

Une bibliothèque de montages
simples, loufoques ou amusants
Repair Café Orsay

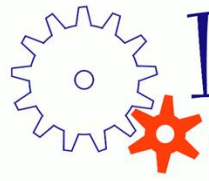


READ-ME

Arnaud Reichart

Montage caméra reconnaissance par intelligence artificielle

Il est préférable d'avoir commencé à programmer un arduino avant ce montage esp 32

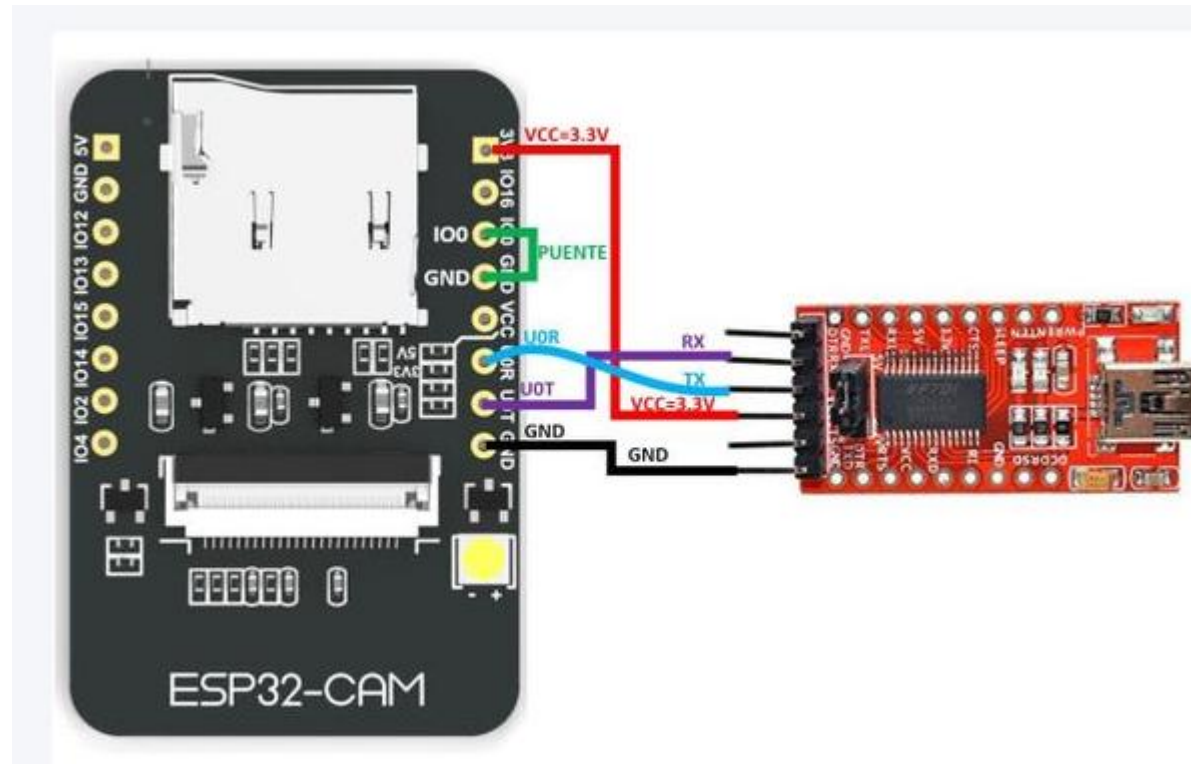


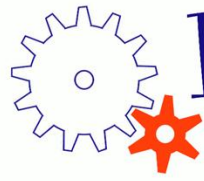
Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

Interface USB





Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

Ajout de l'environnement esp 32 sous arduino

```
BEFORE TO DOWNLOAD SKETCH !!!  
ESP32 libraries  
board "ESP32 Wrover Module"  
the Partition Scheme "Huge APP (3MB No OTA)"  
must be connected to the board  
connecting GPIOs
```

is hereby granted
software and associated

copyright notice
substantial portion

```
_event_loop.h  
_log.h  
_timer.h  
_camera.h
```

```
...i.h>  
_converters.h  
uino.h"  
gfx.h"  
/soc.h"  
/rtc_cntl_reg  
dl_lib.h"  
_http_server.h
```

```
ver/sdmmc_host.h  
ver/sdmmc_defs.h  
mc_cmd.h"  
_vfs_fat.h"
```

```
h your network  
sid = "NUMERICAL"  
password = "café"
```

```
IL_DEBUG true  
LOG_LEVEL ESP
```

Préférences

Paramètres Réseau

Emplacement du carnet de croquis
/home/nano/Arduino Parcourir

Choix de la langue : System Default (nécessite un redémarrage d'Arduino)

Taille de police de l'éditeur : 11

Taille de l'interface :

Thème :

Afficher les résultats de la compilation :

Avertissement du compilateur :

☐ Afficher les numéros de ligne

☒ Vérifier le code après la compilation

☐ Vérifier les mises à jour des bibliothèques

☐ Use accessibility features

URL de gestionnaire de cartes supplémentaires : _index.json,http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

Davantage de préférences peuvent être éditées directement dans le fichier
/home/nano/.arduino15/preferences.txt
(éditer uniquement lorsque Arduino ne s'exécute pas)

OK Annuler

URL de gestionnaire de cartes supplémentaires

Entrez les URL supplémentaires, une par ligne

https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json
http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

Cliquez pour la liste non-officielle des URL des cartes supportées

OK Annuler

Proposition de présentations (pour mémoire)

- ✧ Formation 1/2 : composants (hardware)

 - ateliers orientés sur le matériel, les capteurs

 - automates à base arduino

 - montage à base esp avec ajout de la connexion wifi

- ✧ formation 2/2 : logiciels et progiciels

 - ateliers logiciels en environnement arduino

 - objets connectés en réseau domestique sans programmation (esp easy)

- ✧ projets communs : faire un point d'avancement

 - automates avec moteur, lampe, afficheur

 - automates composés de plusieurs objets

- ✧ construction participative de projets