

Cherch'Objet

Enseignants

Aomar Osmani

Massinissa Hamidi

BALAN Fabrice

MAHTALI Mohamed

Introduction

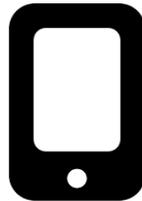
- ▶ Nous partageons tous les deux un point commun, on est souvent tête en l'air et cela nous arrive souvent de perdre nos affaires. Du coup on s'est dit pourquoi ne pas créer un objet nous permettant de retrouver nos objets perdus.

Etat de l'art

Produit	Prix	Type de géolocalisation	portée	caractéristiques
(1) Key Finder, Localisateur d'objets Anti-Perte	23,99 €	technologie RF sans fil	30 mètres	pile remplaçable par l'utilisateur d'une durée de vie de 5 mois
(2) Tile Pro (2020) Localisateur d'objets 1 par lot	34.99 €	Bluetooth	120 m	-Résistance a l'eau -Pile remplaçable par l'utilisateur d'une durée de vie de 1 an* -application mobile
(3) Wistiki Tracker Bluetooth Aha	29,99 €	Bluetooth	50m	Une autonomie jusqu'à 2 ans. Résiste à la pluie et peut être immergé Garantie 1 an Application mobile
(4) iCookie Balise Bluetooth	14,50 €	Bluetooth	20 m	Application mobile Garantie Fabricant: 1 an(s) Batterie Lithium-ion

