

Projet DemoNixie - Liste temporaire du matériel, team leader, tâches et répartition des sprints

Team leader : Antoine Bureau

Liste temporaire du matériel

LED : WL-SFCC SMT Full-color Chip LED Compact
<https://www.we-online.com/catalog/en/WL-SFCC/>

micro-contrôleur: CYBLE-416045-02
<https://www.cypress.com/documentation/development-kitsboards/psoc-6-ble-prototyping-kit-cy8cproto-063-ble>

Tâches			
Colum n1	Tâche	Description	Score scrum
A	Partie LEDs	Faire le schémade branchement des LEDs un digit (une plaque de verre/un caractère)	10
B	µC	Faire le schéma de l'implémentation du µc	3
C	Routage	Faire le routage entier de la carte	15
D	Android IHM, couleurs	Choisir les couleurs de l'IHM	3
E	Android IHM, animations	Mettre en place les animations de l'IHM en QML	5
F	Android, gestion bluetooth (BLE)	Mettre en place le protocole de communication bluetooth pour contrôler les LEDs	5
G	Carte, gestion des LEDs	Etre capable de Allumer/éteindre les LEDs	5
H	Carte, gestion Bluetooth	Mettre en place le protocole de communication bluetooth pour contrôler les LEDs	5
I	Carte, gestion de l'heure	Implémenter l'affichage de l'heure, avec prise en compte des changements d'heures	5
J	Carte, gestion offset lumineux	Changer l'intensité des LEDs	10
K	CAO "BOX"	Concevoir, sur un logiciel 3D, les boites en verres qui contiendront les LEDs	10
L	CAO digit	Concevoir, sur un logiciel 3D, la disposition des digits dans les boites	5
M	Ressources Routage	Retrouver les empreintes et le routage des pins de chaque composants	3
N	Concevoir le protocoles bluetooth	Faire les trames bluetooth	3
			Score total
			87
			Score par sprint
			29

Répartition des tâches par sprint

Tâches	Scores scrum
Sprint 1	
A	10
B	3
D	3
N	3
G	5
M	3
Score scrum sprint 1	
	27
Sprint 2	
C	15
K	10
L	5
Score scrum sprint 2	
	30
Sprint 3	
E	5
F	5
H	5
I	5
J	10
Score scrum sprint 3	
	30
Score scrum total	
	87