

# 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-controlleur: 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 schéma de 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 boîtes en verre qui contiendront les LEDs	10
	L	CAO digit	Concevoir, sur un logiciel 3D, la disposition des digits dans les boîtes	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
<b>Sprint 1</b>	
A	10
B	3
D	3
N	3
G	5
M	3
<b>Score scrum sprint 1</b>	
	<b>27</b>
<b>Sprint 2</b>	
C	15
K	10
L	5
<b>Score scrum sprint 2</b>	
	<b>30</b>
<b>Sprint 3</b>	
E	5
F	5
H	5
I	5
J	10
<b>Score scrum sprint 3</b>	
	<b>30</b>
<b>Score scrum total</b>	
	<b>87</b>