

AMX: Muse Automator Installation

History

Revision	Date	Creator	Description
a	25.04.2024	CL	First edition

Products

AMX MUSE Automator Software

File Name

AROCOM_TN0025a_AMX_Muse_Automator_Installation_DE

Table des matières

Version Software.....	3
Contexte.....	3
Systèmes d'exploitation.....	3
Conditions préalables à l'installation.....	3
Étape 1 : NodeJS et NPM	4
Download Node.js.....	4
Node.js Setup Wizard.....	5
Scripts	6
Contrôle des versions	6
Étape 2 : GIT	7
Download GIT	7
GIT Setup Wizard	7
Étape 3 : Installer MUSE Automator	8
Download Automator.....	8
Installation de l'Automator	8
Documentation.....	9
Remarques sur le fonctionnement avec un contrôleur AMX MUSE	10
Firmware	10
Activer le support Node-RED dans le contrôleur MUSE	10

Version Software

Testé avec le logiciel AMX MUSE Automator version 1.0.54.

Système d'exploitation utilisé: Windows 10.

Contexte

L'AMX MUSE Automator est une application logicielle sans code/à code lent, développée pour être utilisée avec les contrôleurs AMX MUSE. Il est basé sur Node-RED, un outil de programmation basé sur l'exécution très répandu.



Systèmes d'exploitation

Le logiciel AMX MUSE Automator est disponible pour Windows et macOS. Cette TechNote montre l'installation sous Windows.

Conditions préalables à l'installation

Avant d'installer l'automate AMX MUSE, les conditions préalables suivantes doivent impérativement être remplies :

- Installation de NodeJS (v20.11.1 ou supérieure)
- Installation de Node Package Manager (NPM) (v10.2.4 ou supérieure)
- Installation de Git (v2.43.0 ou supérieure).

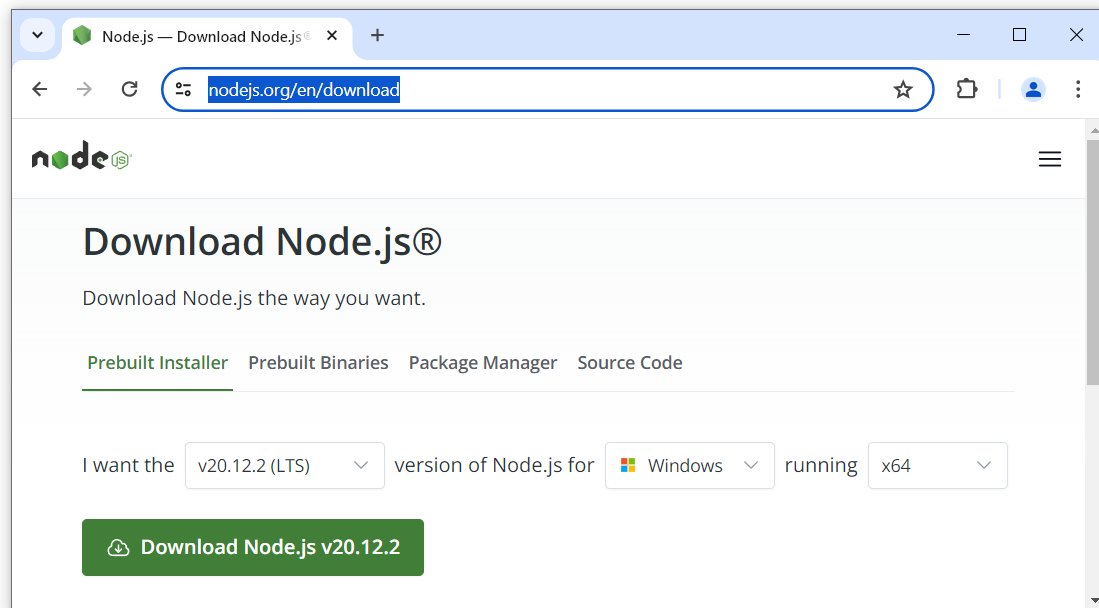
Les deux chapitres suivants (étape1+2) vous guident à travers l'installation de ces prérequis.

Étape 1 : NodeJS et NPM

Il existe plusieurs façons d'installer NodeJS et le Node Package Manager (NPM). Nous montrons ici l'installation avec l'outil Node installer Node.js.

