|  |
| --- |
| CPNV |
| Utilisation du protocole network PJON  P1704 Manette |
| Compte rendu |
|  |
| **MAILLARD Joan** |
| **04/04/2019** |

|  |
| --- |
| [Tapez le résumé du document ici. Il s’agit généralement d’une courte synthèse du document. Tapez le résumé du document ici. Il s’agit généralement d’une courte synthèse du document.] |

Table des matières

[1 But 2](#_Toc522268563)

[2 Conclusion 2](#_Toc522268564)

[3 Documentation 3](#_Toc522268565)

# But

Déterminer l’utilité / usabilité du protocole de networking PJON

# Conclusion

L’utilisation de PJON n’est pas possible en BLE selon le profil utilisé, donc pas approprié à notre usage, ni n’est utile au vu de la simplicité du réseau que l’on élabore.

# Documentation

PJON :

* Le protocole PJON fonctionne selon un système d’adressage similaire à l’Ethernet
* Il a besoin d’une connexion entre tous les modules

BLE :

* Le protocole BLE fonctionne selon un système de dialogue entre les clients et un serveur à des intervalles déterminés par les paramètres de connexion
* L’interconnexion entre les modules n’est pas possible sauf en cas de multimaître, ce qui n’est pas approprié pour notre usage.
* Le protocole natif du BLE est simple à utiliser pour notre application. Il n’est donc pas nécessaire d’utiliser une surcouche network telle que PJON.

*KAHRIMANOVIC Adel, MAILLARD Joan, le 08.04.2019, Yverdon-les-bains*