

Sheet1

| <b>Désignation</b>                       | <b>Caractéristiques</b>                    | <b>Exemple réf</b> | <b>Quantité</b> |
|--|--|--------------------|-----------------|
| Raspberry Pi Zero (+ accessoires)        |  |                    | 1               |
| Raspberry Pi 4 (+ accessoires)           |  |                    | 1               |
| Bague collectrice creuse                 | 2A 6 fils                                  |                    | 1               |
| Bandeau 144 LED RGB                      | LED Adressables                            | APA102C            | 1               |
| Moteur brushless + ESC                   | ~ 1000KV                                   | A2212/13T          | 1               |
| Motoréducteur CC 12v                     | V>400 RPM, C>4500 gcr                      | JGA25-370          | 1               |
| Pont en H                                | I <sub>max</sub> >= 2A                     | L298N              | 1               |
| Capteur à effet hall                     |  | KY-035             | 1               |
| Aimant                                   | pour utiliser avec le capteur à effet Hall |                    | 1               |
| Module gyroscope                         | avec magnétomètre                          | LSM9DS1            | 1               |
| Alimentation ATX                         | V=12V + 5V, P=500W                         | TECNOWARE          | 1               |
| Plexiglas transparent (à découper au las | 2/3/4/5mm d'épaisseur                      |                    |                 |
| Visserie                                 |  |                    |                 |

Sheet1

| Prix unitaire | Prix total | Etat                       | URL   |
|---------------|------------|----------------------------|---|
|               | 0.00 €     | Déjà fourni par M. Gechter |   |
|               | 0.00 €     | Déjà fourni par M. Gechter |   |
| 18.56 €       | 18.56 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/collectrice-Puissanc">https://www.amazon.fr/collectrice-Puissanc</a> |
|               | 0.00 €     | Déjà au Crunch Lab         |   |
| 21.99 €       | 21.99 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/Kyrio-Brushless-Ac">https://www.amazon.fr/Kyrio-Brushless-Ac</a>     |
| 13.99 €       | 13.99 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/Haoweiwei-HWW-D">https://www.amazon.fr/Haoweiwei-HWW-D</a>           |
| 13.99 €       | 13.99 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/modules-contr%C3">https://www.amazon.fr/modules-contr%C3</a>         |
| 8.49 €        | 8.49 €     | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/AZDelivery-Capteur">https://www.amazon.fr/AZDelivery-Capteur</a>     |
| 9.99 €        | 9.99 €     | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/n%C3%A9odyme-d">https://www.amazon.fr/n%C3%A9odyme-d</a>             |
| 25.00 €       | 25.00 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/Adafruit-9-DOF-Acc">https://www.amazon.fr/Adafruit-9-DOF-Acc</a>     |
| 15.99 €       | 15.99 €    | À commander                | <a href="https://www.amazon.fr/Tecnoware-dalimer">https://www.amazon.fr/Tecnoware-dalimer</a>       |
|               |            | Déjà au Crunch Lab         |   |
|               |            | Déjà au Crunch Lab         |   |

|          |
|----------|
| Total    |
| 128.00 € |

| Commentaire  |
|--|
|  |
|  |
| <a href="#">ce-%C3%A9lectrique-conducteur-Connecteur/dp/B085MGKJ1C/ref=sr_1_23?__mk_fr_FR=%C3%85 M%C</a><br>déjà récupéré  |
| <a href="#">cessoires-Montage-Quadcopter/dp/B08N9W4V3Y/ref=sr_1_1_ssapa?dchild=1&amp;keywords=moteur+brushles:</a><br><a href="#">DJQD-JGA25-370-Motor%C3%A9ducteur-%C3%A9lectrique/dp/B092QKWJ4C/ref=sr_1_3?__mk_fr_FR =</a><br>sûrement déjà au Crunch Lab<br>1 seul capteur est nécessaire<br>n'importe quel aimant de petite taille peut convenir<br><a href="#">el-Breakout-Board/dp/B06XJ4XZHL/ref=sr_1_1?__mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%B D%C3%95%C</a><br>peut aussi être récupérée sur un PC UTBM hors d'usage |
|  |
|  |

:3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=bague+collectrice&qid=1634898240&sr=8-2

s+1000kv&qid=1634897868&sr=8-1-spons&psc=1&spLa=ZW5jcnlwdGVkUXVhbGlmaWVyPUExQjg5  
=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&dchild=1&keywords=motor%C3%A9ducteur%2B1

:3%91&dchild=1&keywords=lsm9ds1&qid=1634899106&sr=8-1

!3

iMTBKTDBBRUFUJmVuY3J5cHRIZElkPUEwOTA5NjE1M0cwQ0tTSVY0VEMyNyZlbnNyeXB0ZWRE  
L2v%2B1000%2Brpm&qid=1634899626&sr=8-3&th=1

3ZEIkPUEwMDQ1Njc3MIYyMEtYUFNQUDIIMyZ3aWRnZXROYW1IPXNwX2F0ZiZhY3Rpb249Y2xpY:

2tSZWRpcmVjdCZkb05vdExvZ0NsaWNrPXRydWU=

déjà au crunchlab  
commandé  
déjà fourni