

Machine de TURING

Liens pour l'achat en ligne des composants "critiques" de cette réalisation

D' une façon générale, je ne suis pas favorable à préciser mes sources d'approvisionnement pour des raisons déontologiques. Je considère qu'il n'est pas pertinent de favoriser une enseigne plutôt qu'une autre ... encore que certains fournisseurs fiables le mériteraient dans cette jungle de l'Internet ou le meilleur côtoie le pire. Quand dans mes activités de loisir je fais mes emplettes pour réunir les composants nécessaires à mon projet, je cherche au maximum à privilégier le commerce local. Toutefois, même si l'on habite dans une grande métropole, il n'est pas évident de trouver certains composants électroniques ou électrotechniques. Aussi, nous sommes obligés d'avoir recours au commerce en ligne, activité incontournable et devenue banale à notre époque.

Habitant une petite ville de province, j'arrive assez facilement à trouver des profilés en aluminium, de la visserie en tous genres, etc, dans les magasins de bricolage. En revanche, pour tout ce qui relève de l'électronique ou des composants pour de la petite robotique, le commerce en ligne est incontournable. *Pour certains composants "critiques", il est possible que vous rencontriez des difficultés pour approvisionner des références strictement identiques à celles installées sur ma machine.* Aussi, ce fichier va dévoiler certaines de mes adresses d'achat sur l'Internet. *Naturellement, surtout privilégiez votre liberté de choix, et n'utilisez cette liste que si vous avez un doute.* Je tiens à préciser que je ne suis en rien un influenceur, et je ne tire strictement aucun bénéfice à publier cette liste. Je ne vous la propose que pour vous faciliter "la vie", étant conscient qu'il faut approvisionner des composants particuliers très spécifiques, et ceux que j'ai intégré dans ma machine ayant démontré leur validité.

ATTENTION : Les liens Internet sont des entités sans séparateurs. Toutefois, mon traitement de texte provoque des passages à la ligne pour les caractères "/". Il ne faudra surtout pas considérer une référence d'approvisionnement telle que https://www.amazon.fr/gp/product/B07VGKKX9S/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1 comme deux ou plusieurs lignes distinctes, *mais comme un tout inséparable*. Du reste, *je vous engage fortement, si vous voulez utiliser l'un de ces liens, de procéder par un classique Copier/Coller qui éliminera bien des erreurs.*

Face avant et tableau de maitrise.

- Supports pour les LEDs :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07TVJ9PQ7/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o03_s00?ie=UTF8&psc=1
- Écrous pour vis M2mm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B0143GMUTA/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Rondelles pour visserie M2mm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B01MYRODH8/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Visserie M2mm longueur 40mm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B012TDJBBE/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o04_s00?ie=UTF8&psc=1
- Résistances de 10Kohm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B01DZKQUEQ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o01_s00?ie=UTF8&psc=1

Table des TRANSITIONS.

- Capteur avec palpeur rétractable :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07VGKKX9S/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07VGKKX9S/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Circuit imprimé sérigraphié pour la MATRICE :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07DK17DTT/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o08_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07DK17DTT/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o08_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Entretoises rondes de 6mm de longueur :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B01LWT9ERD/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o02_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B01LWT9ERD/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o02_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Vis M5 longueur 10mm :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B08CBGK8GZ/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B08CBGK8GZ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Plaques l'aluminium 30cm x 40cm 1,5mm :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B00P2CUAI8/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B00P2CUAI8/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Entretoises hexagonales de longueur 30mm :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07CTJ4Q4V/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07CTJ4Q4V/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Altuglas 30cm x 20cm x 4mm :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07F9KN81Z/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o04_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07F9KN81Z/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o04_s00?ie=UTF8&psc=1)

Contre-Matrice.

- Circuit imprimé épais de grande surface 297mm x 210mm x 2mm :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07FTBQR1P/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o09_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07FTBQR1P/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o09_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Kit pour étamage chimique de circuits imprimés Étamage du cuivre :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B01B86FX8I/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B01B86FX8I/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&psc=1)

MOTORISATION.

