



## DJI Assistant pour Windows 10 ou 11

### Passage Naza Lite en Naza-M V2

Procédure d'installation des versions de DJI assistant pour les contrôleurs de vols Naza sur un PC en Windows 10 ou 11 (64 bits)

La manipulation a été réalisée avec succès sur un PC avec Windows 11 et un avec Windows 10

Passage version lite en version MV2 des contrôleurs de vol DJI Naza

Permet de bénéficier des dernières fonctionnalités de contrôleur de vol Naza-M V2 qui n'existe pas dans la version Lite (Attention certaine option nécessite du matériel V2, par ex : PMU V2 si on veut pouvoir brancher un OSD)..

## Table des matières

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Avertissement .....                                                    | 2  |
| DJI Assistant pour Windows 10 ou 11 .....                              | 3  |
| Téléchargement des fichiers .....                                      | 3  |
| Modification du registre Windows.....                                  | 4  |
| Autoriser les l'installations des drivers non signés dans Windows..... | 6  |
| Installations des drivers.....                                         | 8  |
| Passage Naza Lite vers Naza M V2 .....                                 | 17 |
| Avertissement .....                                                    | 17 |
| Téléchargement des fichiers, .....                                     | 17 |
| Mise a jour Naza Lite vers Naza-M V2.....                              | 17 |

## Avertissement

Le chargement des softs DJI assistant quel que soit la version peut se faire sous Windows 10 ou 11, mais l'installation des drivers DJI engendre un message d'erreur qui demande à contacter l'administrateur et du coup aucun drivers ne peut être installé.

Cette manipulation est assez compliquée et est donnée à titre purement indicatif sans aucunes garanties de résultat.

Elle nécessite une intervention sur le registre Windows, ce qui peut engendrer des dommages au PC en cas d'erreur.

**Soyez sûr de vous avant de vous lancer**

## DJI Assistant pour Windows 10 ou 11

### 4 Phases

- Télécharger les softs DJI assistant correspondant à la version de Naza et le package de drivers DJI
- Modification du registre Windows
- Autoriser l'installation des drivers non signés
- Installation des drivers

### Téléchargement des fichiers

Pour chaque type de contrôleur de vol Naza, il faudra charger la version de DJI assistant correspondante.

Lien vers les produits DJI type Naza : <https://www.dji.com/fr/search?q=naza%20m%20v2>

Pour un contrôleur Naza-M Lite,

Fichier à installer : NAZA-M LITE\_Installer\_1.00

Lien vers le site DJI : <https://www.dji.com/fr/downloads/softwares/assistant-naza-m-lite>

Pour un contrôleur Naza-M Lite

Fichier à installer : NAZAM\_2.20\_Installer

Lien vers le site DJI : <https://www.dji.com/fr/downloads/softwares/assistant-naza-m>

Pour un contrôleur Naza-M V2

Fichier à installer : NAZAM\_2.40\_Installer

Lien vers le site DJI : <https://www.dji.com/fr/downloads/softwares/assistant-naza-m-v2>

Les logiciels DJI assistant peuvent être installés dès leurs téléchargement avec un clic droit puis « exécuter en tant qu'administrateur »

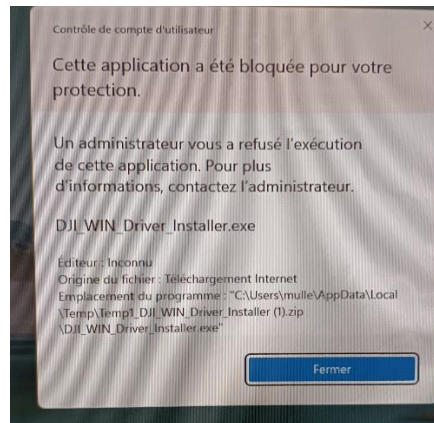
Quelle que soit la version de contrôleur Naza dont vous disposez, il sera nécessaire de charger le pack de driver de DJI

Fichier à installer : DJI WIN Driver Installer

Lien vers le site DJI : <https://www.dji.com/fr/downloads/softwares/other-dji-win>

### Installation des drivers DJI

Au lancement du logiciel « DJI WIN Driver Installer », pour installer les drivers, vous trouverez le message ci-dessous.



Impossible donc d'installer les drivers, il faudra réessayer après la modification du registre et l'autorisation d'installer des drivers non signés.

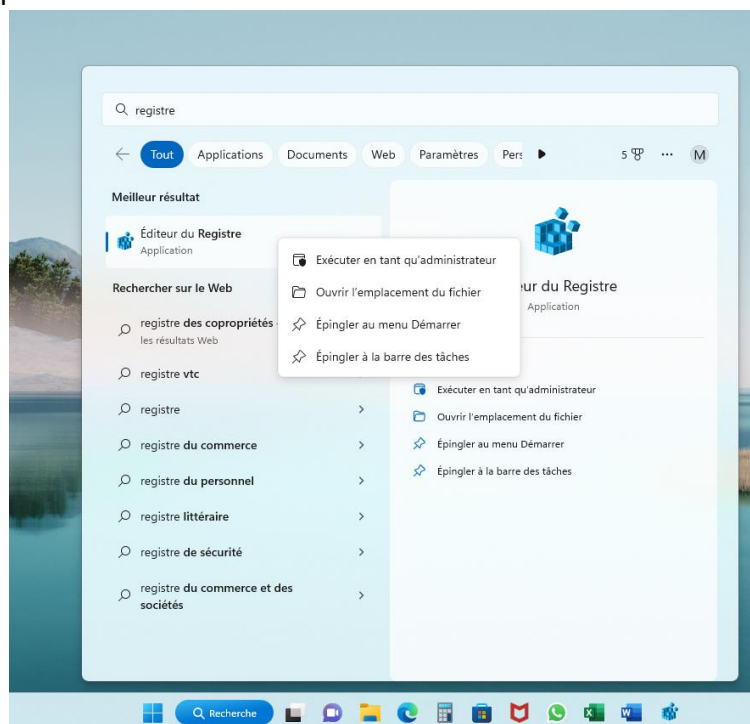
### Modification du registre Windows

Cette modification est nécessaire pour permettre l'installation des drivers, dont l'installation est habituellement bloqué avec un message