Download Node.js

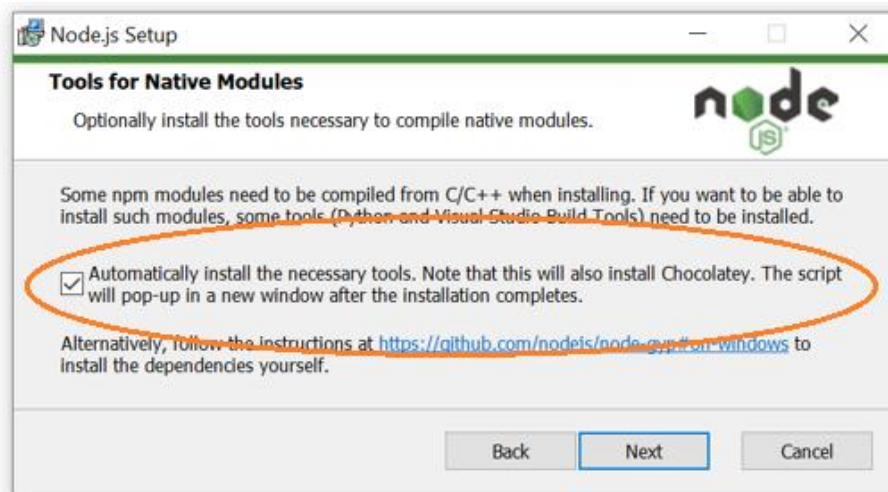
Télécharger Node.js sous: <https://nodejs.org/en/download>



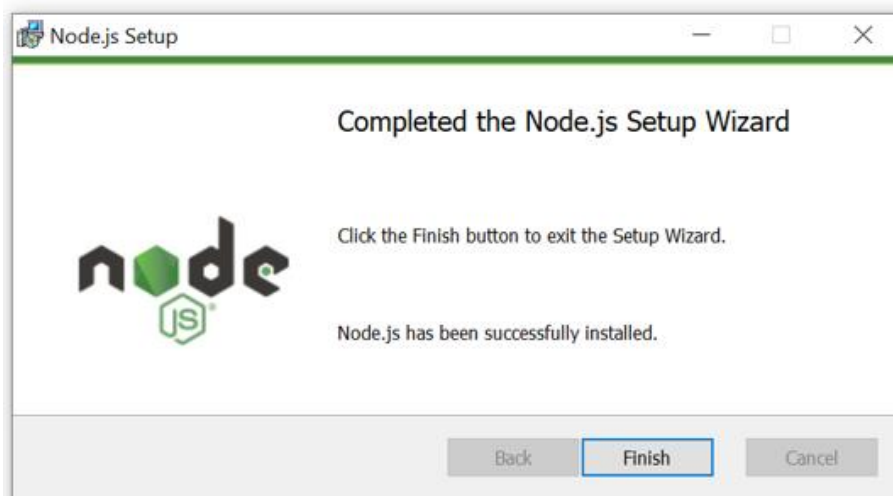
Node.js Setup Wizard

Lancer le fichier téléchargé et cliquer sur l'assistant d'installation.

Laisser tous les paramètres inchangés sauf "Automatically install the necessary tools...." qui doit être activé.



