

FB1.2 Wio Link

GNG 2501

Ismail Chahdoura, Joel Moise Montingia, Lionel Adamu, Elliot Kirsch



▶ Dynamique d'équipe et projet Plan

Délégation de tâches et gestion d'équipe

- ▶ 4 personnes par livrable.
- ▶ Rotation des responsabilités.
- ▶ Travail produit partagé.
- ▶ Réunions chaque semaine .
- ▶ Récapitulez les réunions.
- ▶ Demander de l'aide.
- ▶ Méthodes de communication.

Plan

- ▶ Responsabilités des livrables
- ▶ Certains membres du groupe dirigent toujours des tâches spécifiques
- ▶ Obtenez les commentaires du groupe avant la soumission



▶ Le problème



▶ Première rencontre

Les questions posées au client

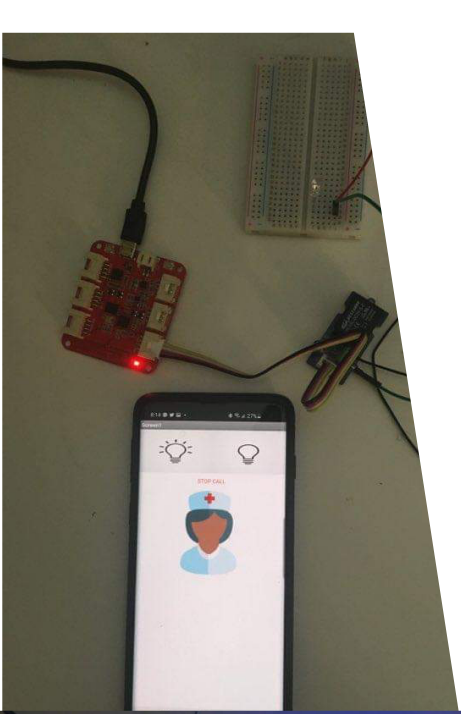
- ▶ Pouvez-vous nous informer sur le nombre des patients et des staffs médical et paramédical de HSV ?
- ▶ Pouvez-vous nous donner des statistiques sur les différentes catégories des patients (pourcentages des non voyons, des handicapés auditif...)
- ▶ Quels sont les moyens et/ou les dispositifs utilisés actuellement pour l'accessibilité pour rencontrer les besoins des patients ?
- ▶ Quels sont les points faibles de ces dispositifs ?
- ▶ Quels sont les problèmes que les patients rencontrent à HSV ?
- ▶ Quels sont les problèmes que le personnel utilisateurs de ses dispositifs rencontrent avec les patients et leurs chefs hiérarchiques ?
- ▶ Quel est la capacité d'utilisation de ses dispositifs (En nombre d'utilisateurs) ?
- ▶ D'après vous, quels sont les critères et les paramètres qu'on devrait prendre en considération pour améliorer le travail sur le tableau de bord Node-RED ?

Besoins du client selon les réponses reçues

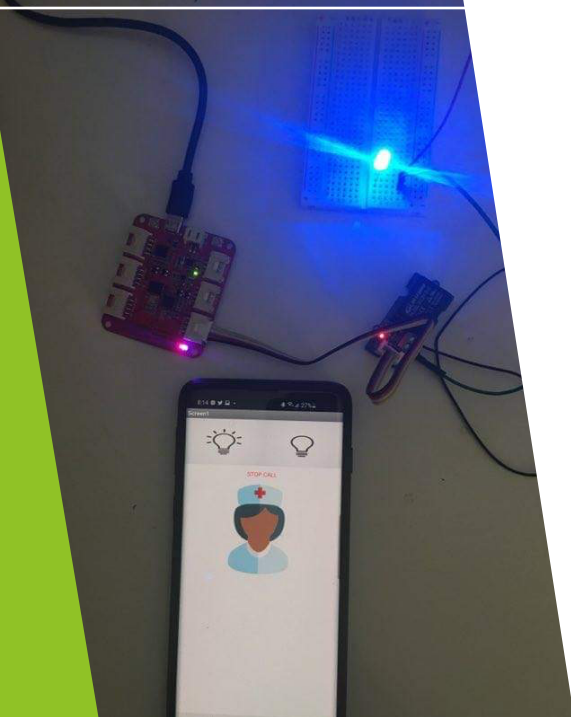
- ▶ L'interface est intuitive car il est conçu pour des patients ayant déjà des handicaps.
- ▶ La durée de vie maximale du produit .
- ▶ La durée de vie maximale du produit .
- ▶ Utilisation simple rapide et efficace du produit.
- ▶ Efficacité de l'émission de l'information .
- ▶ Produit sécuritaire.
- ▶ Garder produit simple sans complication.
- ▶ Garder produit simple sans complication.



▶ Etalonnage



Cette interface est utilisée par le client actuellement, Il fonctionne bien mais ne peut pas être utilisé comme télécommande pour la television (ce que le client veut).



