



PAN2

Module SES Ergonomie & Design

Groupe PACT 3.1 - Baptiste Moalic et Isaïe Muron



Réalisation d'un tableau de correspondance Instruction/Vibration

A l'aide de la **documentation d'OpenStreetMaps**, nous avons recensé la liste des différentes instructions données par un GPS.

Nous avons ensuite réfléchi à **quels bracelets faire vibrer, quel motif vibratoire**.

Avec des **réunions avec le module Technologie Bracelets**, nous avons pu apprendre que l'intensité des vibrateurs est difficilement modifiable, et qu'il sera possible de **customiser les motifs vibratoires**.

Instructions	Bracelet(s) concerné(s)	Nombre d'activation	Longueur de/des activation(s)	Visualisation du signal (les - représentent un vide; B une vibration simultanée)
Tourner à droite	D	1	Moyen	DD
Prendre la deuxième à droite	G + D	2	Moyen	B-DD-DD
Prendre la troisième à droite	G + D	3	Moyen	B-DD-DD-DD
Tourner à gauche	G	1	Moyen	GG
Prendre la deuxième à gauche	G + D	2	Moyen	B-GG-GG
Prendre la troisième à gauche	G + D	3	Moyen	B-GG-GG-GG
Ralentir	G + D	3 (chacun)	Court	DGDGDG
Tout droit / Suivre l'axe principal	G + D	1 (chacun, simultané)	Moyen	BB
Arrivée à destination	G + D	2 (chacun, simultané)	Court	B-B
Alerte PI	G + D	4 (chacun, simultané)	Court	B-B-B-B
Serrer à droite	D	1	Long	DDD
Serrer à gauche	G	1	Long	GGG
N-ième sortie d'un rond point	D	N	Court	(-D-)* N
Faire demi-tour à un rond point	G + D	2 (chacun)	Court	DGDG

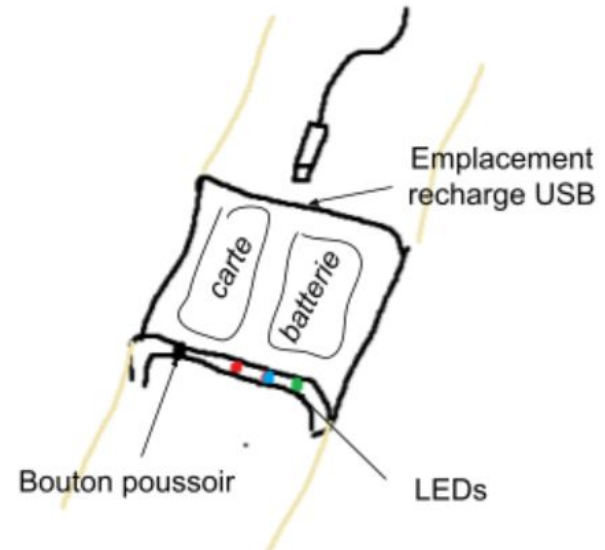
Tableau de correspondance Instruction/Vibration

Réflexion sur le design du bracelet

Nous avons commencé à réfléchir sur **la forme et la taille** du bracelet.

Notamment le choix des IHM, et l'emplacements des LEDs, de la prise de recharge.

Une réunion avec le module technologie Bracelets nous a incité à **préférer une forme longue plutôt que large** pour le bracelet.



Visite du FabLab avec Mickaël Bouhier

Le 10 février, nous avons rencontré
Mickaël Bouhier pour une visite du **FabLab**
et une discussion autour de la **conception**
des **braclets**.

Nous avons beaucoup appris à propos de
l'importance des **prototypes**, les **matériaux**
utiles et les **modes de fabrication**.

