|  |
| --- |
| CPNV |
| P1704 Cahier des charges |
| Appendix : demande de modifications |
|  |
| **MAILLARD Joan** |
| **11/06/2019** |

|  |
| --- |
|  |

Table des matières

[1 But 2](#_Toc522268563)

[2 Conclusion 2](#_Toc522268564)

[3 Documentation 3](#_Toc522268565)

# Modifications à apporter

Suite aux contraintes de temps et de développement, nous souhaitons retirer du cahier des charges l’élément suivant :

1. Collaboration avec le projet P1904 Robot

En outre, nous souhaitons modifier les éléments suivants :

1. La manette s’éteindra après un temps imparti
2. La manette sera alimentée par une batterie rechargeable par USB. La technologie sera à définir […] manette.

Qui deviendraient respectivement :

2) La manette aura deux modes de fonctionnement, un avec le rétroéclairage des boutons activé, l’autre sans.

1. La manette sera alimentée par une batterie Li-Ion 1S3P rechargeable par USB.

# Documentation

1. Suite à un échange d’emails entre les deux groupes, il a été déterminé qu’il n’est pas possible de compléter une interface entre la manette que nous développons et le protocole qu’il faudrait utiliser pour rendre l’usage faisable (RS485, contrainte imposée de leur projet).
2. Pour des questions de mémoire, le contrôle de l’alimentation du rétroéclairage des boutons de la manette, qui est le segment le plus lourd en consommation, ne peut pas être contrôlé par logiciel / microcontrôleur. Ceci étant la raison principale de l’extinction de la manette, nous souhaitons introduire une bascule à 3 positions à la place.
3. La technologie que nous utiliserons pour la batterie a pu être déterminée. Nous souhaitons donc proposer une précision du cahier des charges à cet égard.

MAILLARD Joan,

KAHRIMANOVIC Adel

Le 11.06.19