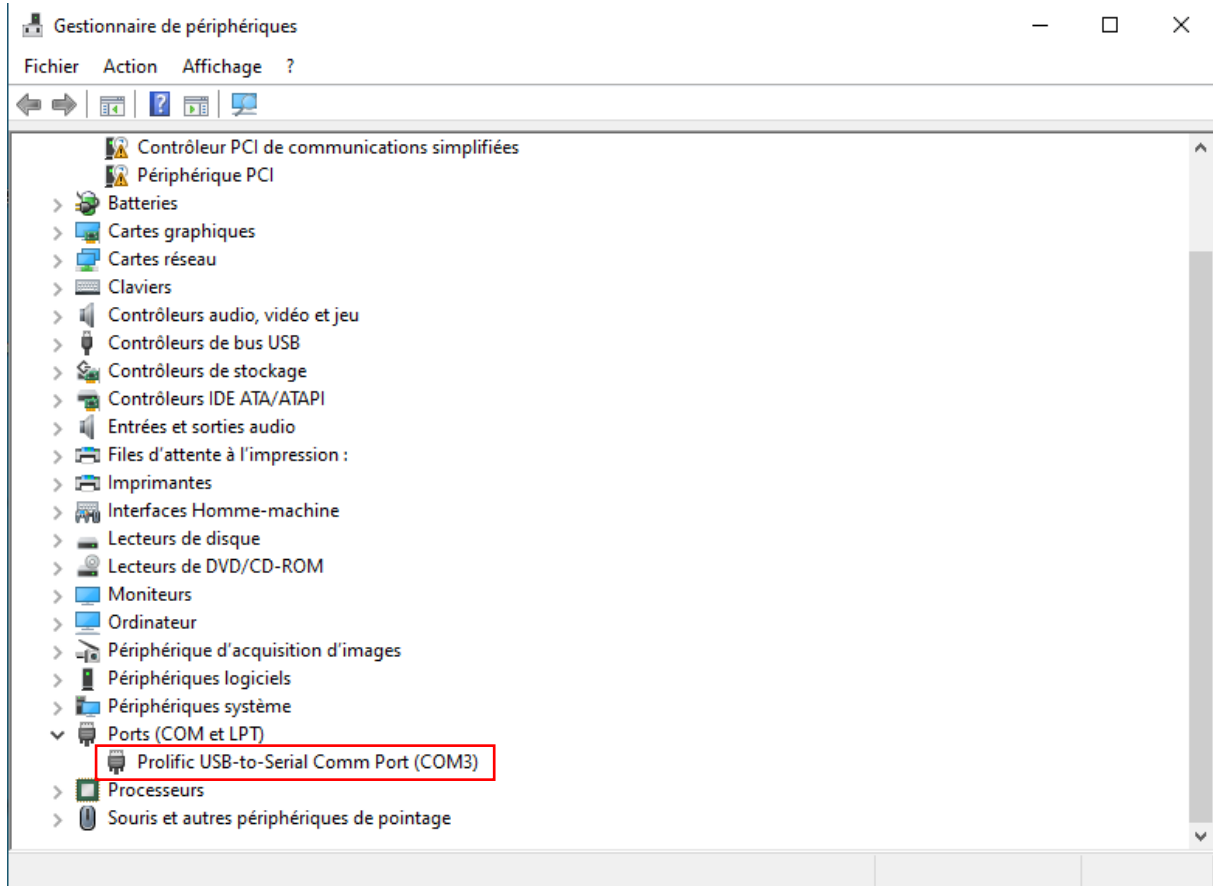
2) قم بتحميل ملف الفلاش الخاص بجهازك من نفس الموقع

3) قم بتوصيل جهاز الاستقبال مع الحاسوب باستخدام كابل RS232

