

ePet

COLLIN Emmanuel HENNEBELLE Lisa LAGHA Meriem LEBRETON Mélissa



Présentation de l'équipe et des rôles





Lisa -Equipe Hardware- -Equipe Hardware-

Mélissa

Emmanuel -Equipe Software- -Equipe Software-

Meriem

Contexte



Applications existantes:







Incomplètes







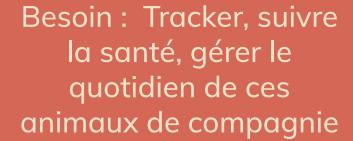




Table of Contents



Schéma global



Conception électronique

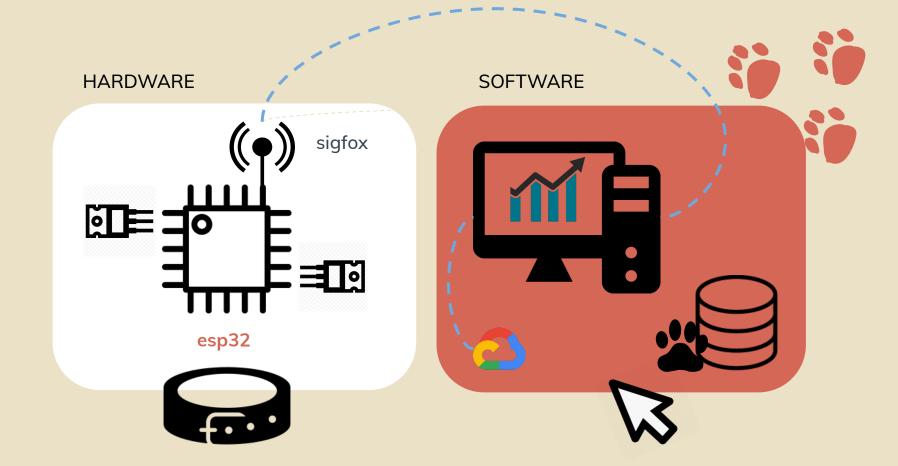


Algorithmes et Données



Site

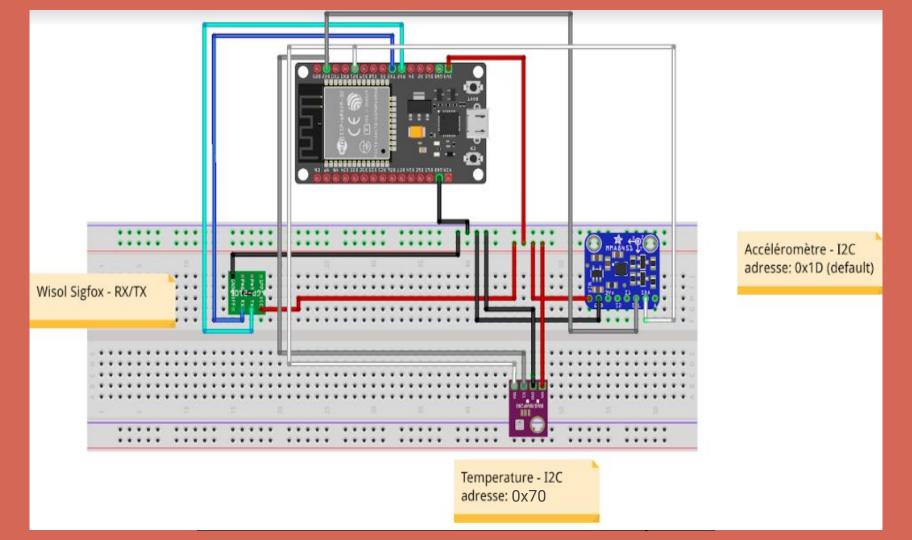
Schéma global!



