



Les cartes Arduino Uno Rev3, Arduino Uno Wifi Rev2 et Arduino Wifi MKR1010

[Mise à jour le 13/10/2020]



Lecture connexe

- Wiki matériels - "[Capteurs, afficheurs, préactionneurs, etc.](#)"

1. Carte Arduino Uno Rev3



Sources

- **Getting Started with Arduino and Genuino UNO** [lien](#)

2. Carte Arduino Uno Wifi Rev2



Sources

- **Getting started with the Arduino Uno WiFi Rev2** sur le site Arduino.org [lien](#)
- **WiFinINA library** sur le site Arduino.org [lien](#)

- **Firmware and certificates Updater** sur le site Arduino.org [lien](#)

2.1 Présentation

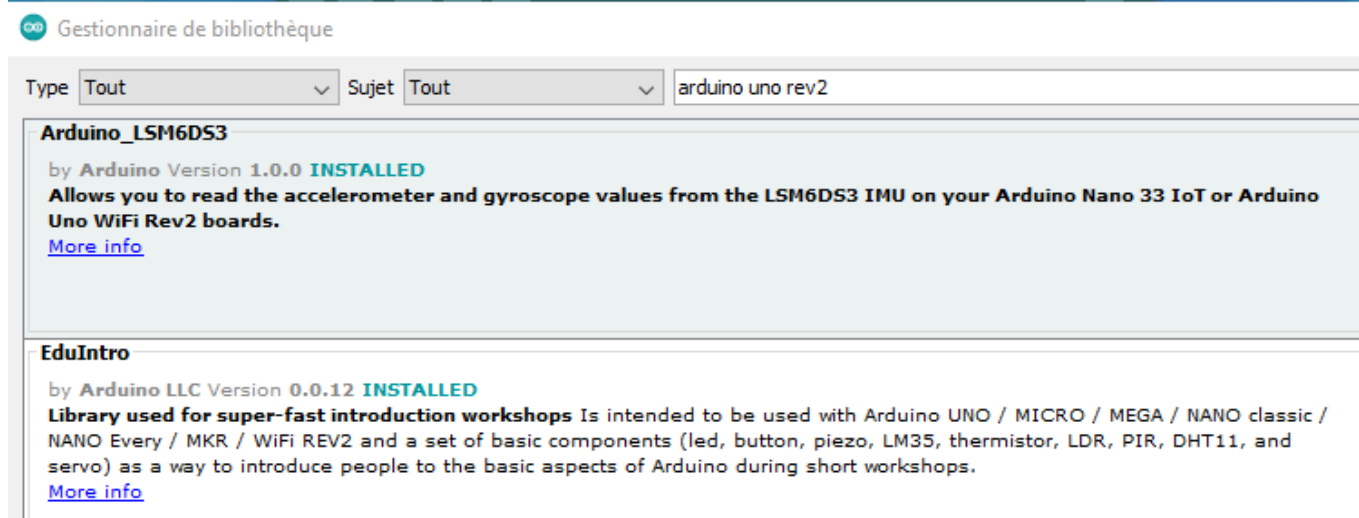
L'Arduino Uno WiFi Rev2 est une Arduino Uno avec un module WiFi intégré. La carte est basée sur la puce [MEGA4809](#) avec un module WiFi **ESP32 u-blox NINA-W13** intégré. Le module [NINA-W13](#) est un SoC autonome avec une pile de protocoles **TCP / IP** intégrée pouvant donner accès à un réseau WiFi (le périphérique peut également servir de point d'accès). La page dédiée à Arduino Uno WiFi Rev2 est accessible [ici](#).

2.2 Gestionnaire de carte

Utiliser le gestionnaire de carte pour que l'arduino Uno Wifi rev2 apparaisse dans le logiciel Arduino.



2.3 Bibliothèques spécifiques




2.4 Mise à jour de la bibliothèque WIFININA et du firmware de l'ESP32



Le bon **fonctionnement du Wifi** nécessite d'assurer la compatibilité de la version du **firmware** installé sur l'**esp32** avec la version de la bibliothèque **WifININA**.

Les opérations à réaliser sont décrites ci-dessous.

1. **Mettre à jour la bibliothèque WIFININA** et vérifier la version du firmware installé dans l'ESP32. Consulter ce [lien](#).

 Gestionnaire de bibliothèque

Type Sujet

by **Arduino** Version **1.7.1** **INSTALLED**
Enables network connection (local and Internet) with the Arduino MKR WiFi 1010, Arduino MKR VIDOR 4000, Arduino UNO WiFi Rev.2 and Nano 33 IoT. With this library you can instantiate Servers, Clients and send/receive UDP packets through WiFi. The board can connect either to open or encrypted networks (WEP, WPA). The IP address can be assigned statically or through a DHCP. The library can also manage DNS.
[More info](#)

2. **Mettre à jour le firmware** s'il n'est pas compatible avec la bibliothèque WIFININA. Consulter ce [lien](#).

From:
<https://webge.fr/dokuwiki/> - **WEBGE Wikis**

Permanent link:
<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=arduino:uc:uno&rev=1628666354>

Last update: **2021/08/11 09:19**