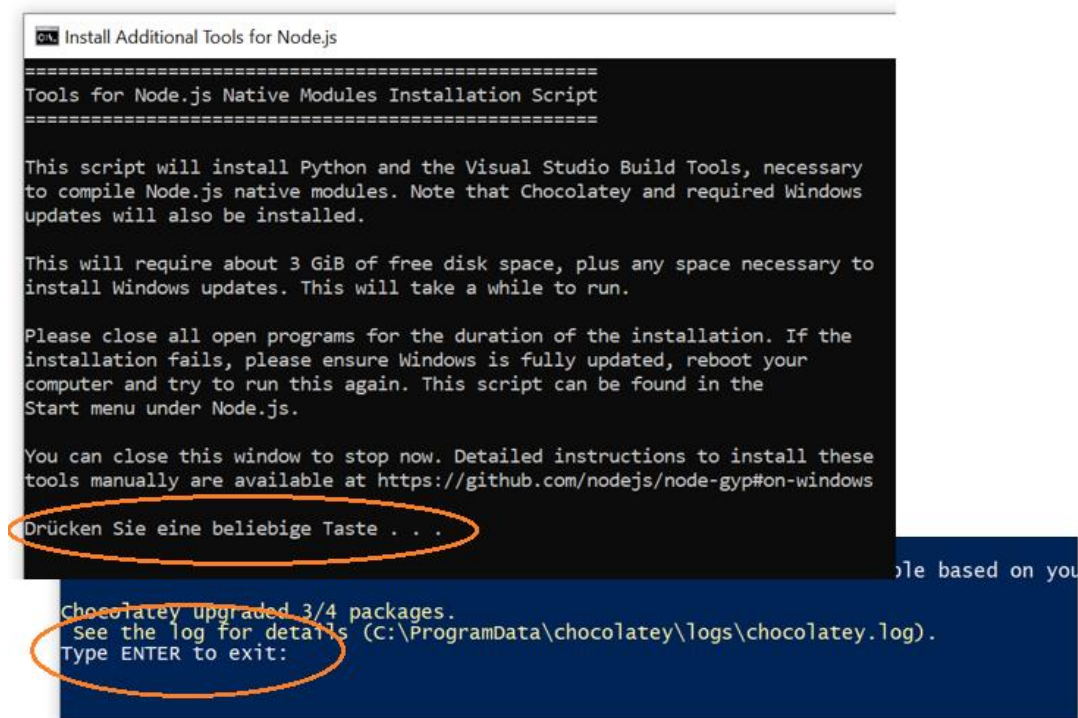
Terminer avec Finish.



Scripts

Ensuite, plusieurs fenêtres de script s'ouvrent et défilent automatiquement.

Plusieurs invitations à appuyer sur une touche ou sur ENTER apparaissent pour poursuivre le processus d'installation.



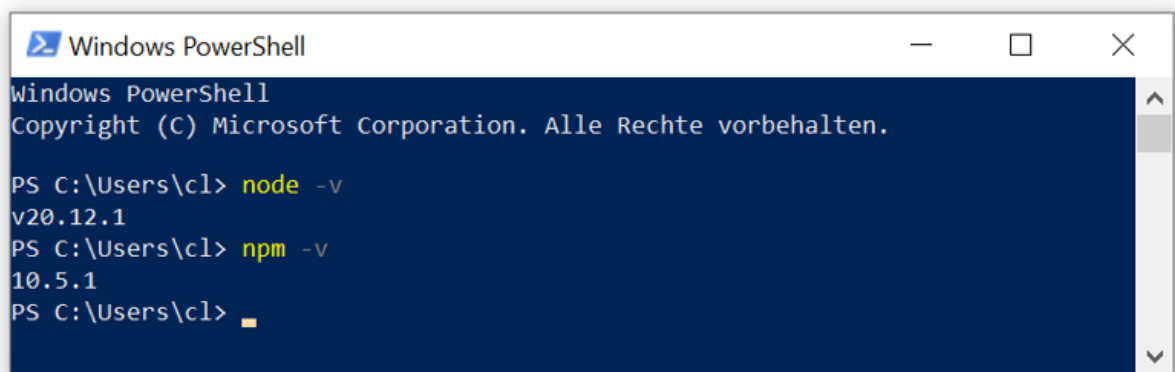
Contrôle des versions

Il est possible (mais pas nécessaire) de vérifier que la version du logiciel que l'on vient d'installer est correcte. Pour ce faire, entrer ce qui suit dans Windows PowerShell :

```
node -v
```

```
npm -v
```

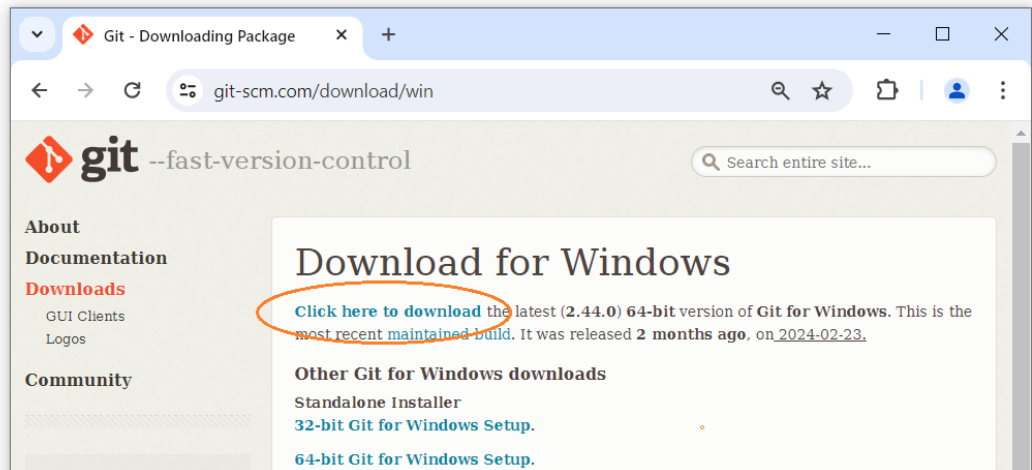
L'exemple montre que NodeJS a la version v20.12.1 et NPM la version 10.5.1:



Étape 2 : GIT

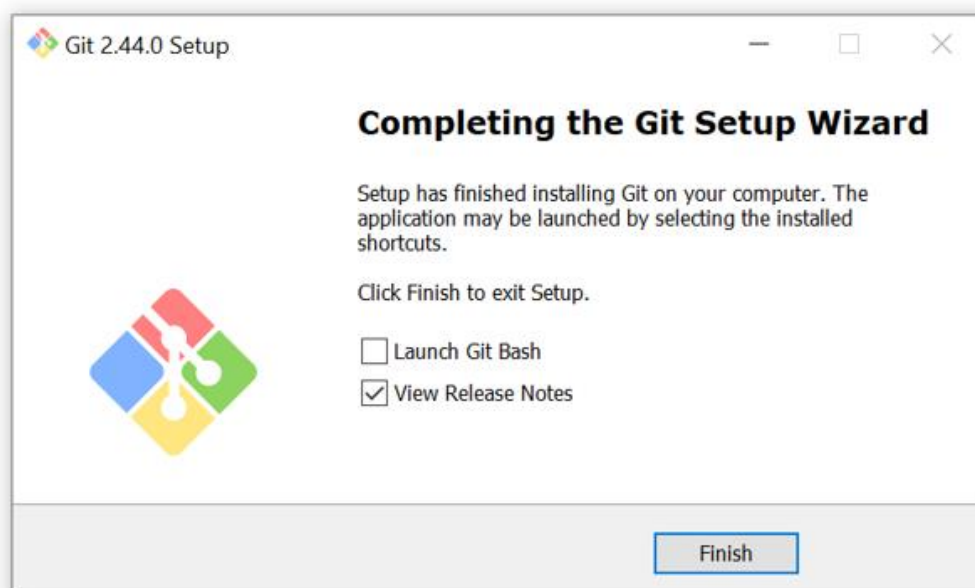
Download GIT

Télécharger GIT pour Windows à l'adresse : <https://git-scm.com/download/win>



GIT Setup Wizard

Lancer le fichier téléchargé, cliquer sur l'assistant d'installation et terminer par Finish.



Étape 3 : Installer MUSE Automator

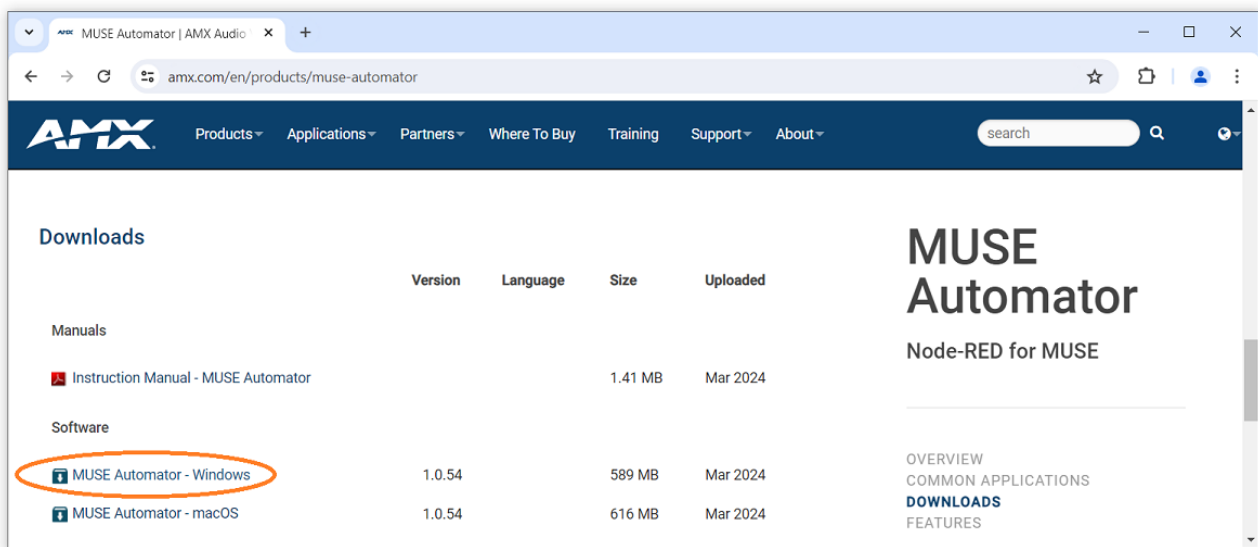
Une fois que les conditions préalables (NodeJS, NPM et GIT) ont été installées avec succès, l'Automator MUSE AMX peut être installé :