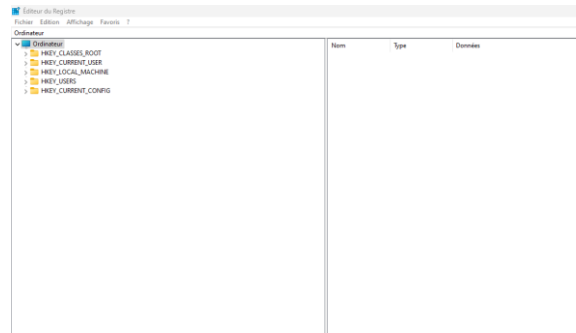
Cette modification permet de désactiver l'approbation « administrateur »

**Nota :** Une fois les drivers installés il est tout à fait possible de faire la manipulation en sens inverse pour réactiver la validation administrateur

Dans recherche taper : « registre » puis clic droit sur « éditeur de registre » et sélectionner « ouvrir en tant qu'administrateur »

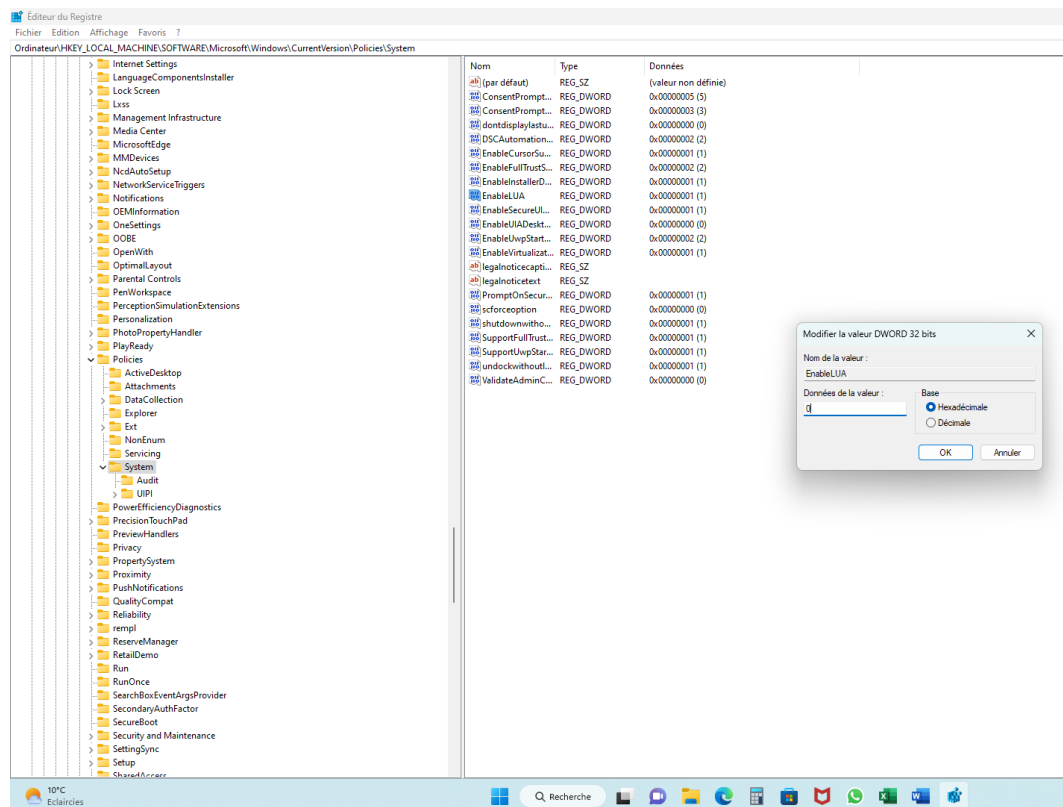


On arrive sur l'écran ci-dessous



Double cliquer sur  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE  
SOFTWARE\  
Microsoft\  
Windows\  
CurrentVersion\  
Policies\  
System

Vous devriez arriver sur cet écran.



Dans la partie de droite double clic sur « Enable LUA » et mettre 0 a la place de 1 dans le champ « données de la valeur » faire OK  
On peut maintenant fermer l'éditeur de registre

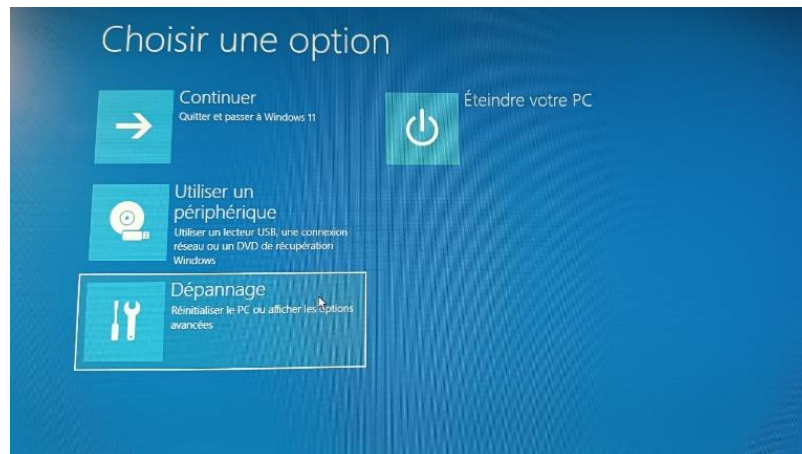
**Attention :** Il faudra faire un redémarrage de l'ordinateur pour que la modification soit prise en compte

## Autoriser les l'installations des drivers non signés dans Windows

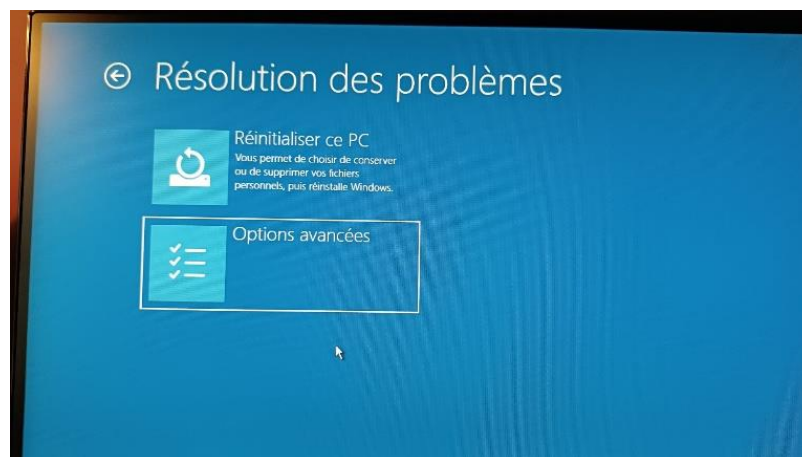
Cette manipulation permet d'installer sur Windows 10 et 11 des drivers qui ne sont pas signés, ce qui est le cas de nos drivers DJI.

