

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

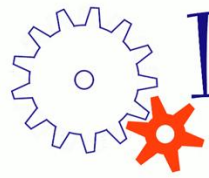


**READ-ME**

Arnaud Reichart

# Montage caméra reconnaissance par intelligence artificielle

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

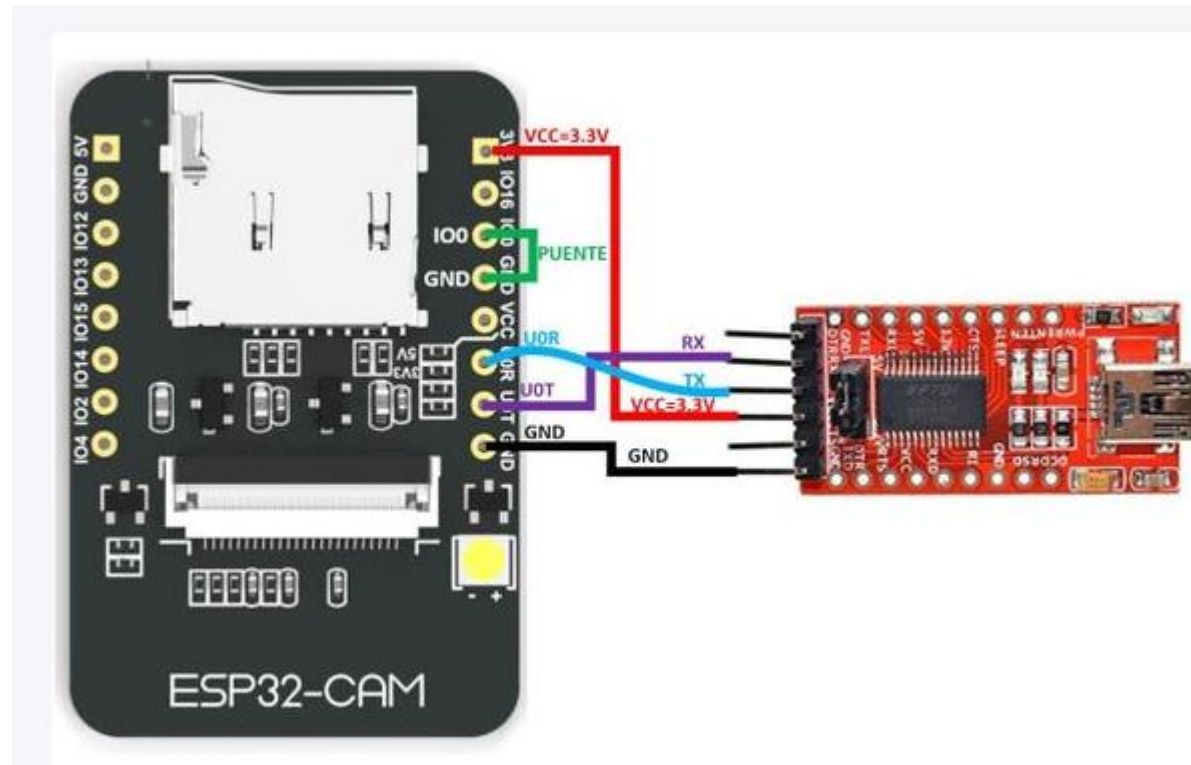


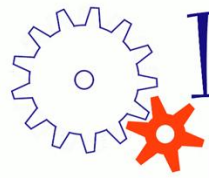
# Repair Café

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  
connecting GPIO
```

is hereby gra  
tware and ass

opyright not  
ubstantial po

```
_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.  
  
ver/sdmmc_hos  
ver/sdmmc_det  
mc_cmd.h"  
_vfs_fat.h"
```

h your networ  
sid = "NUMERO  
assword = "ca

```
...L_DEBUG true  
...OG_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 d :

Avertissement du comp :

☐ Afficher les numéros  
☒ Vérifier le code après le transfert  
☐ Vérifier les mises à jour  
☐ 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](https://dl.espressif.com/dl/package_esp32_index.json)  
[http://arduino.esp8266.com/stable/package\\_esp8266com\\_index.json](http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json)

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

OK Annuler

# Tuto disponible pour la version non modifiée

<https://www.viralsciencecreativity.com/post/esp32-cam-surveillance-spy-camera-car>

- outils >> carte "ESP32 Wrover Module"
- outils >> Partition Scheme >> "Huge APP (3MB No OTA)"

# 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