Tous les moteurs-réducteurs sont de même type et commandés chez le même fournisseur

- Moteur 40 RPM et moteur 30RPM :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B0754ZHPDS/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o08_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B0754ZHPDS/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o08_s00?ie=UTF8&psc=1)
 - * LECTURE : 40 RPM,
 - * ÉCRITURE : 40 RPM,
 - * Carrousel : 30 RPM,
 - * HORLOGE : 40 RPM
 - * TRANSITIONS : 40 RPM

Carrousel.

- Goupille 304 INOX Acier Chevilles Support Étagères Argenté :
[https://www.amazon.fr/gp/product/B07P45W61W/
ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o03_s00?ie=UTF8&psc=1](https://www.amazon.fr/gp/product/B07P45W61W/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o03_s00?ie=UTF8&psc=1)
- Petits ressorts :
[https://www.amazon.fr/sourcing-map-compression-inoxydable-compress%C3%A9e/dp/
B08VF2QZTS/
ref=sr_1_45?c=ts&keywords=Ressorts+de+compression+m%C3%A9caniques&qid=1654927291&s=industrial&sr=1-
45&ts_id=12479880031](https://www.amazon.fr/sourcing-map-compression-inoxydable-compress%C3%A9e/dp/B08VF2QZTS/ref=sr_1_45?c=ts&keywords=Ressorts+de+compression+m%C3%A9caniques&qid=1654927291&s=industrial&sr=1-45&ts_id=12479880031)

LOGIQUE électromagnétique.

- Petits relais "rouges" deux RT :
https://fr.farnell.com/kemet/ec2-5nu/relais-de-signal-dpdt-250vac-220vdc/dp/2360823?CMP=KNC-GFR-GEN-KWL-High-Audience-Target-Imp-Share-14-Jul-21&mckv=s_dclpcridl501744494077lplidllkwordllmatchlblslidllproductllpgridl106438076612lptaidlaud-98798013902:dsa-915065063416l&gclid=CjwKCAjwybyJBhBwEiwAvz4G71libp3aWFXJ_1g-D5hGEJTBu2DHQOqsjxTVa8nNxsKquqM9Bj_XeyRoCvEQQAvD_BwE
- Relais de puissance pour l'alimentation :
https://www.amazon.fr/gp/product/B00PFE0WKO/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o09_s00?ie=UTF8&psc=1
- Capteurs micro-switch avec galets :
https://www.amazon.fr/gp/product/B00U8MPR8U/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Résistances de 270 Ohm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07NWH6JXJ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1
- Diodes 1N4007 :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07JKPHPRX/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Lot de petits circuits imprimés :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07FNPBLMP/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s00?ie=UTF8&psc=1
- Condensateurs 25V 1000uF :
https://www.amazon.fr/gp/product/B00JFOQUBU/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Bloc secteur 12V 5A :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07PGLXK4X/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o01_s00?ie=UTF8&psc=1
- B.P. pour le PUPITRE de vérification du programme :
https://www.amazon.fr/gp/product/B08VNB6BX5/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1
- B.P. de couleurs diamètre 12mm :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07XRBDDBXT/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1
- Gros B.P. de couleur :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07FMT4YS8/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s01?ie=UTF8&psc=1
- DB25 Femelles :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07FD5QNDJ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- DB25 Mâles :
https://www.amazon.fr/gp/product/B07FD1L7CB/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o06_s00?ie=UTF8&psc=1
- Lots de petits micro-switch pour circuit imprimé :
https://www.amazon.fr/gp/product/B081TXMD4K/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o01_s00?ie=UTF8&psc=1
- Lot de cinq **mini cartes ARDUINO NANO** :
https://www.amazon.fr/gp/product/B078S8BJ8T/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o02_s00?ie=UTF8&psc=1



- Nappes de fils au pas d'un pouce divisé par deux :
Comme un Copier / Coller avec ce lien ne fonctionne pas sur un fichier PDF, l'adresse en ligne du fournisseur est fournie dans le "Bloc Notes" nommé CONTENU.txt joint au didacticiel.