Redémarrer l'ordinateur avec la touche « Maj » enfoncée jusqu'à ce que l'ordinateur redémarre.

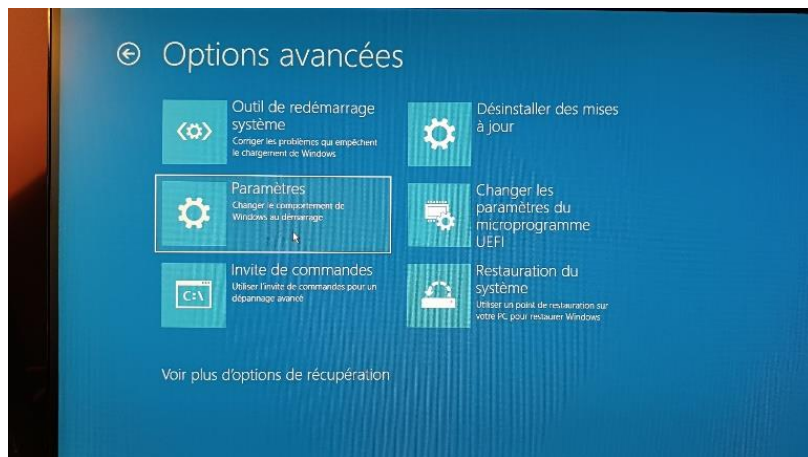
Vous devriez arriver sur l'écran suivant :



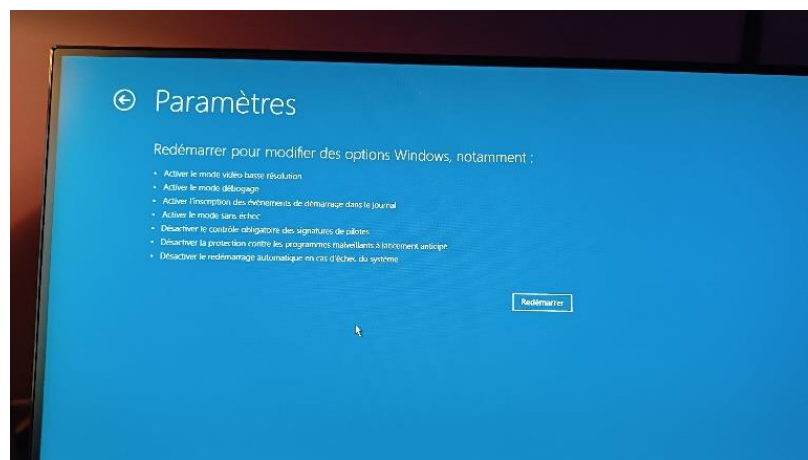
Cliquer sur Dépannage



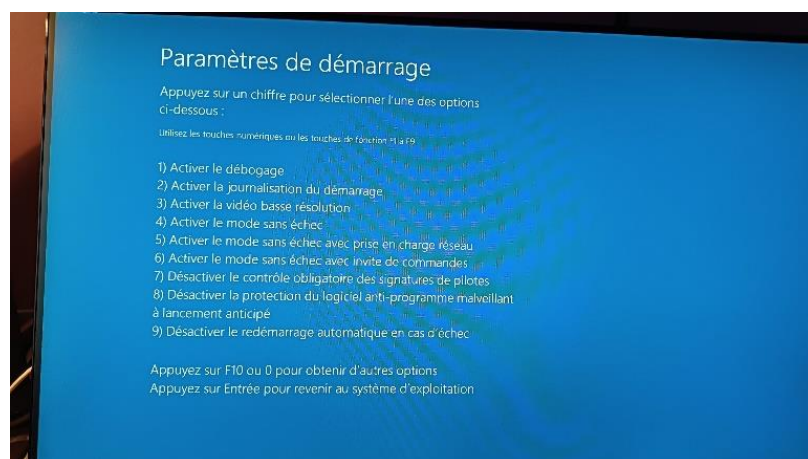
Cliquer sur Options avancées



Cliquer sur Paramètres



Cliquer sur Redémarrer



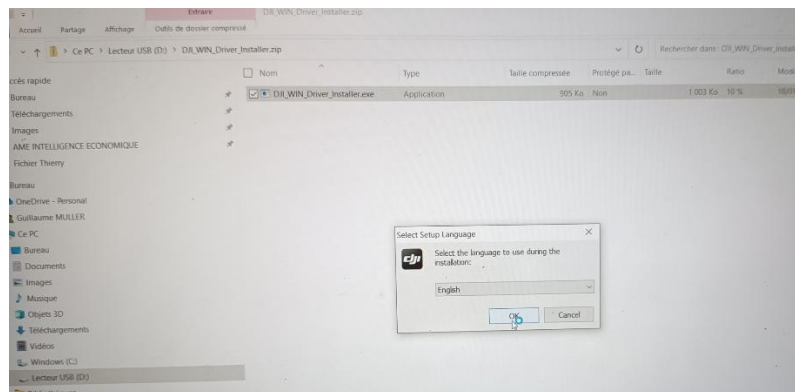
Lorsque vous arriver sur cet écran, il faut faire 7 ou F7, afin de sélectionner « désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes »

L'ordinateur va redémarrer en mode normal

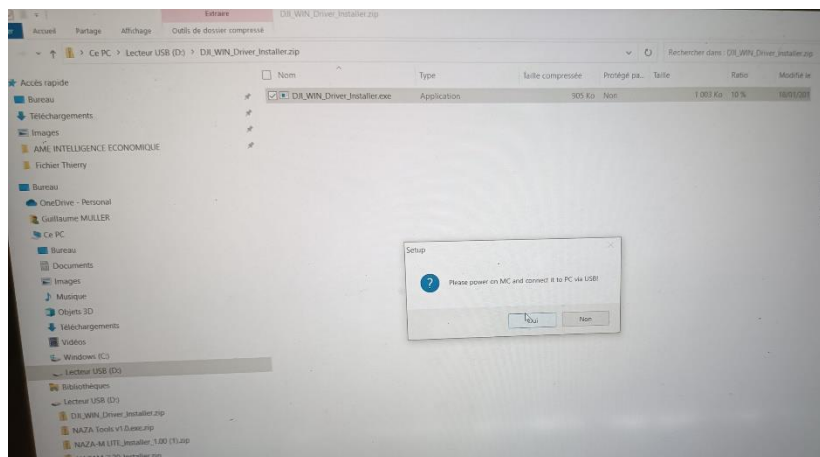
**Nota :** L'autorisation d'installation de drivers non signés dans Windows 10 ou 11 restera active jusqu'au prochain démarrage du PC.

