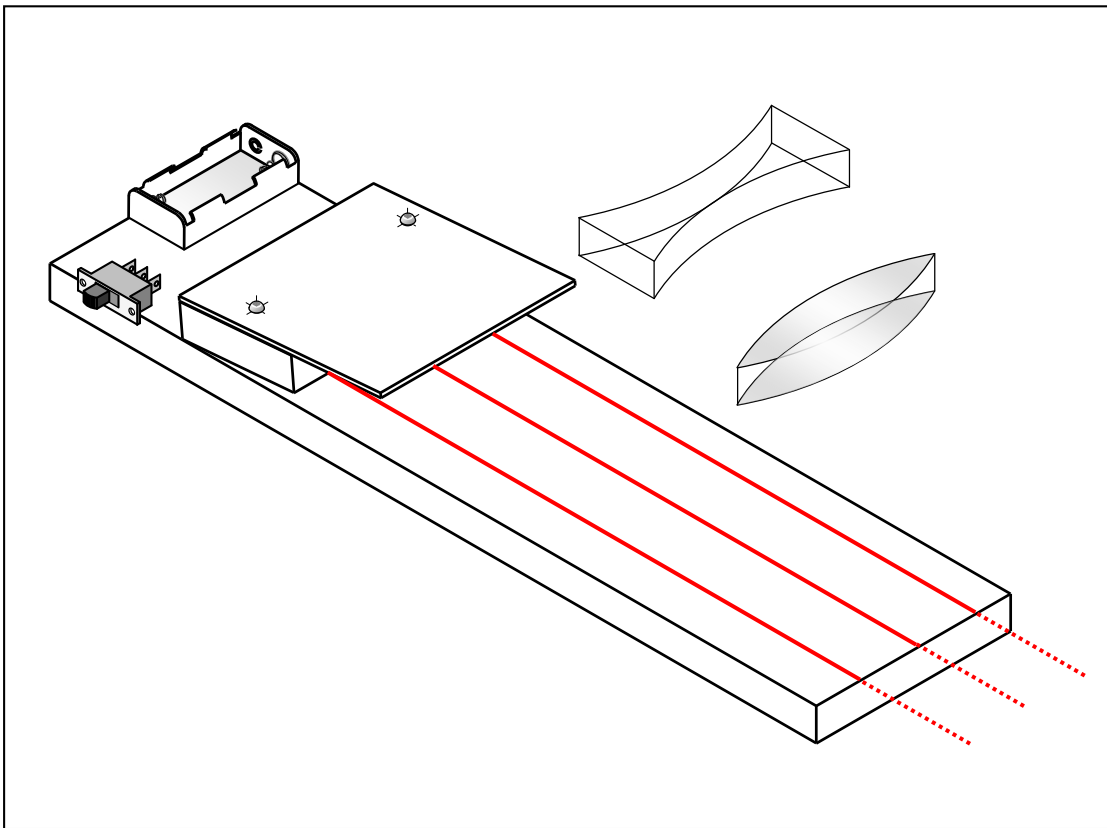




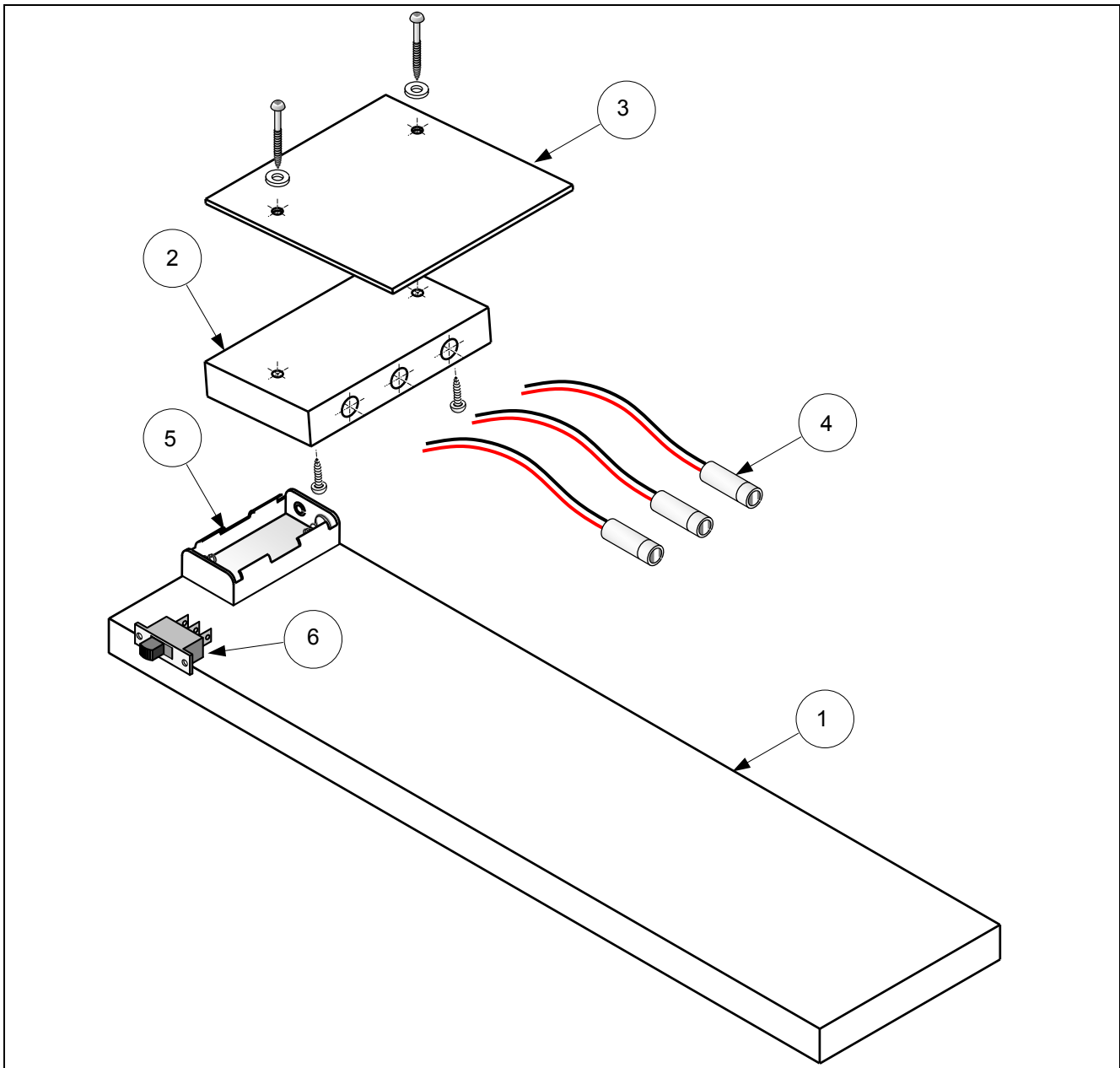
**centre de
développement
pédagogique**
*pour la formation générale
en science et technologie*

