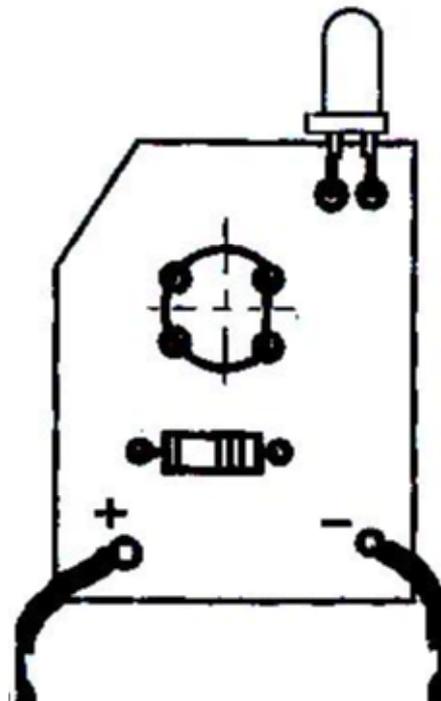
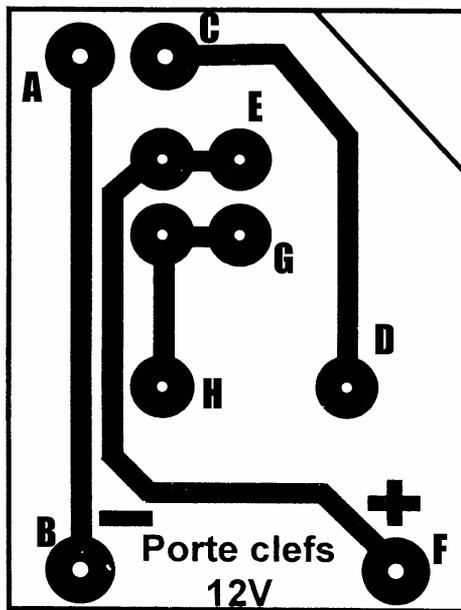


Dossier technique: por te-cl efs l umineux

SIXIEME

M. OLIGER - Col l ège Victor HUGO - Col mar



Côté cuivre du circuit imprimé.

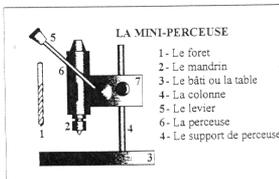
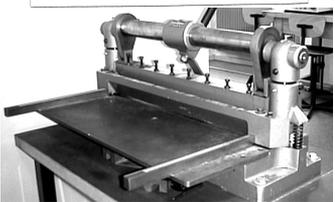
Côté composant du circuit imprimé.

| 8 | 1 | Mousqueton + anneau | | | MOUSA |
|--------|--------|---|----------|-------|------------------------|
| 7 | 1 | Résistance 470 Ω 1/4 W | | | 14.470 |
| 6 | 1 | Circuit imprimé | Epoxy | 40X30 | KT87CI |
| 5 | 1 | D.E.L. très haute luminosité \varnothing 5 mm | | | DPH5TR |
| 4 | 1 | Bouton poussoir rond pour CI | | | IT35 |
| 3 | 1 | Pile type PPL12 12 Volts | | | PPL12 |
| 2 | 2 | Languette pour pile 12V | | | LAMET |
| 1 | 1 | Boîtier RGN Noir | PVC | | RGN |
| Repère | Nombre | Désignation | Matériau | Débit | Références Fournisseur |

Dossier technique: porte-clés lumineux

SIXIEME

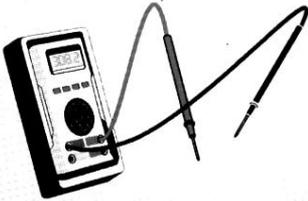
M. OLIGER - Collège Victor HUGO - Colmar

| GAMME PREVISIONNELLE DE FABRICATION | | Objet: Porte-clefs lumineux | | |
|---|--|-----------------------------|---|-----------|
| | | Pièce: | Matière: | Brut: |
| | | Nombre: | Date: | Fait par: |
| Phase | Désignation des phases | Machines outillage | Croquis | |
| 10 | Contrôle de la continuité des pistes | |  | |
| 20 | Perçage du circuit imprimé | |  | |
| 30 | Découpage du coin supérieur du CI | |  | |
| 40 | Mise en place et brasage du résistor | |  | |
| 50 | Mise en place et brasage de la DEL | |  | |
| 60 | Mise en place et brasage de l'interrupteur | |  | |

Dossier technique: por te-cl efs l umineux

SIXIEME

M. OLIGER - Col l ège Victor HUGO - Col mar

| Phase | Désignation des phases | Machines outillage | Croquis |
|-------|--|--------------------|---|
| 70 | Découper, dénuder et étamer les fils à leurs extrémités. | |  |
| 80 | Braser les fils sur les languettes | |  |
| 90 | Implanter et braser les fils sur le CI | |  |
| 100 | Contrôler les brasures et couper les pattes des composants | |  |
| 110 | Percer le boîtier | |  |
| 120 | Mise en place du CI et de la pile | |  |
| 130 | Fermeture du boîtier | |  |
| 140 | Mise en place du mousqueton | |  |

Dossier technique: por te-cl efs l umineux

SIXIEME

M. OLIGER - Col l ège Victor HUGO - Col mar