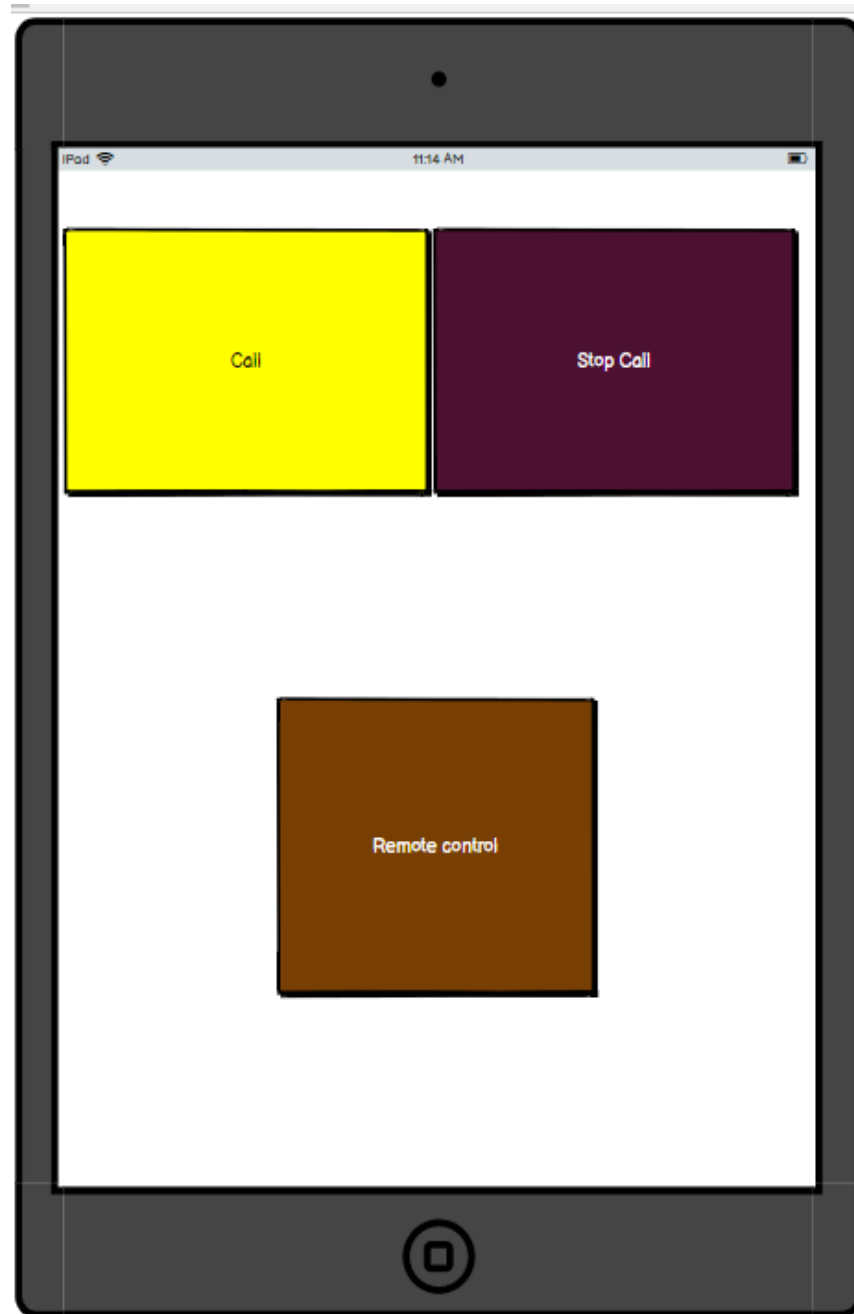
The background features a dark blue area on the left side, transitioning into a vibrant green area on the right. The green area is composed of several overlapping, semi-transparent geometric shapes, including triangles and polygons, creating a layered, abstract effect. The text is positioned in the center-right of the image.