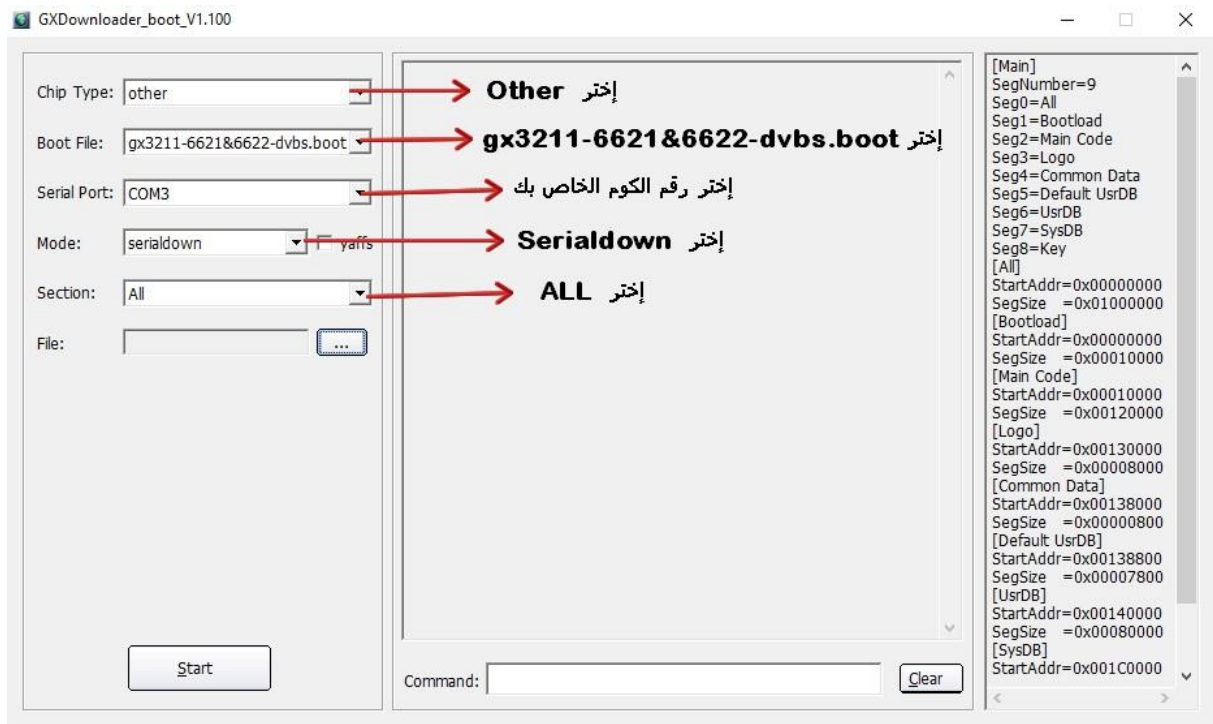
4) افتح اللودر بالضغط مرتين على GXDownloader\_boot



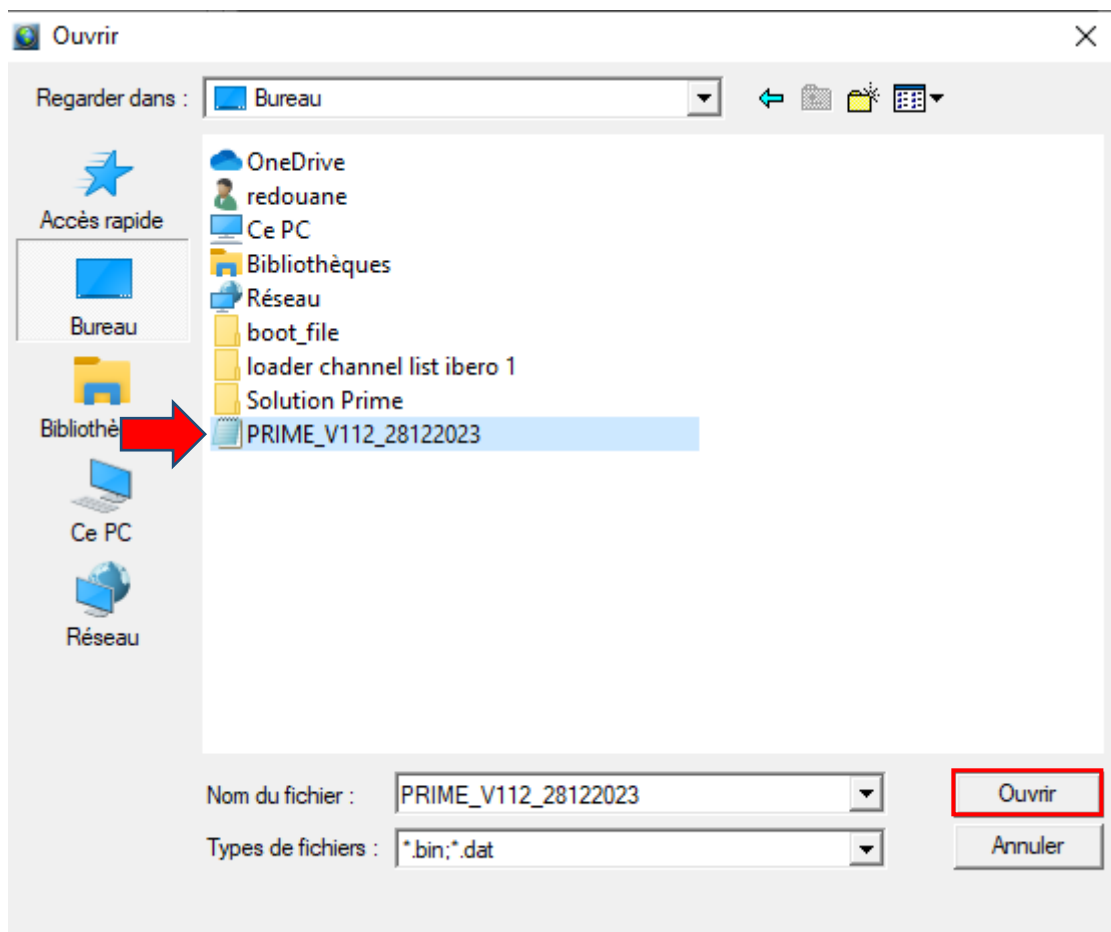