## Installations des drivers

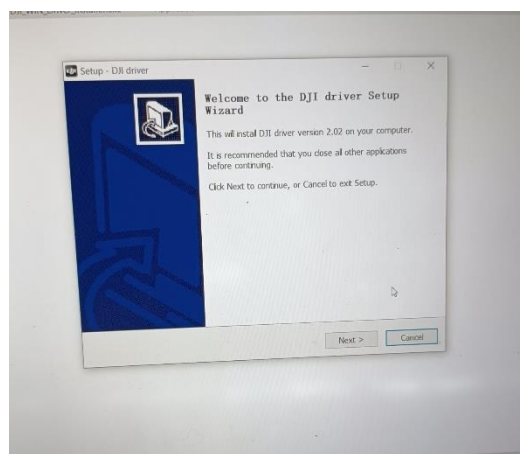
Installer DJI WIN Driver Installer, clic droit et « installer en tant qu'administrateur. »



Sélectionner la langue, (le choix est très limité !)

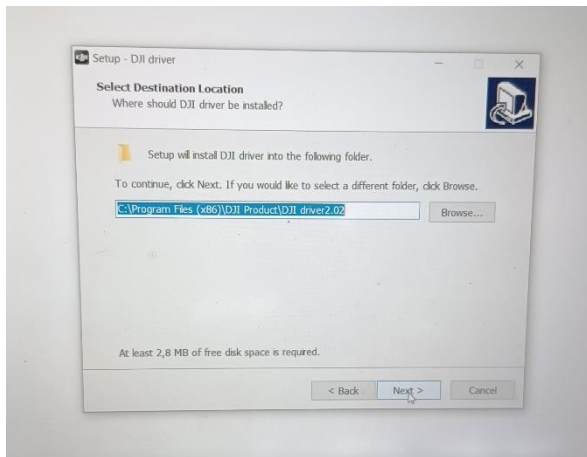


Alimenter le contrôleur de vol Naza et le raccorder en USB sur votre PC.

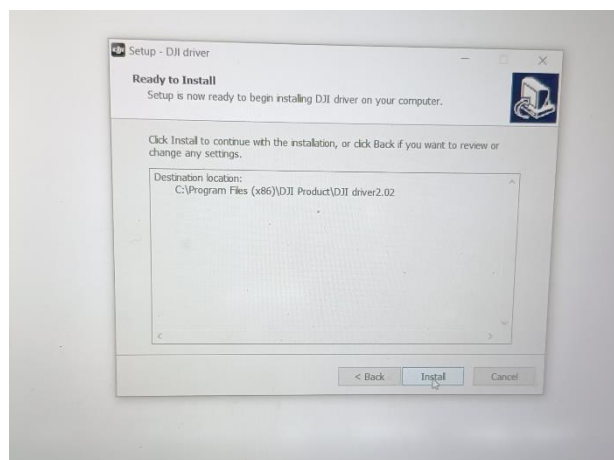


Cliquer sur « next »

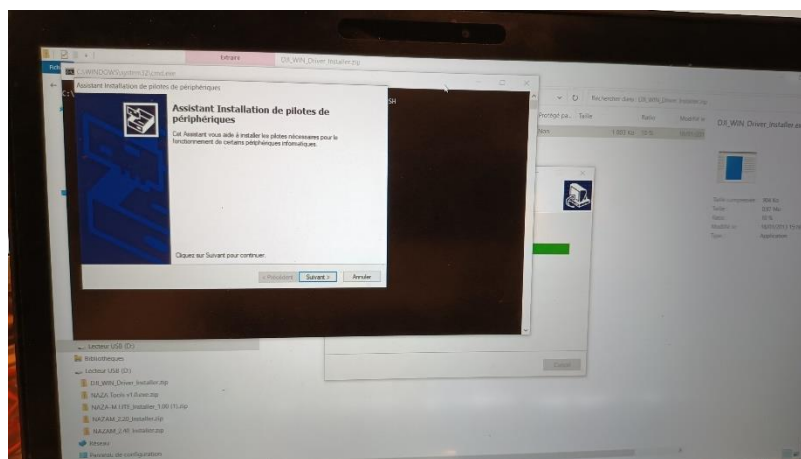




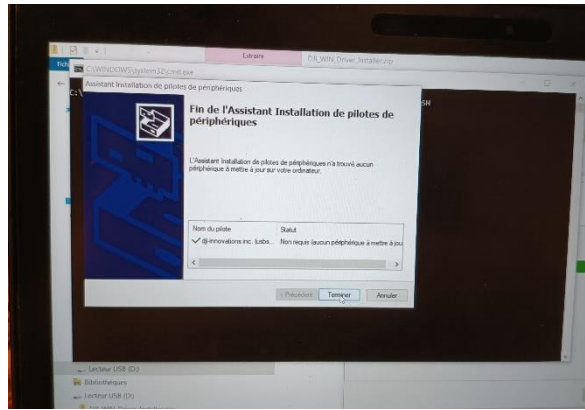
Cliquer sur « next »



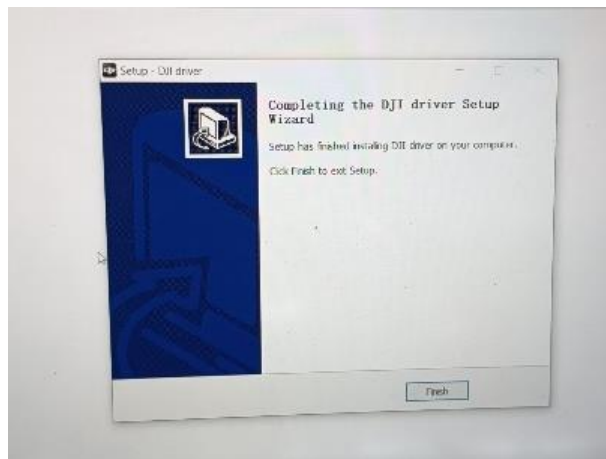
Cliquer sur « install »



