

Le glapzometre

**MISE EN OEUVRE D'UN RÉSEAU EN DIRECT WIFI SUR CIBLE ESP-32 EN
UTILISANT LE PROTOCOLE ESP-NOW**

(LE SUJET A UN PEU DÉVIÉ PAR RAPPORT AU TITRE ORIGINAL)



À propos de moi

Comment me contacter

- axel.fauvel@gmail.com
- <https://www.linkedin.com/in/axel-fauvel-292ba865/>
- https://twitter.com/axel_f06 (c'est pas mon point fort)

Qu'est ce que j'ai fait ces derniers temps ?

- 2020 - 2021 : ORANGE - CoInfra : Projet pour rendre l'infra pilotable
- 2017 - 2020 : ORANGE - OASIS : Service de base de données à la demande pour le cloud privé Orange France
- 2015 - 2017 : ORANGE - SSI : Déploiement & MCO de Plate formes d'hébergement
- 2013 - 2015 : Iguane Solutions : TAM pour Deezer, Molotov TV, Spartoo etc...



Merci à...

Merci à Xavier & Julien du SoFAB de Telecom Valley pour leur aide, leurs idées et le prêt du matériel.

Sans eux, ce talk ne pourrait pas avoir lieu

N'hésitez pas à les contacter, ou à passer à SoFAB !

Un glapzomètre ?

- **Glapzomètre (n.m.) : Dispositif permettant de mesurer les glapz.**
- **Glapz (n.m.) : Unité de mesure permettant de connaître la puissance et la fréquence d'un applaudissement.**

The background features a series of concentric, overlapping curved lines in shades of light gray and white, creating a sense of motion and depth. A prominent orange speech bubble is centered on the page, containing the text.

**C'est l'heure du
concours de Glapz !**

The background features a series of concentric, overlapping curved lines in shades of light gray and white, creating a sense of depth and movement. A prominent orange speech bubble is centered on the page, containing the text.

Que s'est-il passé ?

Mesure des applaudissements



- La montre que vous portez au poignet est équipée d'un M5 StickC
- Le M5 stick-C est un microcontrôleur basé sur ESP32
- Le M5 dispose d'un accéléromètre 3 axes
- Lors de l'exécution du programme, le code embarqué dans le M5 additionne la valeur absolue remontée par l'accéléromètre et la stocke dans une variable
- Lors de l'exécution du programme, le M5 envoie le cumul de l'accéléromètre dans un bus de message

Glapz !



Déclenchement
du jeu



Reset !

Envoi des données



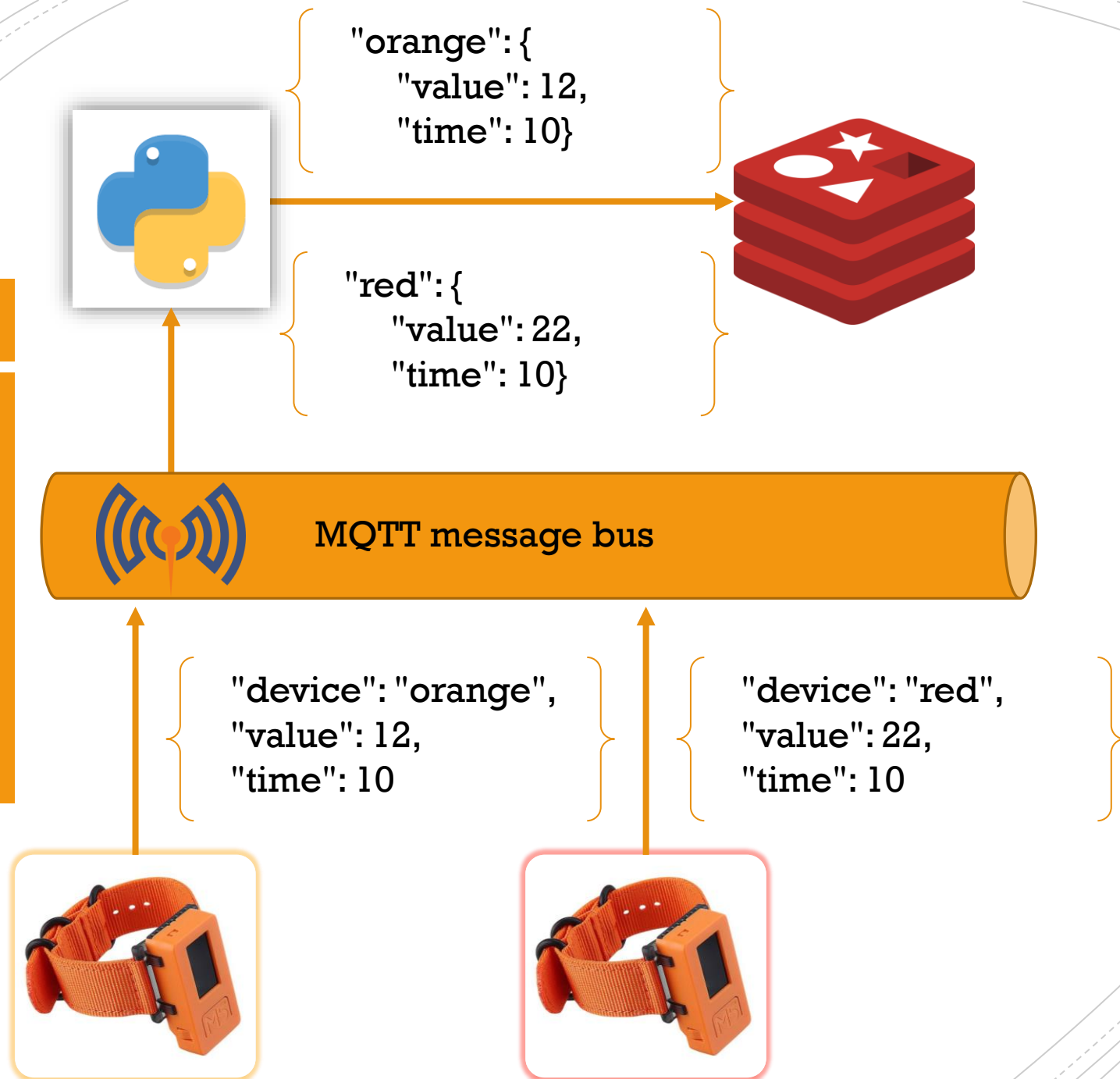
MQTT message bus

`"device": "orange",
"value": 12,
"time": 10`

`"device": "orange",
"value": 25,
"time": 20`

`"device": "orange",
"value": 50,
"time": 30`

Traitement des données



Affichage des données



Chart.js



```
"orange": [  
  {"value": 12, "time": 10},  
  {"value": 25, "time": 20},  
  {"value": 50, "time": 30}],
```

```
"red": [  
  {"value": 20, "time": 10},  
  {"value": 40, "time": 10},  
  {"value": 60, "time": 10}],
```

Questions ?

**Telecom
Valley**

Sophia**Conf**
100% OPEN SOURCE - Conférences et Workshops

Merci !

**Telecom
Valley**

Sophia**Conf**

100% OPEN SOURCE - Conférences et Workshops