

CrazyBaby



--- Projet objet connecté

Huiling BAO

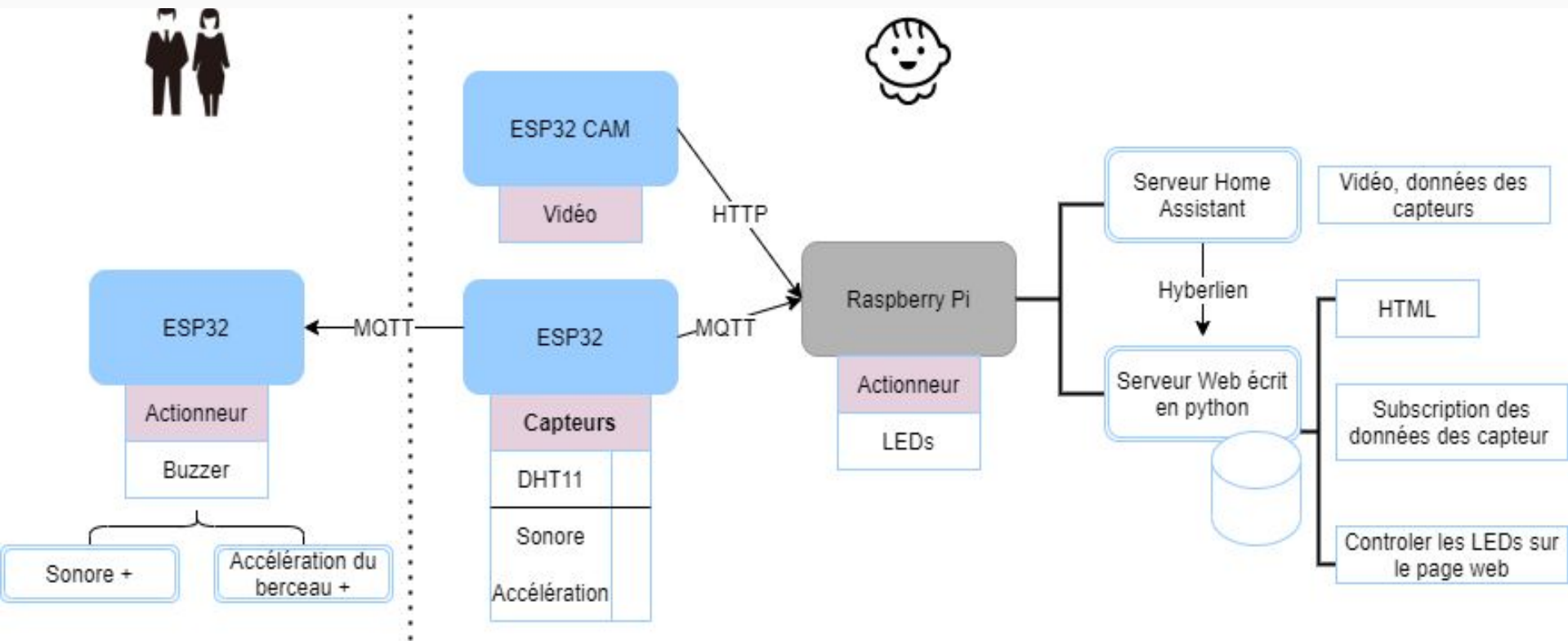
Yingshan LIU

Mingda WANG

LE BUT DU PROJET...

- Surveiller du bébé à distance (Vidéo)
- Visualiser la température et l'humidité dans la chambre sur un page web
- Détecter le tremblement du berceau et pleurs du bébé
- Buzzer alarme vers les parents lors que le tremblement +, pleurs +
- Contrôler la lumière dans la chambre à distance sur un page web

