



# Bienvenue sur Arduino

Rédacteur(s) : Philippe Mariano



[Mise à jour le 10/10/2022]

## Sommaire

### 1. Le logiciel (Software) : Programmation d'une carte Arduino ou ESPRESSIF

#### 1. Multitâche

1. [Introduction to RTOS](#)
2. [Write non-blocking code](#)
3. [Scheduler library](#)
4. [Azure RTOS ThreadX for Arduino 101: Threads](#)
5. Discussions pour un "vrai" multitâche [Introducing multitasking to Arduino](#)

#### 2. Stockage

1. [Le système de fichiers LittleFS \(évolution de SPIFFS\) des ESP8266 et ESP32](#)
2. [Carte SD Arduino : branchement, librairie de base](#)
3. [From Zero to main\(\): How to Write a Bootloader from Scratch](#)

#### 3. Web

1. [Serveur HTTP utilisé en projet](#)
2. [Arduino Uno - PHP - MySQL](#)
3. [ESP8266 First Web Server \[doc\]](#)

### 2. Tutoriels

#### 1. RANDOM NERD TUTORIALS

1. [ESP8266 Publishing DHT22 Readings to SQLite Database](#)

### 3. Outils

#### 1. IDE : Environnements de Développement Intégré

1. Visual Studio Code avec l'extion PlatformIO
  1. [Vidéo - VSCode et platformIO](#)
  2. [Démarrage rapide](#)
  3. [Minimal FreeRTOS with Platformio](#)
2. Visual Studio 20xx
  1. [L'extension vMicro, l'IDE Arduino pour Visual Studio \(payant\)](#)

#### 2. Sauvegarde et collaboration

1. [Transférer des fichiers avec FileZilla client](#)
2. [Gestion de versions : démarrer avec Git et Github](#)
3. [Travail collaboratif dans VSCode](#)
4. [Compte utilisateur sur le NAS Synology](#)

#### 3. Clouds

1. [Cloud Arduino](#)
2. [ESP RAINMAKER](#)





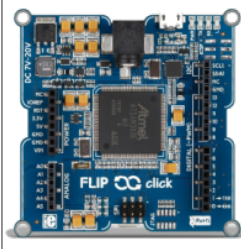
- **Bibliothèques documentées**

- **Graphique**
  - [Adafruit GFX Graphics Library](#)
  - [LVGL - Bibliothèque graphique légère et polyvalente](#)
- **Capteurs**
  - [Température : sparkfun TMP102](#)
- **HTR**
  - [Adafruit RTCLib pour DS1307](#)
- Voir également la [webographie](#)

- **Ressources**

- [Microsoft leverages PlatformIO for its course "IoT for Beginners"](#)
- [Learn by Doing](#)
- [Site LOCODUINO](#)
- [Science journal](#)
- [Bibliographie](#)
- [Webographie \(Bibliothèques, tutoriels\)](#)
- Vidéo [TOP 20 ARDUINO PROJECTS - 2019](#)

## Exemples de cartes à microcontrôleur programmables sous Arduino

Arduino Uno Rev3	Arduino MKR1010	Espressif ESP8266	Espressif ESP32	Flip&Click
				
<a href="#">Arduino</a>		<a href="#">Espressif</a>		<a href="#">MikroElektronika</a>

From:

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

Permanent link:

<https://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=arduino:accueilarduino&rev=1692368340>

Last update: **2023/08/18 16:19**