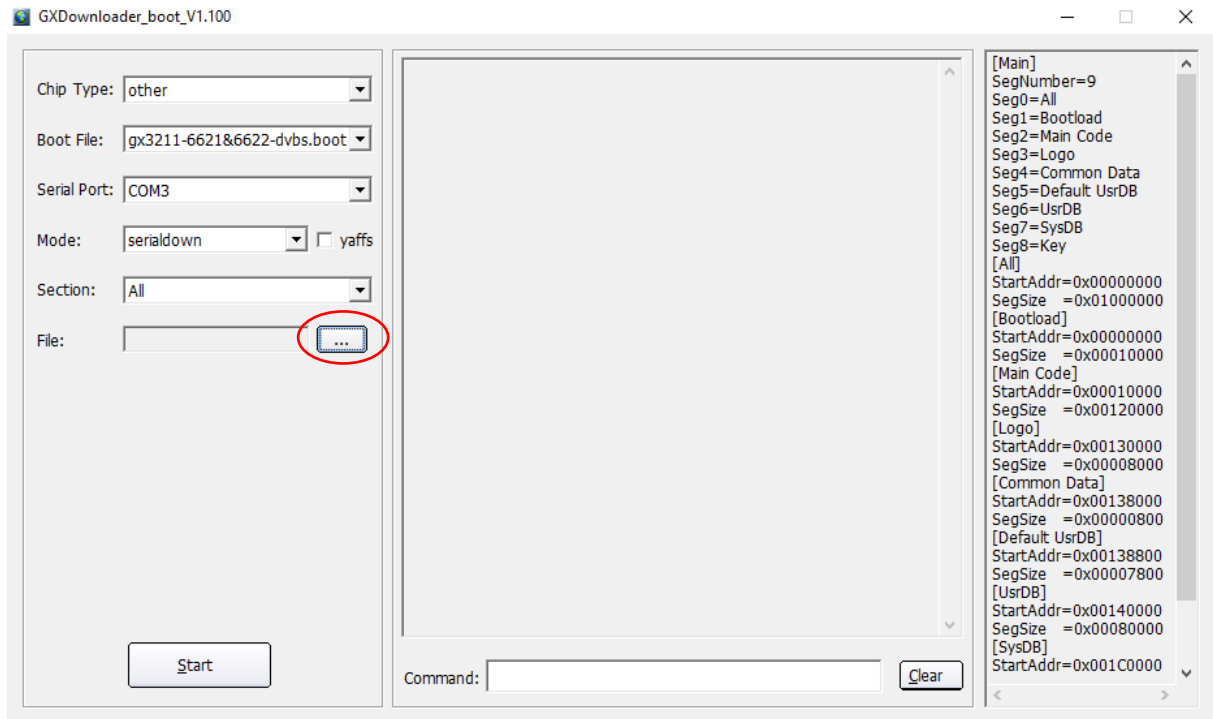
5) إذهب إلى Démarrer تم اكتب Gestionnaire de périphériques في شريط البحث وأدخل إليها وذلك لمعرفة رقم الكوم الموجود على حاسوبك.



