

Afficher le flux vidéo sur une page web



vitta
science



L'idée est d'afficher sur une page web le flux vidéo de l'ESP32-CAM.

1

Configurer en tant que station de votre réseau
Et définir la taille des images (donc du flux vidéo)

Au démarrage

connecter la station: nom du réseau " " mot de passe " " +

[ESP32-CAM] configurer la taille 640 x 480 ▾

2

Rédiger le programme

i

Prise d'une nouvelle image en temps réel puis stockée dans une variable « image_data » à chaque fois que le programme se répète.

Répéter indéfiniment

affecter à image_data ▾ la valeur [ESP32-CAM] prendre une photo, type des données base64 ▾

si station est connecté ? alors

[serveur] envoyer la page html

[html] ajouter le titre " Esp32CAM " niveau 1 ▾ couleur ●

[html] ajouter le titre " Tester le streaming " niveau 3 ▾ couleur ●

[html] afficher le flux d'images image_data ▾ +

i

Cette instruction appelle l'image contenue dans la variable « image_data ». Celle-ci étant réactualisée par une nouvelle image à chaque que le programme se répète cela produit l'effet d'une vidéo.

3

Téléverser le programme

4

Relever dans la console l'URL à saisir dans votre navigateur pour accéder à la page web

5

Saisir l'une des adresses dans votre navigateur

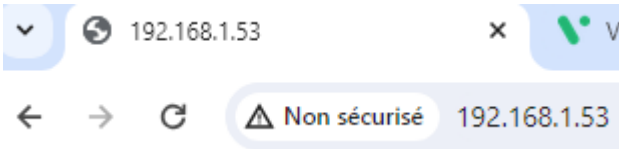
```

Station connected !
Server started.
Access to server: http://192.168.1.53 or http://kaki5-esp32
Initialize ESP32 Camera ...
Camera ready.

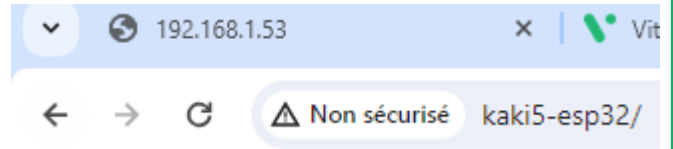
Waiting new client...

```

i 2 adresses sont générées par défaut :
L'une avec l'adresse IP
L'autre avec un nom de domaine



OU bien



Exemple de streaming



Vous pouvez améliorer la mise en page et ajouter du contenu en fonction de vos projets.



i Si le message ci-dessous apparaît dans la console cela signifie que votre alimentation via le port USB est trop faible pour faire fonctionner la caméra. Dans ce cas utiliser une alimentation externe (5V et 2A).

Brownout detector was triggered

The power supply of your Esp32 by USB port is insufficient. Connect an external power supply.