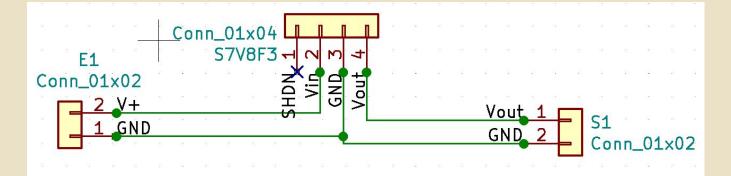


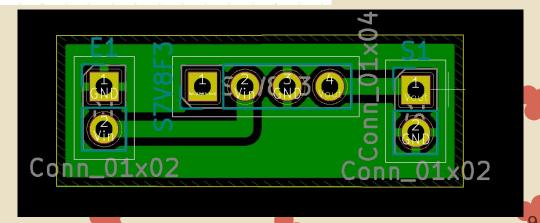
Conception électronique



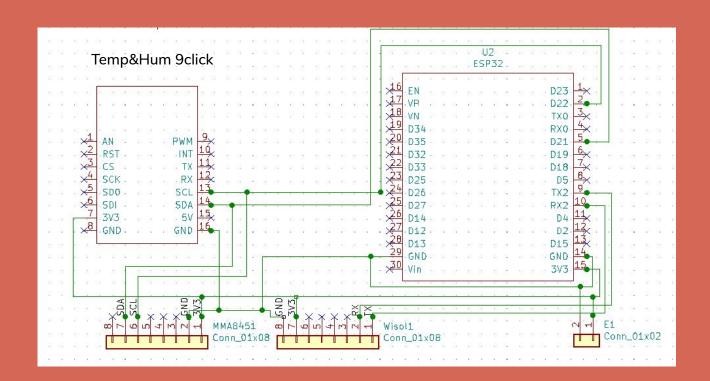


PCB d'alimentation





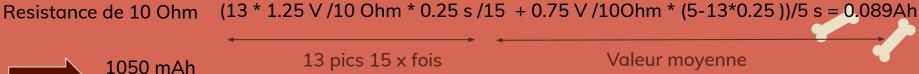
PCB des capteurs









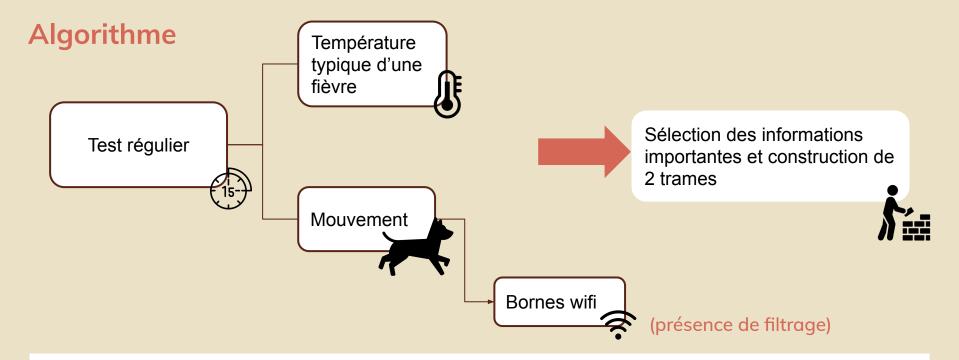


⇒ 11h plus rapides

COLLIN Emmanuel, HENNEBELLE Lisa, LAGHA Meriem, LEBRETON Mélissa - Projet IoT : ePet

Algorithmes et Données





Concrètement, si :

- 37.98 < temp

- 39.02 > temp,

On envoie la **température**

Concrètement, si :

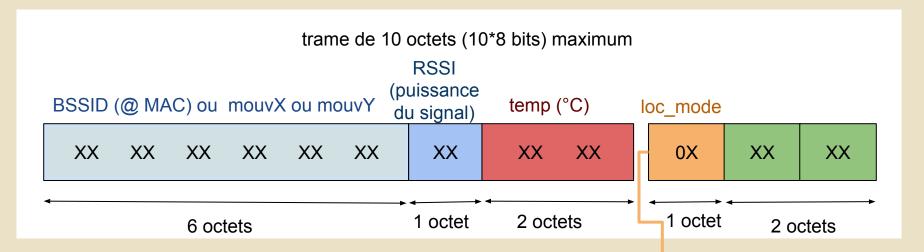
L'animal a beaucoup bougé

On teste les **wifis environnantes** pour savoir si il a changé de location

Concrètement, si :

L'animal a peu bougé

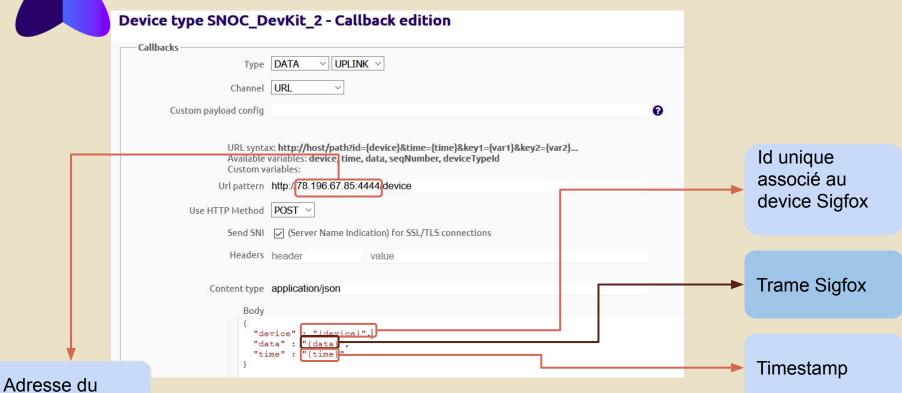
On envoie des **mesures** d'activité



	Tempér ature	mouvement X & Y	BSSID + RSSI	valeur de loc_mode associé
Cas 0	NON	NON	-	Pas d'envoi
Cas 1	OUI	NON	-	06
Cas 2	NON	OUI	NON	01(X) ou 02(Y)
Cas 3	OUI	OUI	NON	04(X) ou 05(Y)
Cas 4	NON	OUI	OUI	00
Cas 5	OUI	OUI	OUI	03

