

# Liste d'achat de matériel électronique

## Trinoculaires

- Vendeurs : [Amscope](#), [Eakins](#)
- Trinoculaire Fyscope 3,35-90x, éclairage 64 LED 4 zones, support double bras, lentille bas 0,5x et 2x ( [Aliexpress](#) ) - 540€
  - L'optique semble de meilleure qualité, la distance de travail est 177mm à 0,5x (=zoom 3,35x).
- Trinoculaire Fyscope 4-100x, éclairage 64 LED, support double bras, lentille bas 0,5x et 2x ( [Aliexpress](#) ) - 470€
  - Tête de même apparence que la précédente, la distance de travail est 220mm à 0,5x (=zoom 4x). Tête : ST8050TR.
- Trinoculaire Fyscope 3,5-90x, support bras double, lentille bas 0,5x et 2x ( [Aliexpress](#) ) - 415€
  - L'optique semble de moins bonne qualité (?), la distance de travail est 165mm à 0,5x (=zoom 3,5x).
- Oculaire de Microscope WF10X/20 Super Widefield, avec réticule transversal, 30mm ( [Aliexpress](#) ) - 21€
- Caméra numérique 60fps, 1080P, 38MP, connectique HDMI, USB et SD, avec carte SD 8G ( [Aliexpress](#) ) - 61€
- Adaptateur Nikon Amscope ( [Aliexpress](#) ) - 92€
  - Autre marque ( [Aliexpress](#) ) - 56€

## Soudure

- Station de soudage avec pistolet à Air chaud, YIHUA 995D + SMD - [Aliexpress](#) - 128€
- Extracteur de fumée, modèle 493, 30W, 220V, + 10 filtres - [Aliexpress](#) - 23€
  - Filtres à charbon actif pour extracteur 493, x10, 13x13x1cm [Aliexpress](#) - 4€
- Tapis de soudage, résistant à la chaleur, 55x35cm, taille S-180 - [Aliexpress](#) - [ESPLB](#) - 19€
- Support pour carte électronique, modèle N-4AB-BK9 - [Aliexpress](#) - 35€
- Tresse à dessouder, 5 largeurs (1.5, 2, 2.5, 3, 3.5mm) x 1,5m, ROHS - [Aliexpress](#) - [ESPLB](#) - 3,52€
- Fil de soudure 0.8mm (100g), ROHS, Sn99.3 Cu0.7, flux 2% - [Aliexpress](#) - [ESPLB](#) - ⚠ DLC 6 mois à 1 an - 6,05€
- Fil de soudure 1.2mm (100g), ROHS, Sn99.3 Cu0.7, flux 2% - [Aliexpress](#) - [ESPLB](#) - ⚠ DLC 6 mois à 1 an - 6,05€
- Pâte à souder solide 50g ( [Aliexpress](#) - [UANME](#) ) - 1,67€
- Outil de pliage de pattes de composant ( [Aliexpress](#) ) - 6,36€
- Lampe loupe à LED - [Aliexpress](#) - 48€
- Tapis de découpe PVC, A1 - 90x60cm, épaisseur 3mm ( [Aliexpress](#) ) - 32€
- Ensemble d'accessoire de mesure pour multimètre (MK29) - [Aliexpress](#) - 25€
- Station de désoudage, Pro'sKit SS-331H ESD LCD numérique - [Aliexpress](#) - 90€
- Surlunette de protection [Amazon](#) - 18€
- Tapis protection électrostatique, + file de terre, + connexion poignet ESD, 700x500x2.0mm ( [Aliexpress](#) ) - 19€