Download Automator

Télécharger MUSE Automator pour Windows à l'adresse suivante :

<https://www.amx.com/en/products/muse-automator>

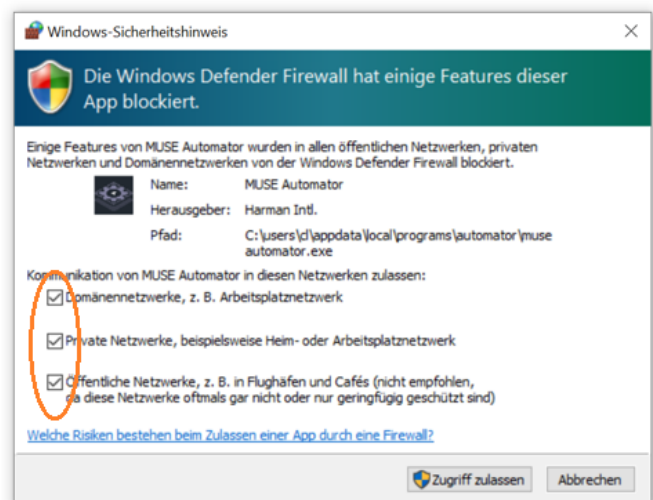
Au moment de la rédaction de cette TechNote, la version 1.0.54 est à jour. Il est recommandé de toujours utiliser la dernière version.



