



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

[Mise à jour le 29/7/2022]



- **Lectures connexes**

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

---

## 1. Carte Arduino Uno Rev3



- **Ressources**

- **Getting Started with Arduino and Genuino UNO** [lien](#)
- **Simulateur**
  - Voir le simulateur pour Arduino Uno sur <https://wokwi.com/>

---

## 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

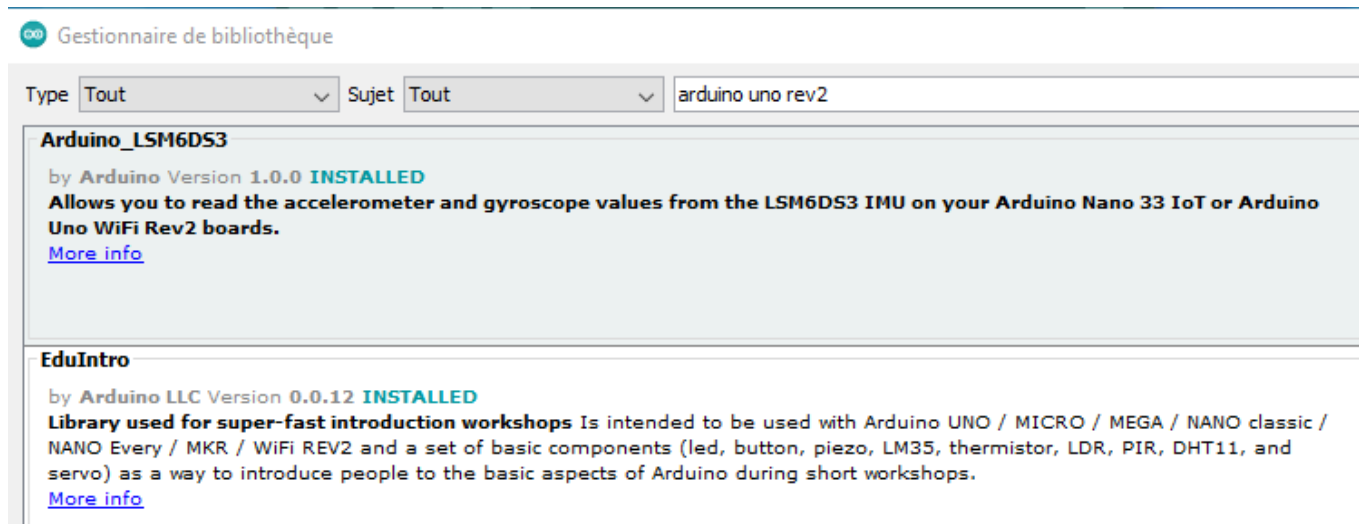
L'Arduino Uno WiFi Rev2 est une Arduino Uno avec un module WiFi intégré. La carte est basée sur la puce [MEGA4809](#) avec un module WiFi **ESP32 u-blox NINA-W13** intégré. Le module [NINA-W13](#) est un SoC autonome avec une pile de protocoles **TCP / IP** intégrée pouvant donner accès à un réseau WiFi (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=1659113126>

Last update: **2022/07/29 18:45**