## Outils, pinces et connecteurs

- **Rivet aveugle métal :**
  - Pince à rivet métal aveugle BT-603, pour M3, M4, M5, M6 ( [Aliexpress](#) ) - 25,21€
  - Rivets aveugle zingué, 165 pièces, acier au carbone, taille: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12, quantité: 55/40/30/20/10/5/5 pièces ( [Aliexpress - KK Fa\\$hion Space](#) ) - 10,19€
  - Rivets aveugle aluminium, 190 pièces, taille: M3/M4/M5/M6/M8/M10, quantité: 45/40/40/30/20/15 pièces ( [Aliexpress - Transkoot](#) ) - 10,68€
  - Rivets aveugle zingué, 300 pièces, taille: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12, quantité: 90/65/50/40/30/20/5 pièces ( [Aliexpress - Transkoot](#) ) - 15,51€
- **Insert fileté auto-taroudant**
  - Insert fileté auto-taroudant en inox, M2.5, H. 6mm, x20 ( [Aliexpress](#) ) - 2,75€
  - Insert fileté auto-taroudant en inox, M3, H. 6mm, x20 ( [Aliexpress](#) ) - 2,83€
  - Insert fileté auto-taroudant en inox, M4, H. 8mm, x20 ( [Aliexpress](#) ) - 2,94€
  - Insert fileté auto-taroudant en inox, M5, H. 10mm, x20 ( [Aliexpress](#) ) - 3,01€
- **Insert fileté hexagonal bois :**
  - Insert fileté hexagonal bois zingué, 230 pièces, tailles/quantité: M4\*8 /30, M4\*10 /60, M5\*10/45, M6\*8/18, M6\*10/32, M6\*13/13, M6\*15/12, M8\*15/10, M8\*20/5, M10\*15/3, M10\*25/2, ( [Aliexpress - VanCat](#) ) - 10,58€
- **Pinces brucelle :**
  - Pince brucelle croisée courbe, 145mm, acier inoxydable ( [Aliexpress - MTBest](#) ) - 2€
  - Pince brucelle croisée droite, 157mm, acier inoxydable ( [Aliexpress - NICEYARD](#) ) - 2,23€
- **Connecteurs JST, Dupont :**
  - Kit sertissage, pince IWISS-3220M, pour connecteurs Dupont, JST et fils de 20 à 32 AWG, + 460 pièces JST-XH ( [Aliexpress](#) ) - 27,56€
  - Kit connecteurs JST XH, 230 pièces, 2/3/4/5 broches 2.54mm ( [Aliexpress - Yihuanghui Store](#) ) - 3,69€
  - Pince KNIPEX 97 22 240, pour fils 10 à 18 AWG ( [Amazon](#) ) - 28€
- **Connecteurs électriques :**
  - Bornes à sertir sans protection, mâle et femelle, 2.8/4.8/6.3mm, 1000 pièces ( [Aliexpress](#) - 10,85€
- **Outil divers :**
  - Outil d'ébavurage manche aluminium RB1000, lame BS1010 pour acier, aluminium et plastique ( [Aliexpress - kunshan zdx Co., LTD.](#) ) - 7,37€
  - Pince à dénuder automatique Toozo, fils diamètre 7 à 32AWG (0.03 à 10 mm<sup>2</sup>) - ( [Aliexpress - Superman Store](#) ) - 9,76€
  - Pince à dénuder automatique KNIPEX 12 62 180, fils diamètre 0,2 à 6mm<sup>2</sup> ( [Amazon](#) ) - 32,71€
  - Outil dénudage fils et câble KNIPEX ErgoStrip 16 95 01 SB, fils diamètre 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup> et câbles 3×1,5mm<sup>2</sup> jusqu'à 5×2,5mm<sup>2</sup>, RJ45, coaxiaux ( [Amazon](#) ) - 34,5€
- **Cisaille à tôle :**
  - Kit de 3 cisaille à tôle droite, à gauche et à droite, max. alu/étain/acier 1,2mm, inox 0,75mm ( [Amazon Basics](#) ) - 21,07€

## Projet Alimentation régulée

- 1x Boitier électronique noir 200x175x70mm - [Aliexpress](#) - 7,55€
- 2x ventilateurs 12V 60x60mm à huile 3pin-2510 - [Aliexpress](#) - 5,68€

- 1x Ensemble de 200 entretoises hexagonale en nylon M3 - [Aliexpress](#) - 3,59€
- 1x Ensemble de 910 entretoises hexagonale en laiton M3 - [Aliexpress](#) - 13,47€
- 10x interrupteur à bascule rond (marche/arrêt) 6A/250VAC 10A 125VAC rouge et noir - [Aliexpress](#) - 1,88€
- 10x Connecteurs Jack femmell, male, 5.5mm x 2.1mm, courant continu - [Aliexpress](#) - 4,07€
- 5x prise d'alimentation C14 - [Aliexpress](#) - 3,47€
  - 5x prises d'alimentation C14 avec interrupteur à bascule et fusible - [Aliexpress](#) - 2,44€
- 2x borne banane rouge + noire - [Aliexpress](#) - 1,80€
- 2x bouchon de potentiomètre, intérieur 6.4mm - [Aliexpress](#) - 3,56€
- 2x potentiomètre 3590S multitours 100k Ohm - [Aliexpress](#) - 3,39€
- 1x Voltmètre et ampèremètre numérique, DC 0-100V, 10A, affichage rouge, vert et bleu - [Aliexpress](#) - 5,39€
- 2x module d'alimentation LM2596 DC/DC BUCK 3A réglable - [Aliexpress](#) - 2,15€
- 1x module abaisseur de tension 300W 20A, DC-DC 300W - [Aliexpress](#) - 6,17€
- 1x module d'alimentation à découpage, AC-DC 300W, sortie 30V 10A - [Aliexpress](#) - 16,35€
- 8x Pied en caoutchouc 14X11X9mm ( [Aliexpress](#)) - 2,11€

## Projet 3ème main

- Source : <https://youtu.be/PHCyHRWCvUc>
- 10x Flexible ( [AliExpres - Shop4612045 Store](#)) - 6,79€
- 10x Pinces crocodiles ( [AliExpress - Son Day Day Up Store](#) - 2,27€
- 1x Tapis de soudage silicone gris, 405X305mm ([AliExpress - ESPLB](#) - 10,88€
- 1x contreplaqué 50x40cm, épaisseur 10mm/8mm
- 20x Pieds caoutchouc, 12,5x15x5mm ( [AliExpress - Good friend & Department Store](#) - 1,87€

## Projet extracteur fumée

From:

<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/electronique/achats?rev=1608934858>

Last update: **2020/12/25 22:20**

