

Matériel Takeshi / Thunderbob

1.5 m² Depron 6 mm si découpe CNC

(1 m² pourrait suffire en découpe manuelle en optimisant le positionnement des pièces)

5.60 € / m² chez Leroy-Merlin (vendu par multiples de 1 m²)

Moteur brushless 50 à 60 g KV 1200 à 1500

https://hobbyking.com/fr_fr/turnigy-aerodrive-dst-1200-brushless-outrunner-motor-1200kv.html?wrh_pdp=7&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_fr_shopping&countrycode=FR&gclid=CjwKCAjw64eJBhAGEiwABr9o2LxTezj45EPSPqUWFJti9RSLB-97Aw3Ct0Ugo949NxtesFpubAv4fRoCFdYQAvD_BwE (recommandé par le concepteur, beaucoup utilisé au SPMC, mais indisponible en ce moment) 7.50 €

https://www.banggood.com/Racerstar-BR2830-1300KV-2-4S-Brushless-Motor-For-RC-Airplane-p-1125801.html?rmmds=category&cur_warehouse=CN (celui que j'utilise sur mon Takeshi vert – suffisant)) 16.5 USD

https://www.banggood.com/XXD-A2212-1400KV-Brushless-Motor-For-RC-Airplane-Quadcopter-p-1074113.html?utm_source=google&utm_medium=cpc_ods&utm_content=2ysq&utm_campaign=2ysq-de-Sds-Feed-726&ad_id=535833889823&gclid=CjwKCAjw64eJBhAGEiwABr9o2KqVWleh6Ype1DJgysObhHKYdXmsft1xKunZ8tAMMPiAsCYQmQrmsRoC_g0QAvD_BwE&cur_warehouse=CN (celui que j'utilisais sur mon Thunderbob bleu détruit – puissant) 13 USD

https://www.banggood.com/Racerstar-A2212-1400KV-2-4S-Brushless-Motor-For-RC-Airplane-p-1085430.html?rmmds=category&cur_warehouse=CN (Une variante non testée)

https://hobbyking.com/fr_fr/fc-28-12-brushless-outrunner-1534kv.html (celui que j'ai commandé pour un futur Spitty ou Corsy – moins lourd, peut-être un peu juste pour un Thunderbob – non testé) 7.50 €

<https://www.flashrc.com/a2pro/21409-moteur-brushless-dm2210-43g-1400kv-120w-pro-tronik.html> (variante en achat local - indisponible chez Absolu en ce moment – également utilisé avec succès au SPMC) 29 €

Contrôleur brushless 15 à 30 A

A partir d'une dizaine d'euros, selon fournisseur asiatique – une trentaine d'euros en achat local

3 servos basiques d'environ 9 à 15g

A partir de 3.5 € / pièce (Asie) - 7 à 8 € / pièce en achat local

Offre combinée moteur + ESC + 2 servos pour 15 €

<https://fr.aliexpress.com/item/32983234917.html?spm=a2g0s.9042311.0.0.27426c37lprOz9>

Accu Lipo 3S 1000 mAh (en prévoir deux minimum – préférer prises XT30)

10 € / pièce en achat Asie, 15 à 25 € / pièce pour accus de marque en achat local

Hélices selon moteur (en prévoir un petit stock de 5 à 10)

https://www.banggood.com/fr/5Pcs-7060-7x6-inch-Slow-Fly-Propeller-Blade-Black-CCW-for-RC-Airplane-p-1290215.html?cur_warehouse=CN&rmms=search&DCC=FR¤cy=EUR (celles que j'utilise - 7.50 € les 5)

Prop saver avec joint torique (selon diamètre axe moteur – joint torique peut être remplacé par chambre à air vélo) – d'autres modes de fixation sont possibles

https://fr.aliexpress.com/item/1005002712485209.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.2e3dbaeaZZvfNd&algo_pvid=71e089d9-fb34-4762-9fcb-c1023d3819bb&algo_exp_id=71e089d9-fb34-4762-9fcb-c1023d3819bb-9 (la solution que je préconise pour ménager les hélices, mais vibre si mal centré ou élastique pas assez puissant)

Domino pour fixer et régler tringleries sur guignols (choisir diamètre en fonction CAP utilisée)

https://hobbyking.com/fr_fr/brass-linkage-stopper-for-1-3mm-pushrods-10pcs.html - 1.50 € les 10

Divers pour mémoire :

- Corde à piano pour tringlerie (1 mm)
- Rouleau de blenderm (scotch pour charnières achat en pharmacie)
- Colle UHU POR
- Colle Epoxy 5 mn
- Chutes de CTP mince ou plaque epoxy (pour guignols et renforts)
- Aimants pour fixation verrière (d'autres solutions sont possibles)