Cliquer sur « suivant »



Cliquer sur « terminer »

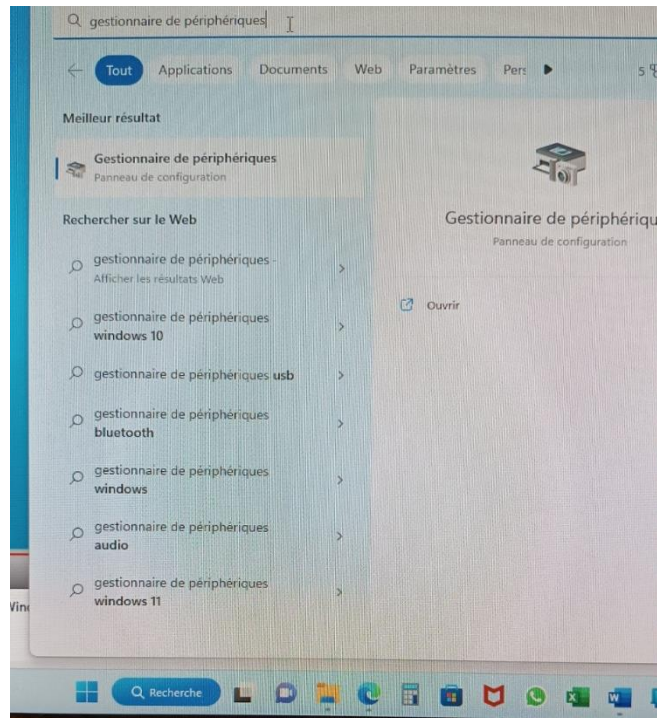


Et enfin Cliquer sur « Finish »

Voilà l'installation des drivers est maintenant terminée, il ne reste plus qu'à sélectionner le bon driver pour communiquer avec votre contrôleur de vol Naza.

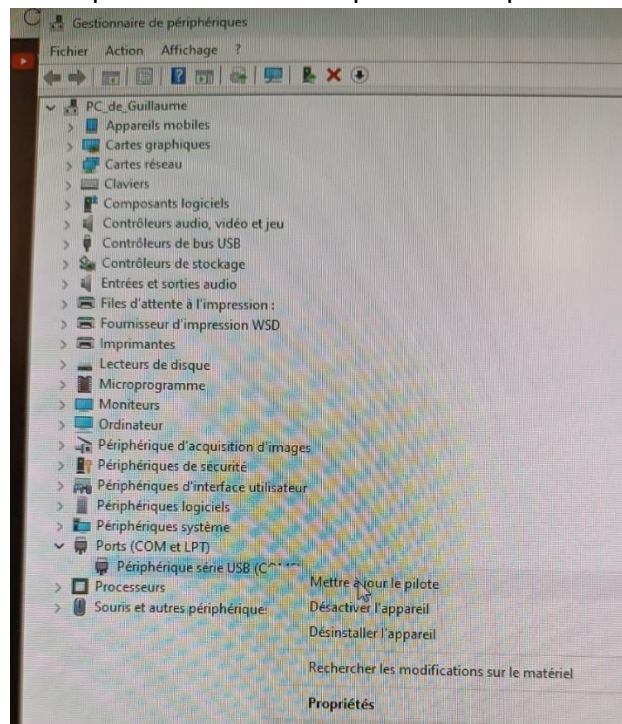
Alimenter le contrôleur de vol Naza et le raccorder en USB sur votre PC ou vérifier qu'il est resté branché depuis l'installation des drivers.

Dans la barre de recherche tapez « gestionnaire de périphérique », puis ouvrez le gestionnaire de périphérique.



Essayer de n'avoir que le contrôleur de branche en USB ça simplifiera le repérage dans le gestionnaire de périphérique.

Lorsque le contrôleur de vol est branché, une ligne apparaît sous « ports (com et LPT ) » avec juste indiqué « périphérique USB ». Le périphérique (la carte de vol) est vu comme un périphérique USB mais n'est pas reconnue car le pilote n'est pas encore installé.

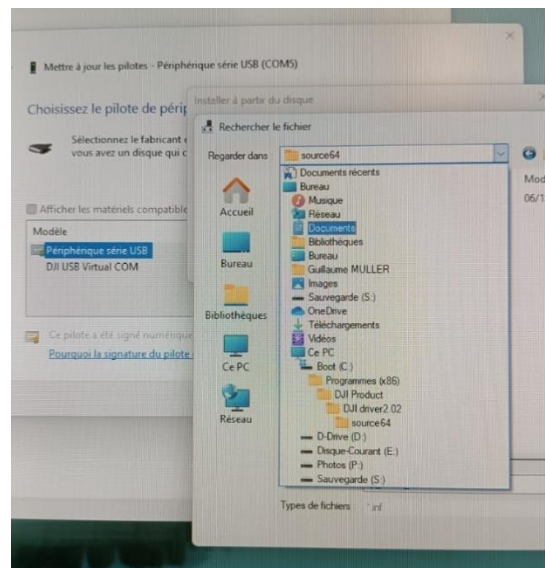


Clic droit « mettre à jour le pilote »

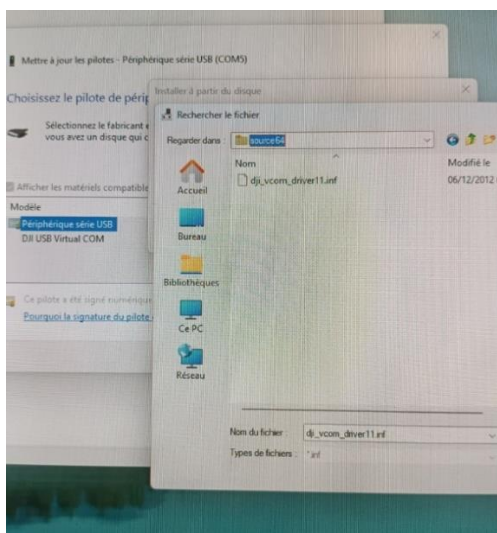


Sélectionner « Périphérique série USB », puis cliquer sur :  
Disque fourni  
Parcourir