Callback Sigfox

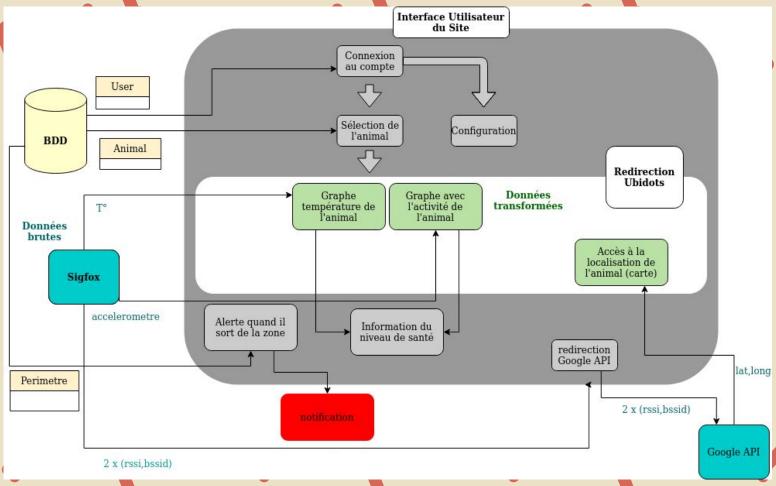
serveur distant



IIII Site



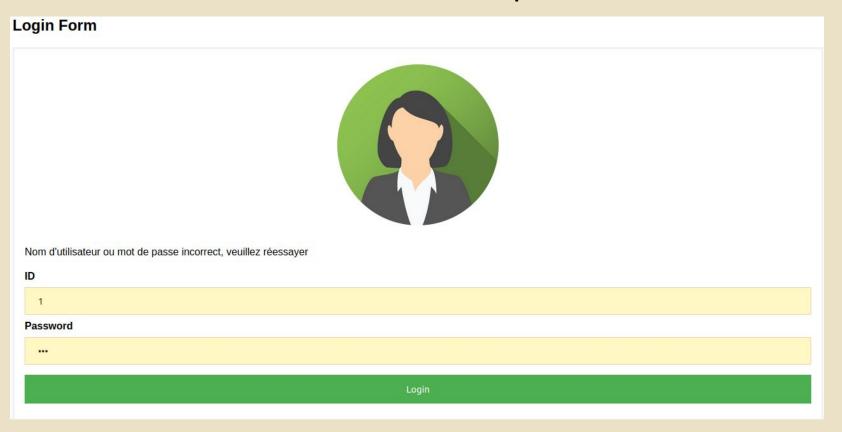
Schéma
de
notre
solution



COLLIN Emmanuel, HENNEBELLE Lisa, LAGHA Meriem, LEBRETON Mélissa - Projet IoT: ePet

Login Form ID Password •••

Tentative de connexion qui échoue

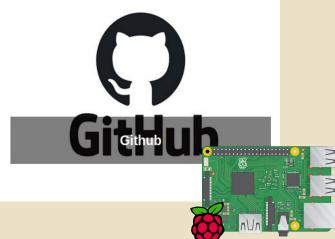




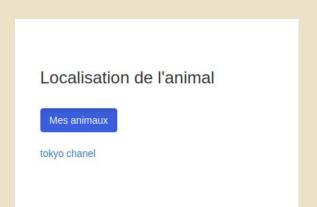
Découvrez notre univers







Ajout de filtres pour la sélection de l'animal





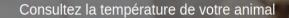




Température de l'animal

Mes animaux

tokyo chanel



Température de l'animal

Mes animaux

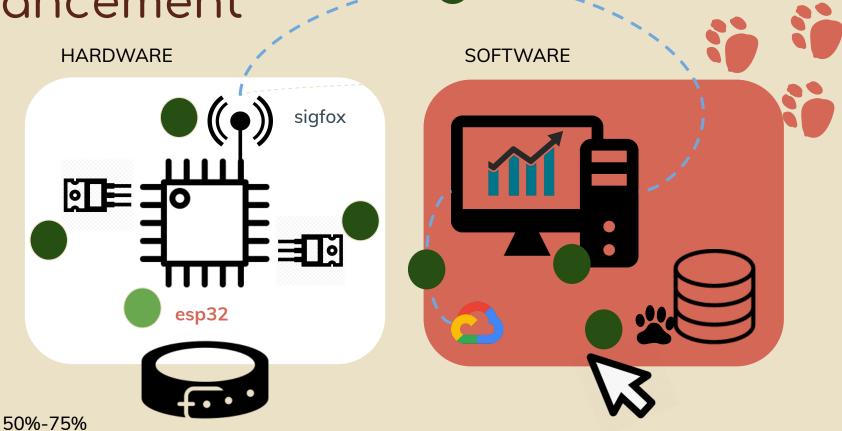
tokyo chanel

Température		Date
1	38.5	2021-02-17 10:10:44
2	39.5	2021-02-17 10:10:44
3	38.9	2021-02-17 10:10:44
4	38.8	2021-02-17 10:10:44
5	39.3	2021-02-17 10:10:44





Avancement





75%-100%







Conclusion 3





Projet complet

Compétences hardware/software/IOT

Division du travail

Equipes de 2 Hardware/Software

Étendues du projet

A suivre...



Merci pour votre attention!