ARCHITECTURE DU PROJET



SERVEUR EN RASPBERRY PI

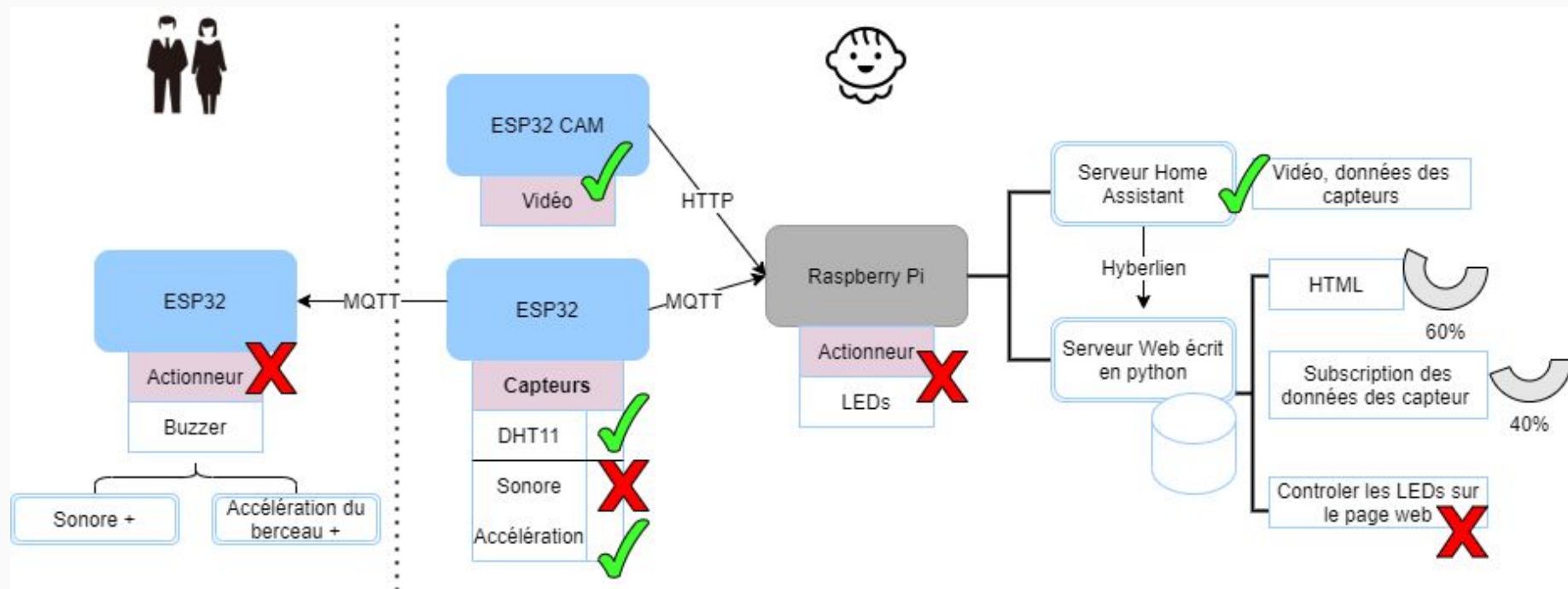


Home Assistant

- Logiciel domotique open source
- Serveur utilisé dans la première étape
- Configuration en .yaml

```
1  sensor:
2    - platform: mqtt
3      state_topic: "esp/sensor1"
4      name: 'Temperature'
5      unit_of_measurement: '°C'
6      value_template: '{{ value_json.Temperature }}'
7      device_class: temperature
8
9    - platform: mqtt
10     state_topic: "esp/sensor1"
11     name: 'Humidity'
12     unit_of_measurement: '%'
13     value_template: '{{ value_json.Humidity }}'
14     device_class: humidity
15
16   - platform: mqtt
17     state_topic: "esp/sensor2"
18     name: 'Accelerate'
19     unit_of_measurement: 'g'
20     value_template: '{{ value_json.Accelerate }}'
21
```

ETAT D'AVANCEMENT



HOME ASSISTANT

Overview - Home Assistant

192.168.43.94:8123/lovelace/default_view

Home Assistant

Overview

Map

Logbook

History

Media Browser

Developer Tools

Configuration

Notifications

Yingshan

CrazyBaby

Updater Yingshan Sun

Rainy

CrazyBaby

11.7°C

0.7 mm

Entity not available: sensor.sensor_test

Humidity

46.00 %

Temperature

23.30 C

Temperature

24.90 C

56 seconds ago

Humidity

36.00 %

15 seconds ago

Accelerate

3.89 g

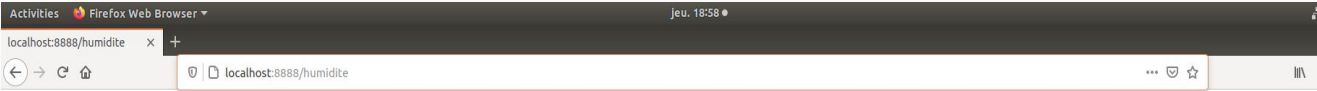
7 seconds ago

6

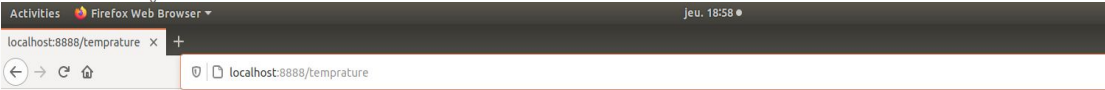
SERVEUR ÉCRIT EN PYTHON



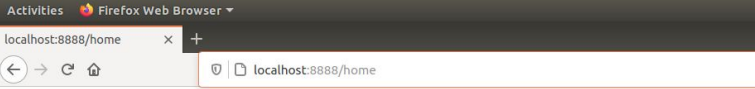
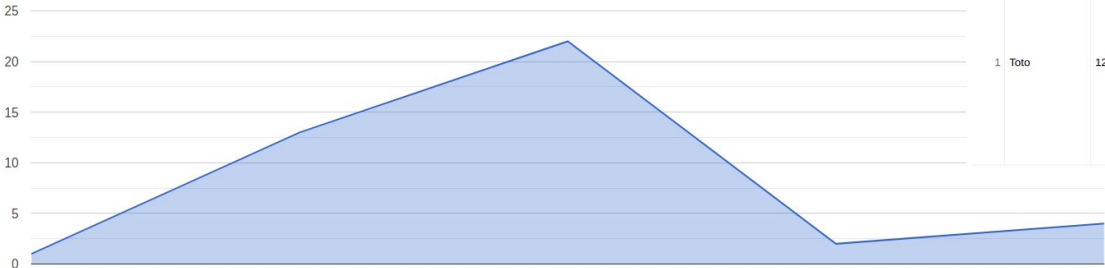
DONNÉE RECU



Humidite



Temperature



User information

	Name	Tele	Ip	N	Avenu	Ville	Post
1	Toto	123456789	987654321	20	pierre	95000	Juessieu

MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Vous avez des questions?