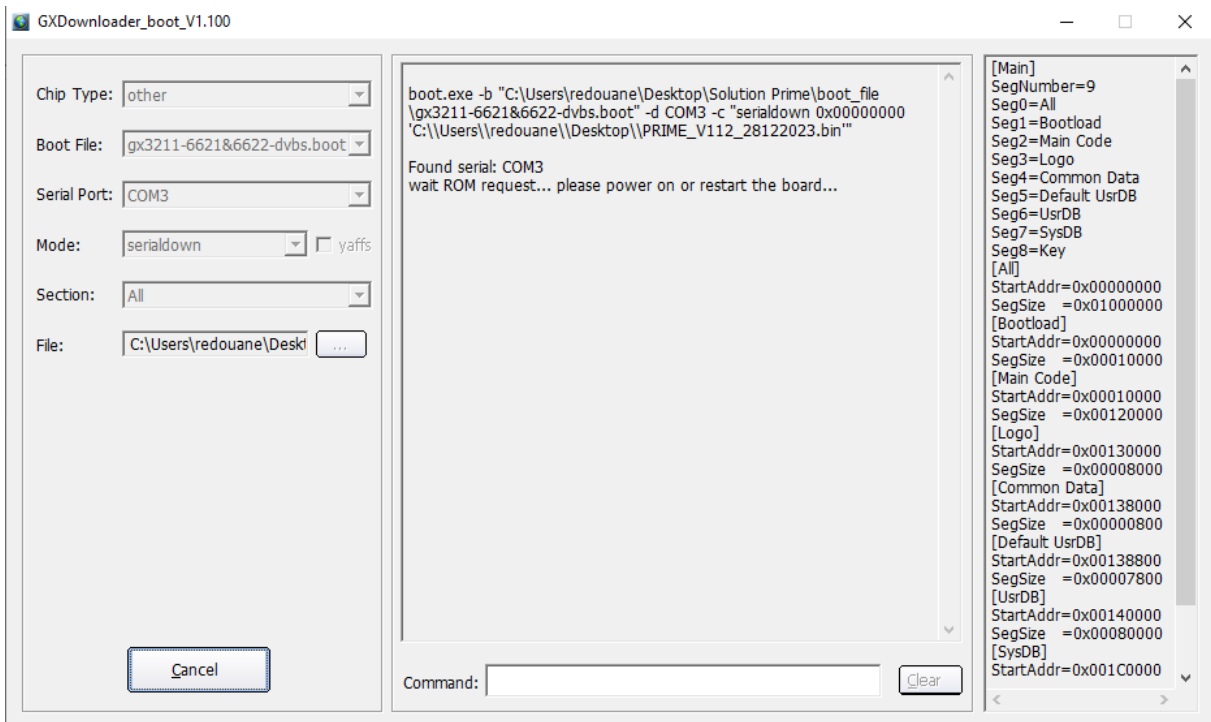
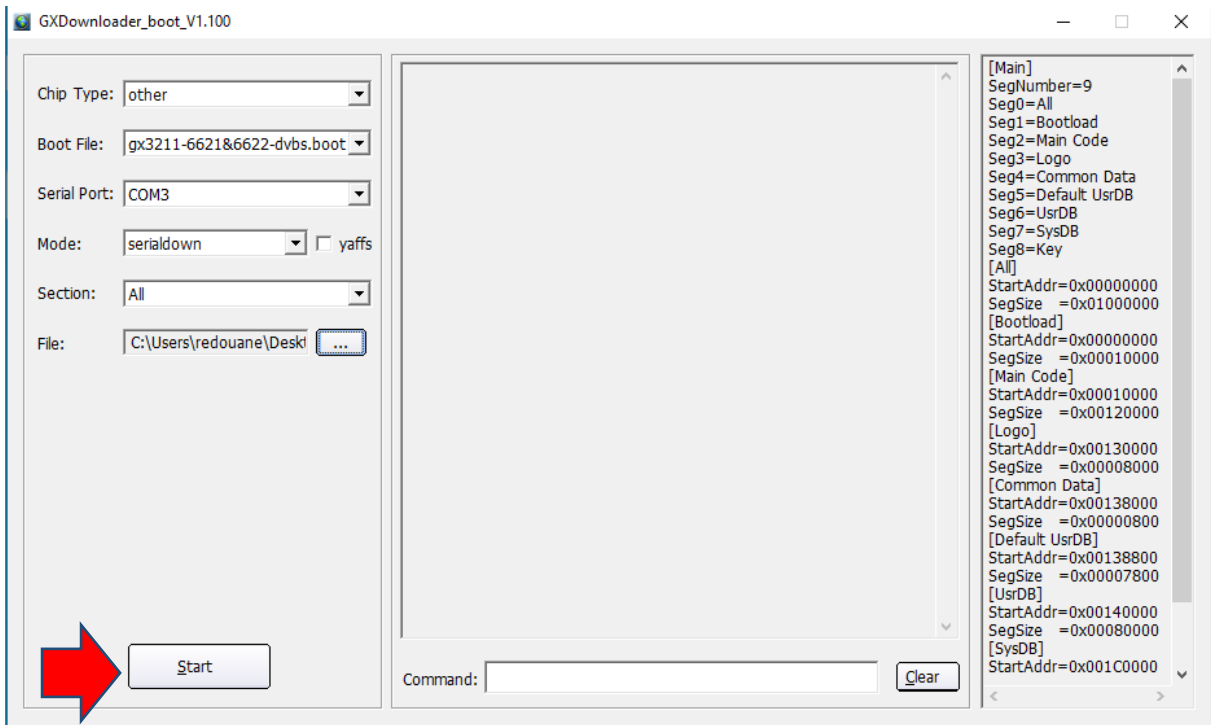
6) بعدها قم بالخيارات التالية كما في الصورة