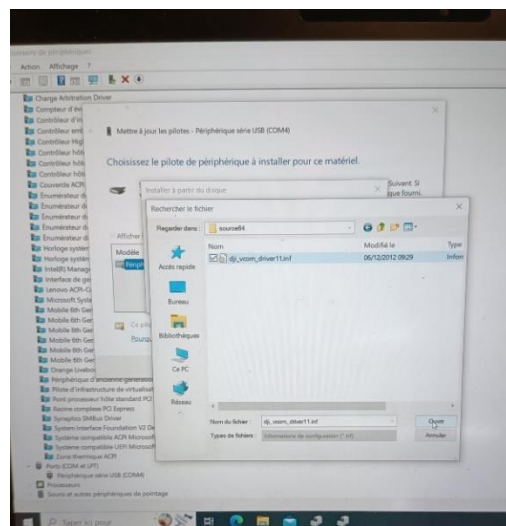
**NOTA :** sur la photo, la ligne DJI USB Virtual COM, ne devrait pas exister chez vous. Elle est présente car j'ai installé les drivers avant de faire les photos



Aller dans  
Ce PC, sélectionner le disque sur lequel Windows est installé, puis sélectionner  
Programmes (X86)  
DJI product  
Driver 2.02  
Source 64



Windows 11



Windows 10

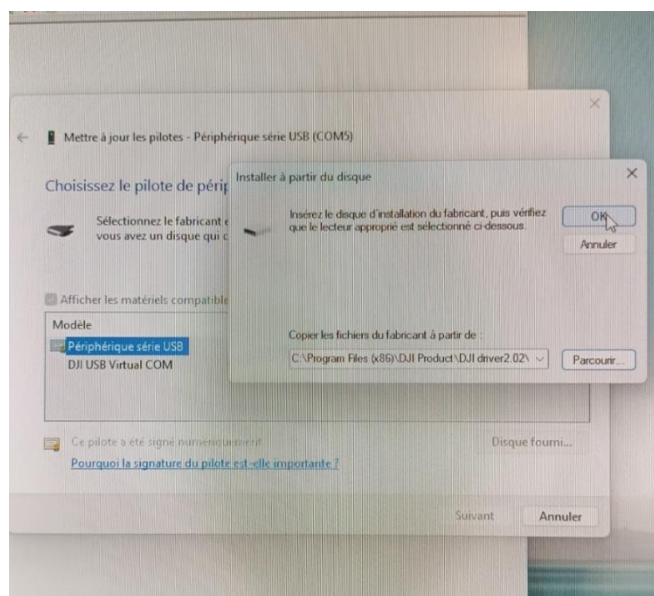
Sélectionner le fichier : « dji\_vcom\_driver11.inf »

Entre Windows 10 et Windows 11, le graphisme et les fenêtres sont légèrement différents

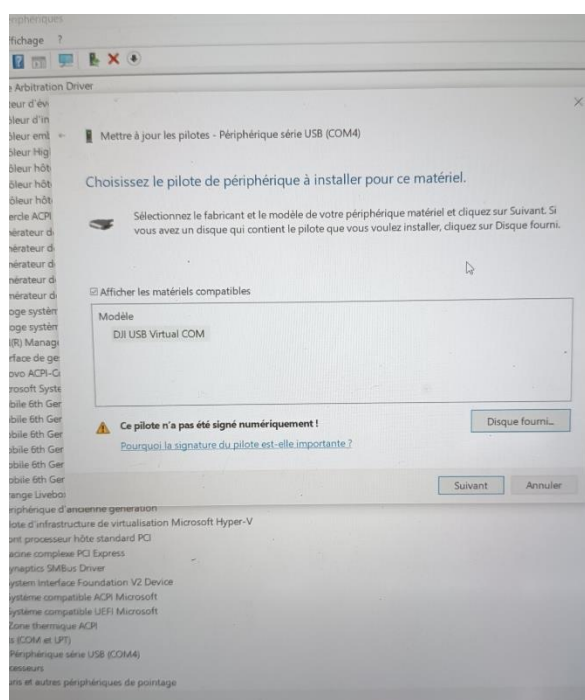
**NOTA :** sur la photo de gauche, la ligne DJI USB Virtual COM, ne devrait pas exister chez vous. Elle est présente car j'ai installé les drivers avant de faire les photos.



**NOTA :** sur la photo, la ligne DJI USB Virtual COM, ne devrait pas exister chez vous. Elle est présente car j'ai installé les drivers avant de faire les photos

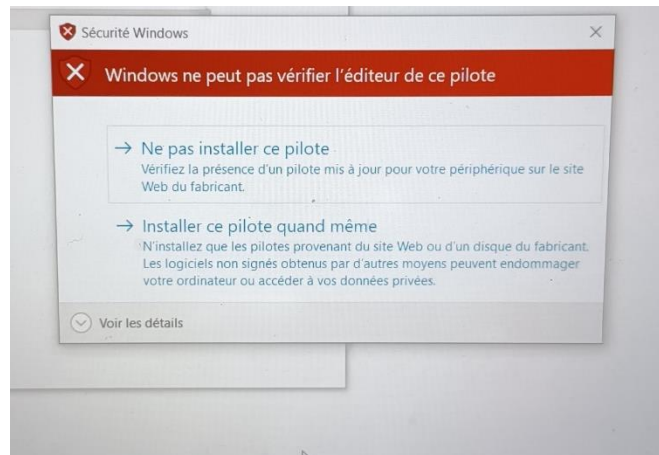


Cliquer sur « OK »

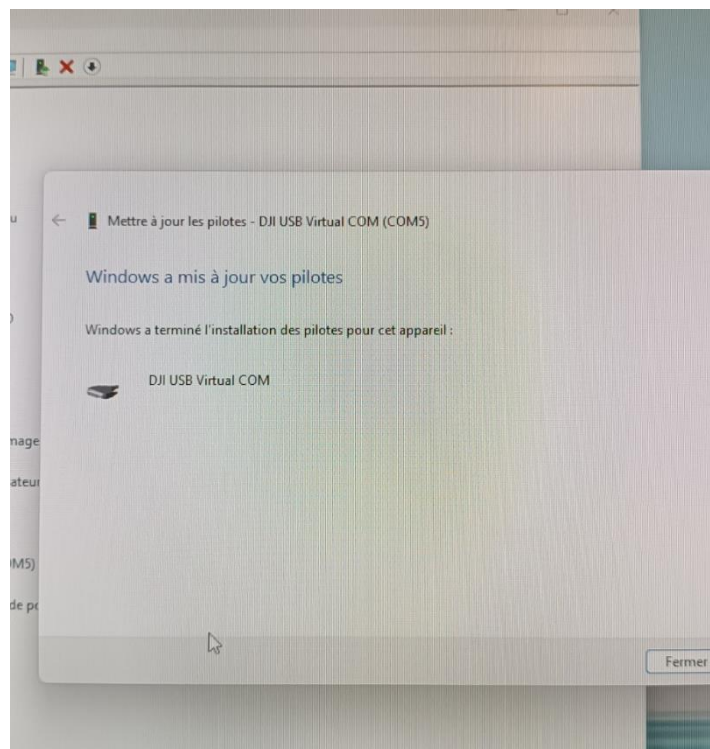


**Remarques :** Sur certaines versions de Windows 10 ou de Windows 11, on a l'information indiquant que le pilote n'a pas été signé numériquement

