La carte moteur devra avoir

* 2x VNH7100BASTR pour la commande des 2 moteurs
* C’est un RP2040 zero qui sera utilisé et qui va communiquer avec le CPU central via un bus CAN (ajout de MCP2515 et MCP2562).
* On ajoutera un transistor PMOS (<https://www.onsemi.com/download/application-notes/pdf/and90146-d.pdf> ) pour la protection inversion de polarité (Si3127DV) + zener 6V8 (en stock) et resistance 1k (en stock)

**ACHAT réalisé : (Cf Arnaud)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VNH7100BASTR | double pont H 12A NSOIC16 | 2797970 | **3,64 €** | 10 |
| MCP2562 | CAN transeiver SOIC8 | 2362839 | 1,13 | 10 |
| MCP2515 | CAN TO ISP | 1605565 | **2,75** | 10 |
| Si3127DV | MOSFET de puissance, Canal P, 60 V, 5.1 A, 0.074 ohm, TSOP | 3470730 | 0,522 | 10 |

RP2040 zero (achat de 5) sur aliexpress