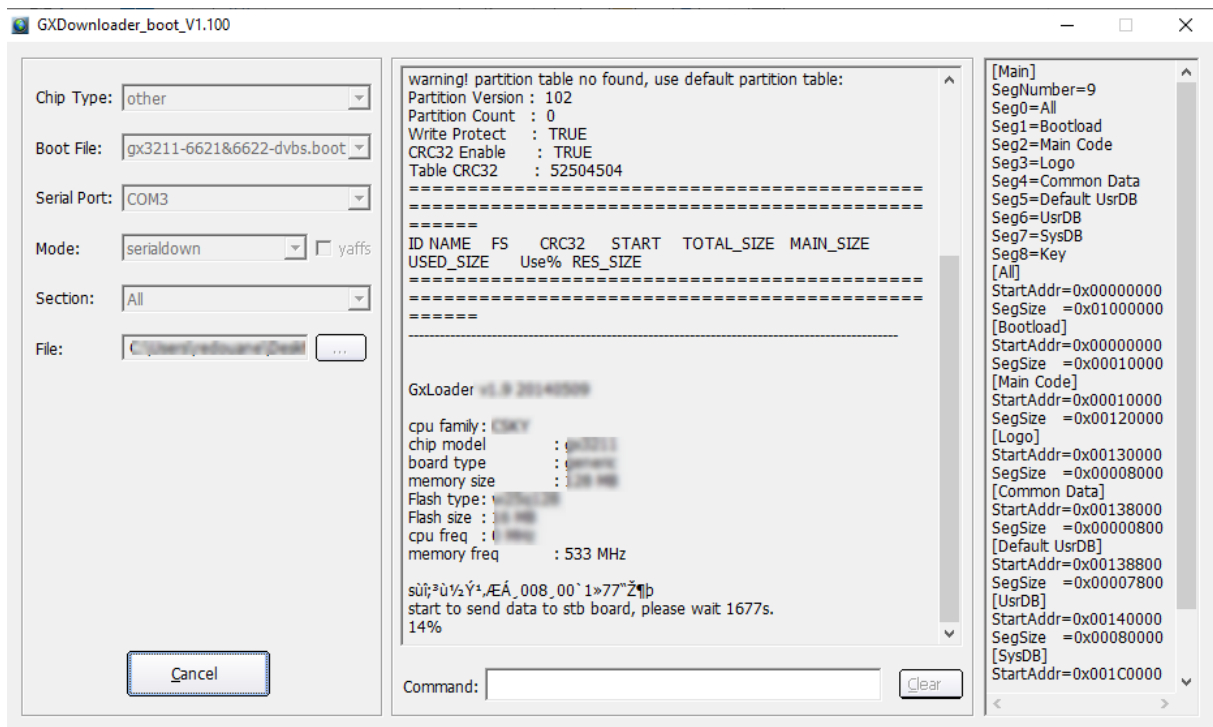
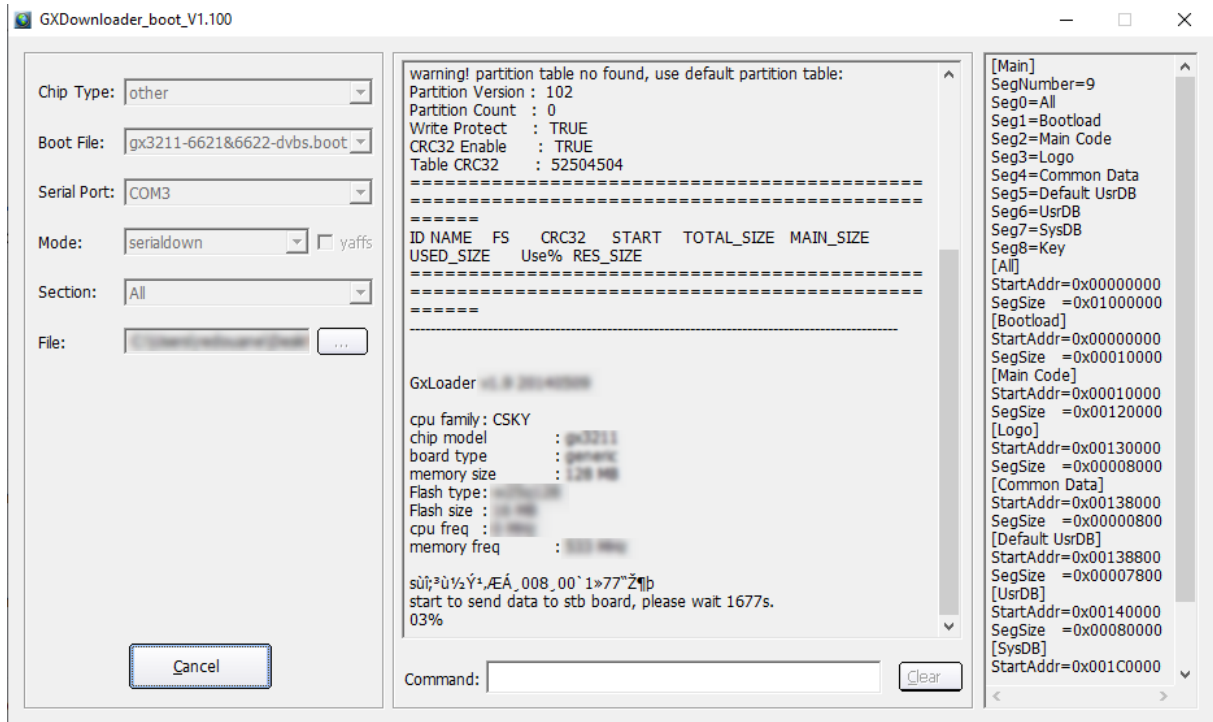
## 7) إضغط على Open تم إختار ملف الفلاش الخاص بجهازك



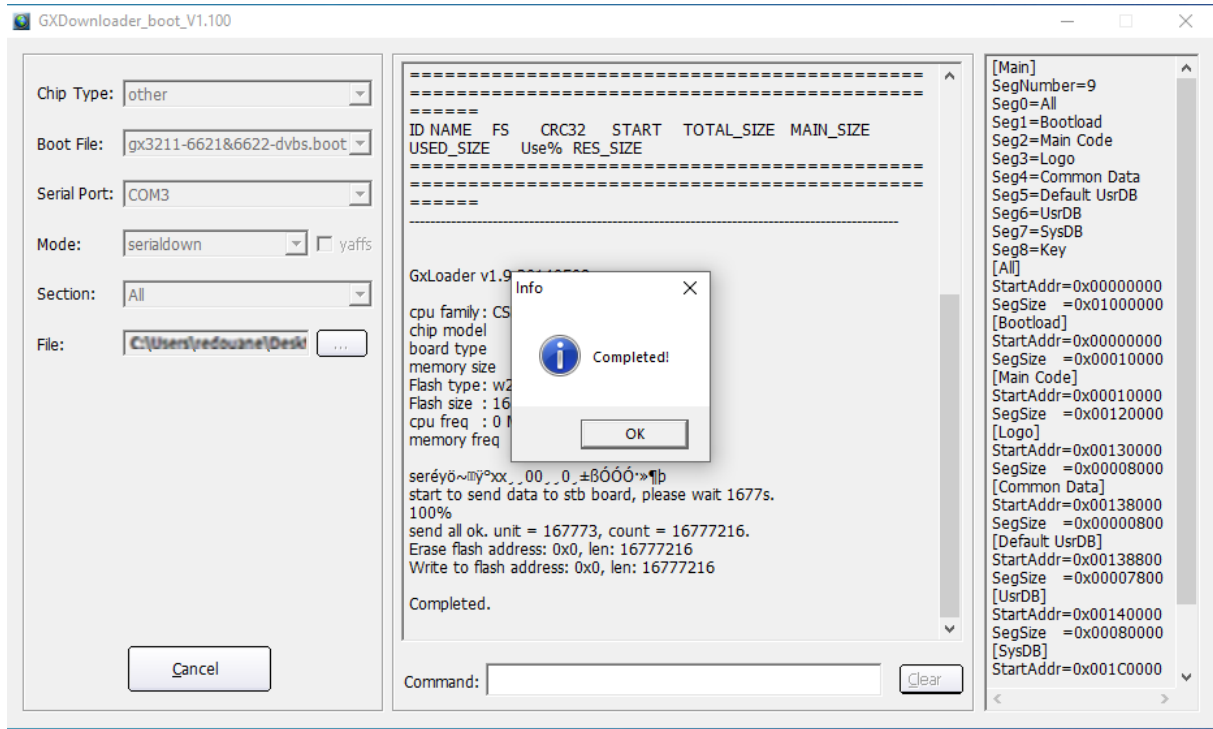
## 8) اضغط على Start



9) قم بتوصيل جهاز الاستقبال بالكهرباء و سوف تبدأ عملية التحديث كما هو موضح في الصورة أسفله



بمجرد إنتهاء العد التنازلي لتحديث ، سوف تظهر رسالة  
 كما في الصورة أسفله تؤكد لك أن العملية مرة بنجاح



مبروك عليك تم حل مشكل البوت  
على جهازك بنجاح