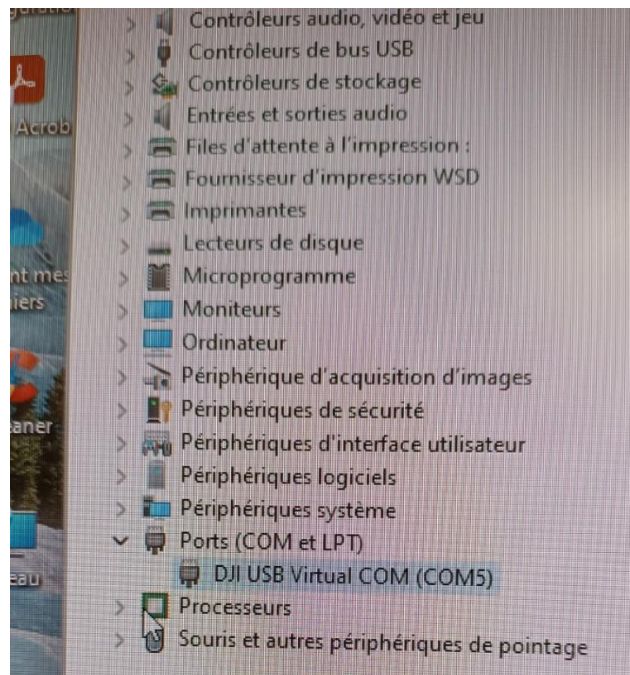
Cliquer sur « suivant » puis sur « OK »



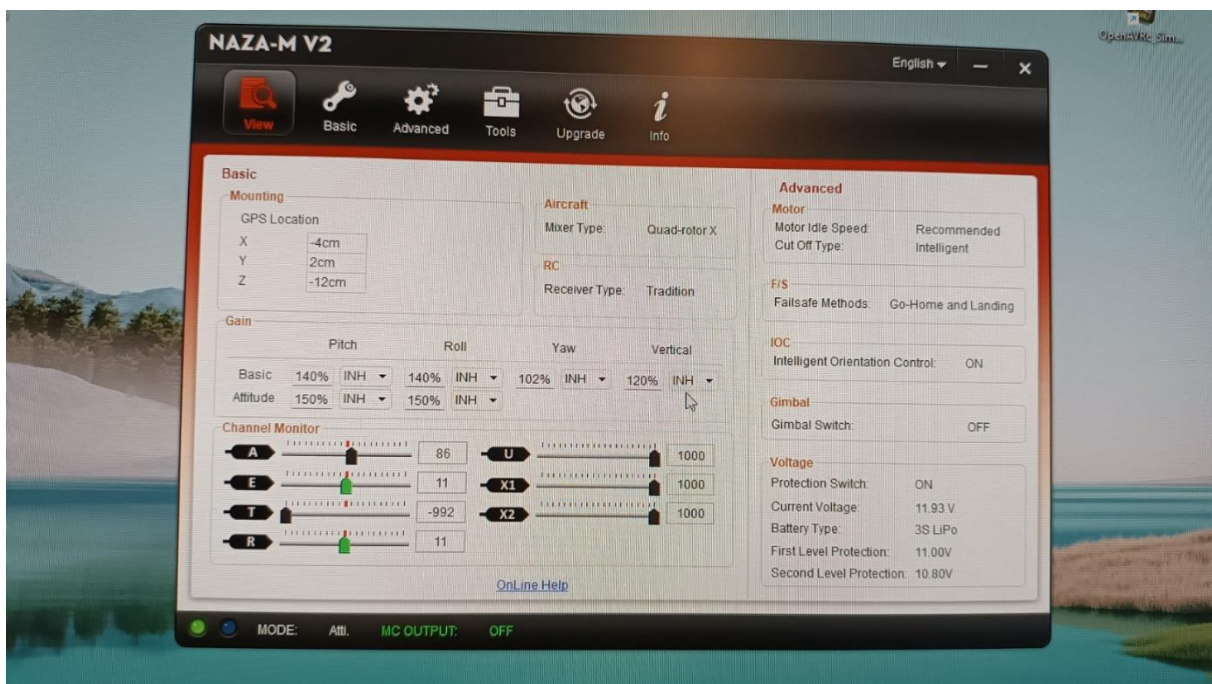
Si ce message apparaît, cliquer sur « installer le pilote quand même ». Il semblerait que ce message ne soit pas présent sous Windows 11.



Ça y est Windows a bien bossé et le pilote de votre contrôleur de vol Naza porte maintenant un nom : DJI USB Virtual COM



Vous pouvez maintenant vérifier que les drivers sont bien installés dans le gestionnaire de périphérique



Et voilà après tout ça la récompense, la led verte en bas à gauche est allumée et la bleue clignote ce qui signifie que le pc dialogue bien avec le contrôleur de vol.  
 Vous maintenant près à communiquer avec votre contrôleur de vol avec un PC sous Windows 10 ou Windows 11



## Passage Naza Lite vers Naza M V2

### Avertissement

Avant d'envisager de flasher un contrôleur de vol Naza Lite en version Naza-M V2, il faudra avoir installé les deux versions de DJI Assistant (V1.00 pour Naza lite et V2.40 pour Naza-M V2) ainsi que les drivers DJI (voir chapitre précédent)

Avant de vous lancer dans la mise à jour de votre contrôleur de vol Naza Lite, soyez sûr que les fonctionnalités de la V2 vous soient nécessaire.

