

Choix des composants et bilan des coûts:

Types de composants	Références &Caractéristiques	Coûts (HT en €)	Quantité	Sites
Transistors canal N	IXFH60N65X2 : 650V 60A	7	6	www.fr.rs-online.com/
Drivers IGBT et MOSFET	L6385E : Vboot : 600V	1.574	5	www.fr.rs-online.com/
Diode de puissance	STTH3006 : 600V, 30 A	2.43	4	www.fr.rs-online.com/
Capteur de vitesse	0	0	0	www.fr.rs-online.com/
Capteur de courant à effet HALL	LTS 25NP : <ul style="list-style-type: none">- Jusqu'à 80A- Erreur de sortie 1%- Isole galvanique- Vout entre 0 à 5V	12.18	1	www.fr.rs-online.com/
optocoupleur	4N25 : Isole	En stock	0	0
USB to basic UART pour la liaison USB	FT230X : <ul style="list-style-type: none">- Conversion entre USB et UART	1.83	1	www.ftdichip.com

Coût total : 73.6 € (sans capteur de vitesse)