▶ Prototypage

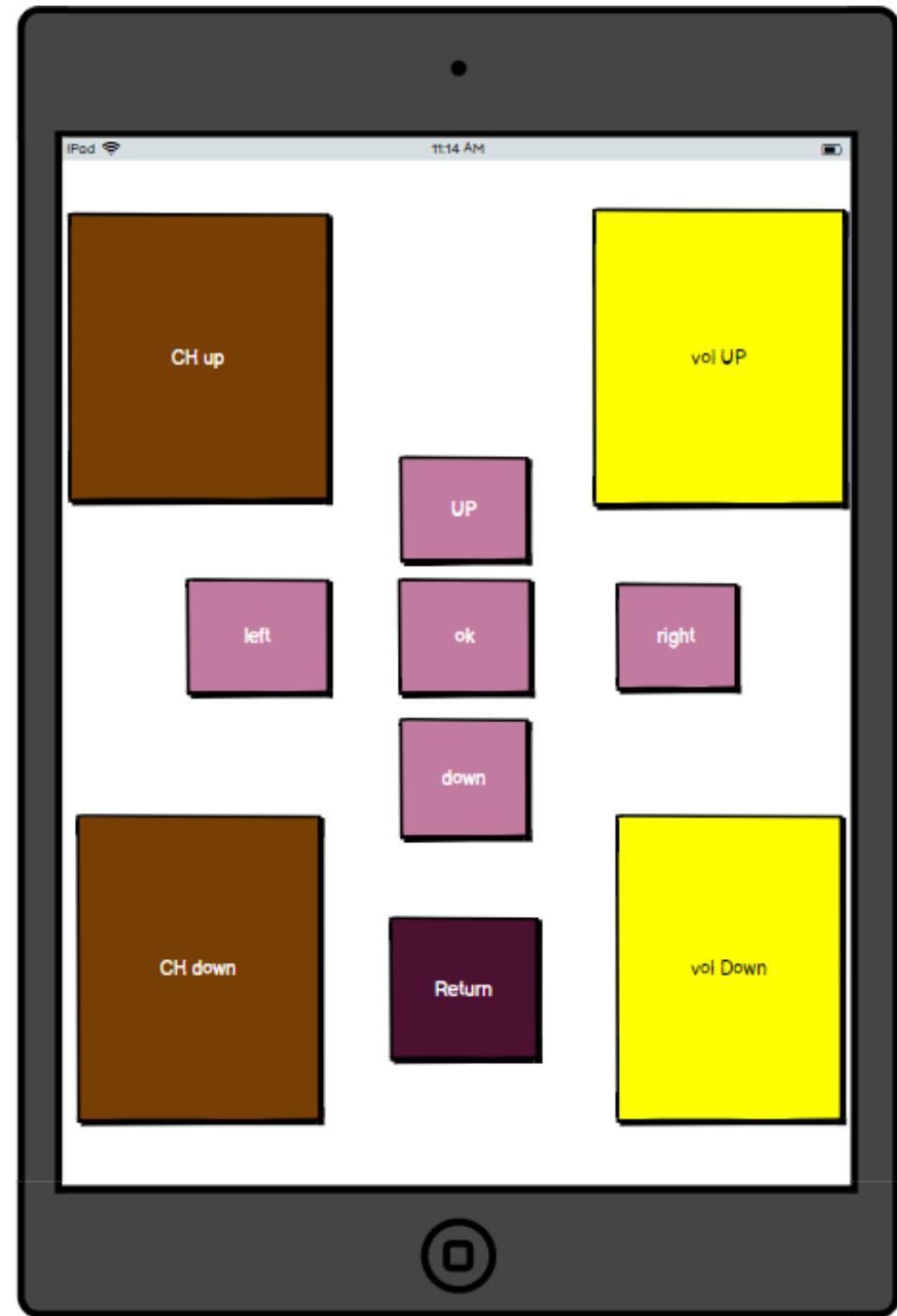
Prototype actuel

- ▶ Ce produit nous permet d'avoir le visuel de l'interface pour vérifier si l'interface est facile à utiliser. Il est composé de deux interfaces.

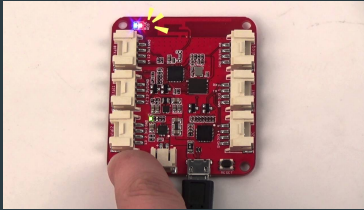
La première est composée de 3 boutons de différentes couleurs pour différencier chaque bouton facilement ,



- La deuxième partie est composée d'une télécommande classique pour contrôler la télévision.



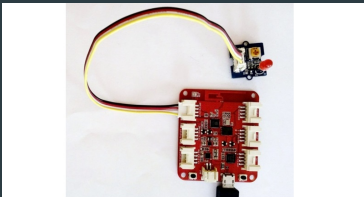
1.Wio Link



2.Télécommande



3.cable usb



4.grove modules



Achats des matériaux

#	composante	Description	Quantité	Coût unitaire	Coût
1	Wio Link	- Wio Link est conçu pour simplifier votre IoT développement. - C'est un ESP8266 basé Wi-Fi open source carte de développement pour créer des applications IoT en virtualisant le plug et jouer des modules pour se reposer API avec applications mobiles.	1	CDN\$ 15	CDN\$ 15
2	Télécommande	-Interagit avec les appareils	1	CDN\$ 11	CDN\$ 11
3	Cable usb	-Assure la connectivité avec le Wio link	4	CDN\$ 0 (includ avec le Wio link)	CDN\$ 0
	Grove modules	-Une sélection de capteurs / controllers / affichages LED dont on aura besoin pour assurer les besoins du patient	1	CDN\$ 30	CDN\$ 30



▶ Prochaines étapes

Les prototypes futurs

- ▶ Assurer une fonctionnalité consistante du matériel
- ▶ Implémentation de fonctionnalités
- ▶ Améliorer l'interface pour l'utilisateur



▶ Réflexion

Plan de projet

1. Respecter notre plan initial .
2. Forte variation de responsabilité .
3. Bonne qualité de travail .

Commentaires du client

- ▶ Affinez votre concentration → Le bouton Appeler l'infirmière est une priorité .
- ▶ Créer un prototype de preuve de concept simple .
- ▶ Aime l'idée de l'interface utilisateur pour les infirmières .
- ▶ Veut voir le concept fonctionner .

**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