Pour utiliser toutes les options de votre contrôleur Naza Lite flasher en Version 2, il vous faudra aussi un PMU V2, (Power Management Unit) par exemple si vous souhaitez brancher un OSD (télémetrie DJI)



PMU Version Lite (2 modèles différents)



PMU version V2

**Nota :** La version de DJI assistant correspondant à un contrôleur Naza Lite (DJI NAZAM lite Assistant 1.00) ne reconnaîtra plus la version Flashée. Il faudra la version de DJI assistant correspondant à un contrôleur Naza-M V2 soit DJI assistant V2.40.

### Téléchargement des fichiers,

Fichier à installer : NAZA Tools V1.0.exe

Lien vers le forum Rcgroups:

<https://www.rcgroups.com/forums/showthread.php?2954166-Convert-Phantom-2-FC-NAZA-M-Lite-to-NAZA-M-V2-v4-06-v4-02>

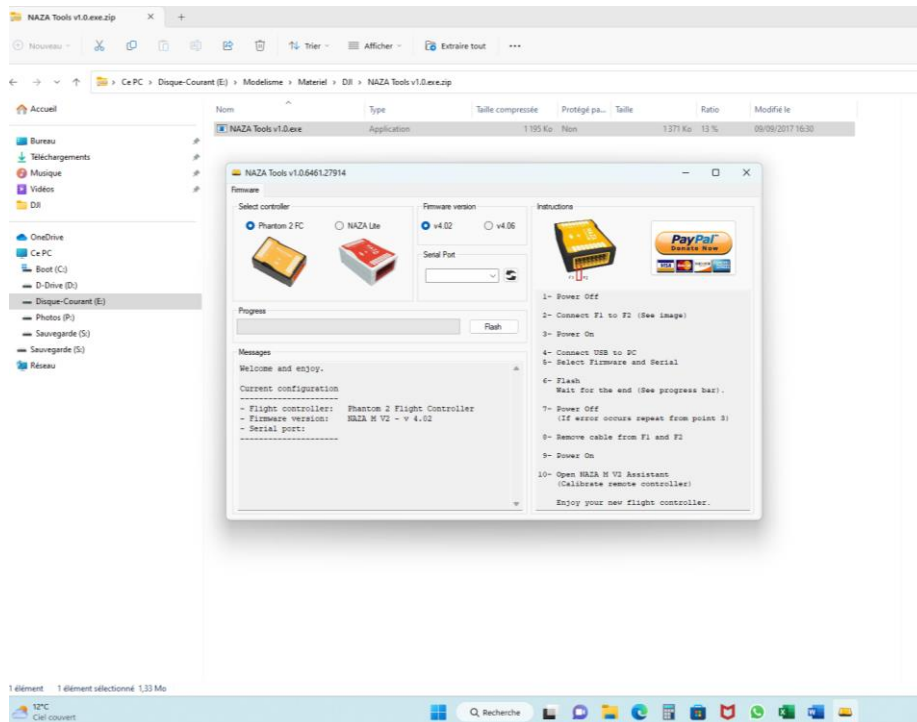
### Mise à jour Naza Lite vers Naza-M V2

Alimenter et raccorder en USB vol contrôleur de vol afin de vérifier que le dialogue avec le PC est correct.

Ouvrez, DJI NAZAM Lite Assistant 1.00, si la led verte est allumée et que la bleue clignote, tout va bien, votre contrôleur dialogue correctement avec le PC

On peut maintenant fermer DJI NAZA Assistant.

Lancer le programme NAZA Tools v1.0.exe et vous devriez arriver sur l'écran ci-dessous

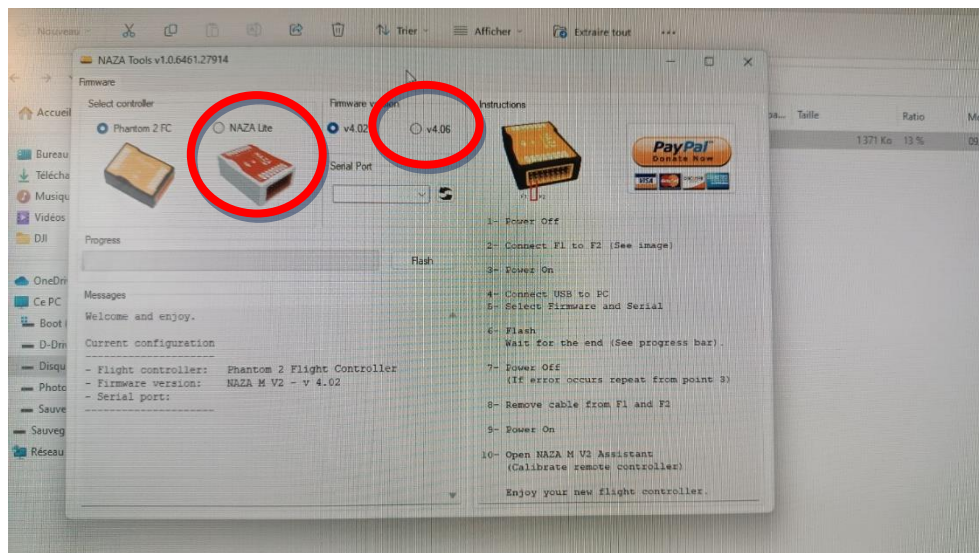


Une fois sur cet écran toute la procédure est décrite sur la droite, dans l'ordre

- 1 Débrancher votre contrôleur de vol NAZA Lite
- 2 Shunter F1 et F2



- 3 Brancher votre contrôleur de vol NAZA Lite
- 4 Connecter votre contrôleur de vol NAZA Lite a votre PC en USB
- 5 Sélectionner
  - a. Le contrôleur de vol Naza lite
  - b. Le firmware, La version 4.06 est la dernière version de DJI pour les contrôleurs Naza M V2
  - c. Le bon « sérial port », celui sur lequel votre contrôleur de vol est raccordé



- 6 Cliquer sur Flash
- 7 Débrancher votre contrôleur de vol NAZA Lite
  - a. En cas d’affichage de message d’erreur, reprendre au point 3
- 8 Supprimer le shunt entre F1 et F2
- 9 Alimenter votre contrôleur de vol NAZA Lite
- 10 Ouvrir DJI NAZAM Assistant V2.40 et vérifier la bonne communication entre Naza Assistant V2 et votre contrôleur de vol. (Led verte fixe et led bleue clignotante).

### **ATTENTION :**

Après Flashage de votre contrôleur de vol Naza Lite vers Naza-M V2, il est impératif de refaire tous les calibrages, le paramétrage et toutes les vérifications de bon fonctionnement avant de voler.

**BRAVO ET BON VOL A TOUS**