Présentation du projet

Émetteur signal



Récepteur signal



Interface Web

Adresse : 192.168.4.20

Controle des objets

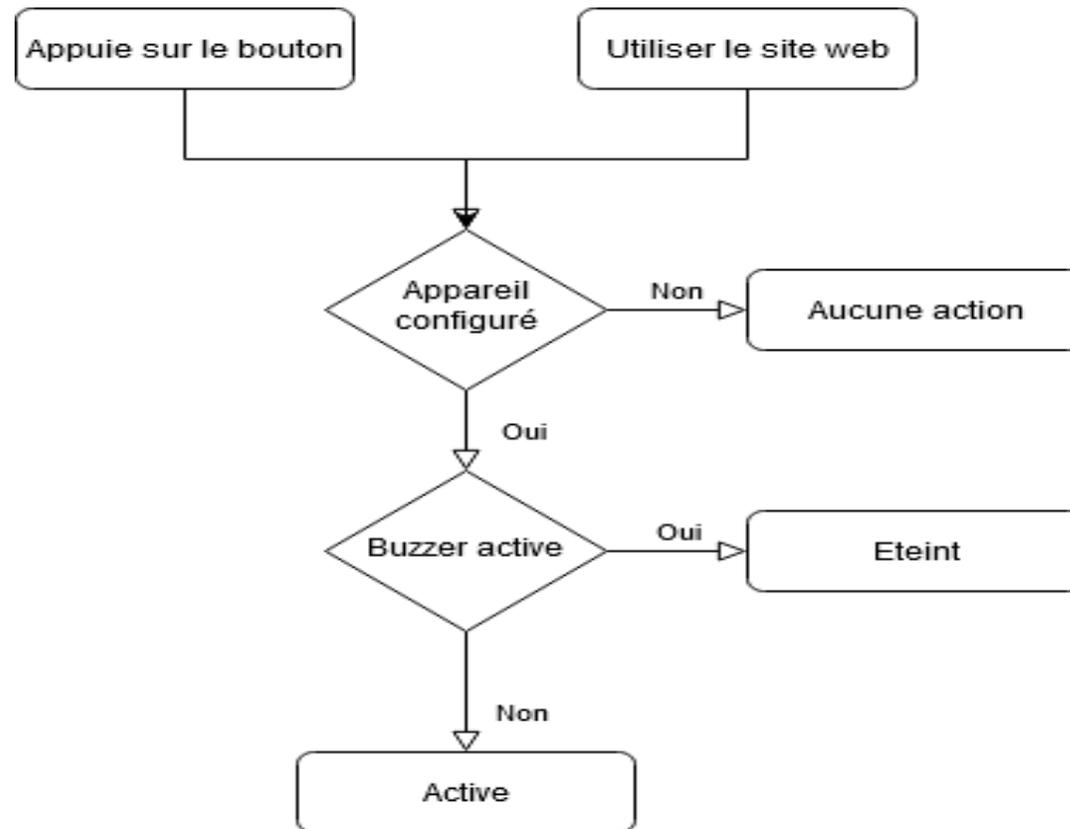
Objet 1 - Etat off

ALLUMER

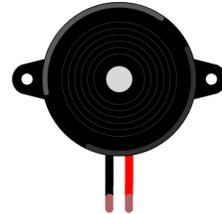
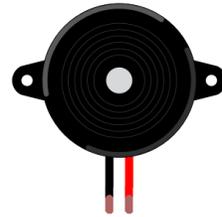
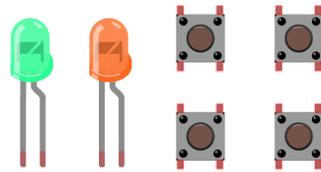
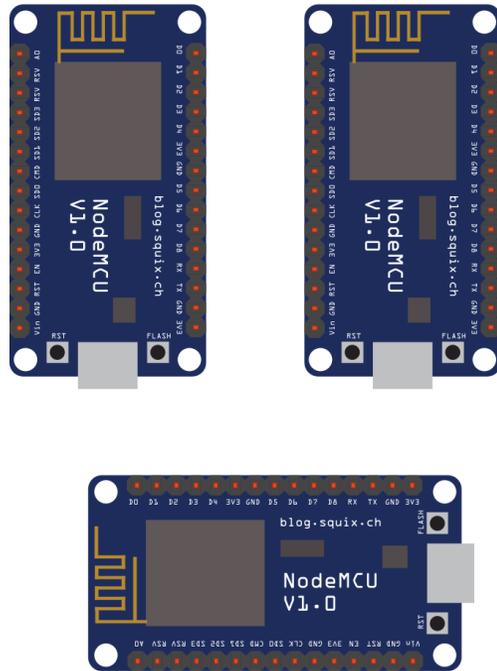
Objet 2 - Etat off

ALLUMER

Diagramme d'utilisation



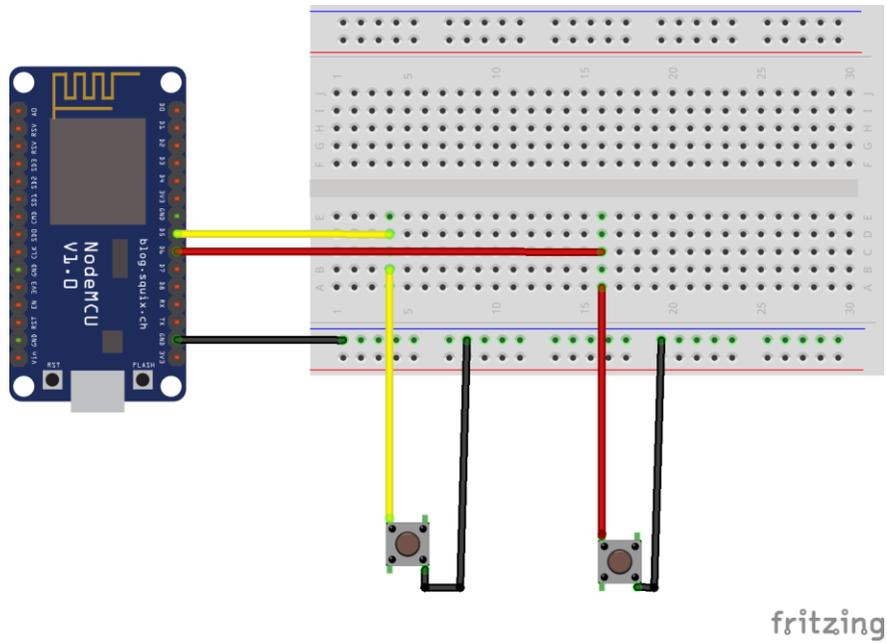
Matériels utilisés



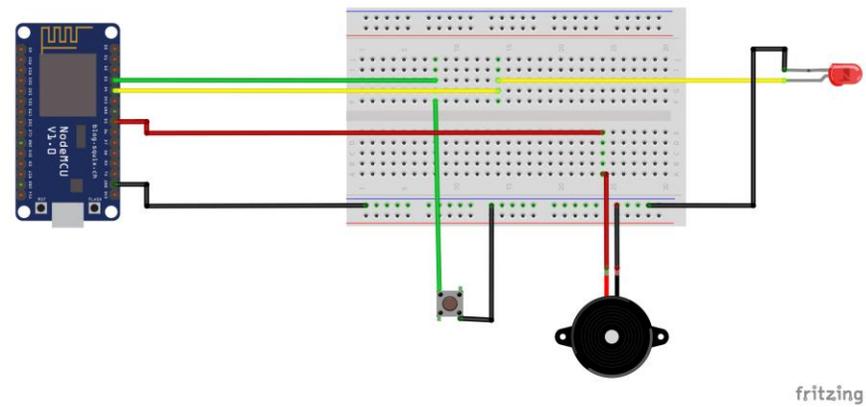
fritzing

Diagramme Fritzing

Télécommande



Boitier



Difficultés rencontrées

- ▶ Ralentissement du projet du a la COVID.
- ▶ Choix des matériels a utiliser
- ▶ Synthétisation des informations

Conclusion

- ▶ Amélioration possible
- ▶ Demonstration

MERCI