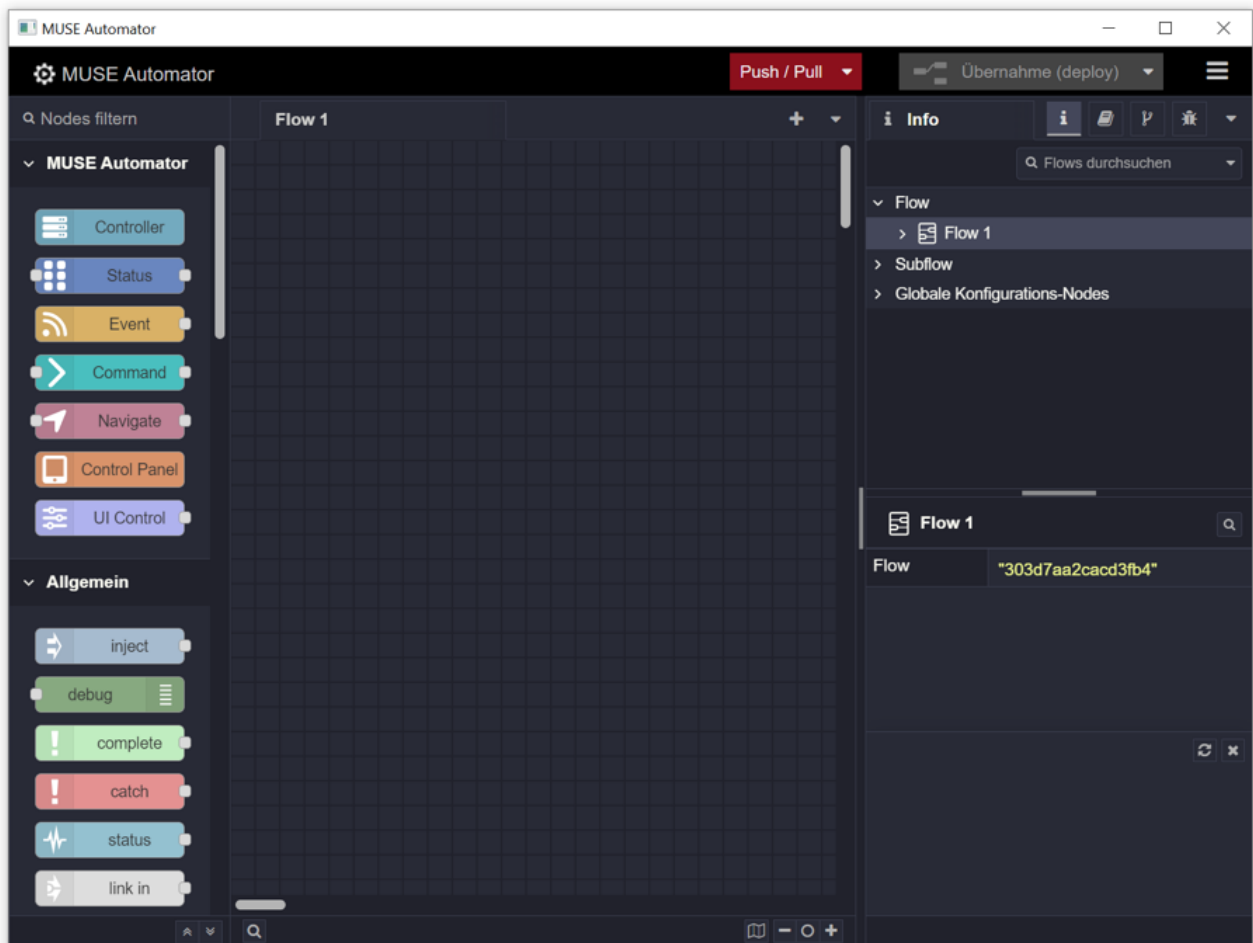
Installation de l'Automator

Décompresser le fichier téléchargé et lancer l'installateur Windows.

Pendant le processus d'installation, il se peut qu'une boîte de dialogue de pare-feu Windows apparaisse. Il est recommandé de cocher les trois cases.



C'est fait : MUSE Automator est installé !



Documentation

Pour plus d'informations sur l'installation de l'automate MUSE, consultez le document "Instruction Manual - Muse Automator" :

<https://www.amx.com/en/products/muse-automator>

Remarques sur le fonctionnement avec un contrôleur AMX MUSE

Firmware

Pour utiliser le MUSE Automator avec un contrôleur MUSE, comme par exemple le MU 1300, le firmware du contrôleur MUSE doit être à jour

Une mise à jour du firmware sur le contrôleur MUSE peut être effectuée très facilement avec l'AMX Manager : <https://www.amx.com/en/products/manager>



MANAGER

Activer le support Node-RED dans le contrôleur MUSE

Node-RED est désactivé par défaut. Dans l'interface web du contrôleur, le support de Node-RED peut être activé sous System > Extensions. Pour cela, il faut démarrer mojo- nodered dans la liste "Available Extensions".

MUSE-AAECB0 | MU-2300 | v1.1.17 | 00:60:9F:AA:EC:B0 Welcome, admin [Logout](#)

AMX Home Network Security **System** Plug-ins Diagnostics Reboot

Devices Drivers **Extensions** Repositories Firmware Programs

Available Extensions

×

mojo-python	1.12.12	1.12.12	Started	mojo-mu	(Mojo) : Python Runtime Support
mojo-hiqnet	1.12.12	1.12.12	Uninstalled	mojo-mu	(Mojo) : HiQnet Protocol Support
mojo-duet	1.12.12	1.12.12	Uninstalled	mojo-mu	(Mojo) : Duet Module Support
mojo-icsp	1.12.12	1.12.12	Started	mojo-mu	(Mojo) : ICSP Protocol Support
mojo-smtp	1.12.12	1.12.12	Started	mojo-mu	(Mojo) : SMTP Protocol Support
mojo-usb	1.12.12	1.12.12	Started	mojo-mu	(Mojo) : USB Support
mojo-nodered	1.12.12	1.12.12	Uninstalled	mojo-mu	(Mojo) : NodeRed
mojo-netlinx	1.12.12	1.12.12	Started	mojo-mu	(Mojo) : Netlinx Protocol Support
mojo-diagnostic	1.12.12	1.12.12	Uninstalled	mojo-mu	(Mojo) : Operating System Diagnostic CLI

Upload
Upgrade
Uninstall
Install