Document de travail

ÉTAPES DE RÉALISATION DE LA BOÎTE À FAISCEAUX

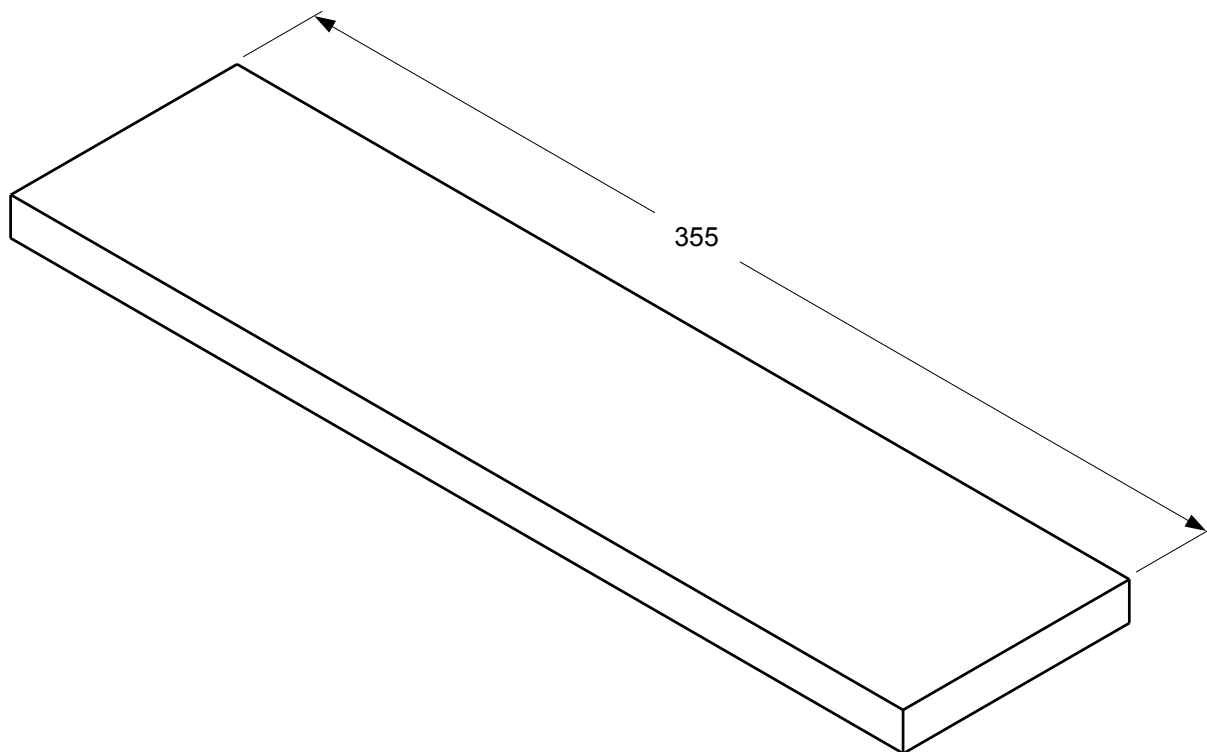


OCTOBRE 2014

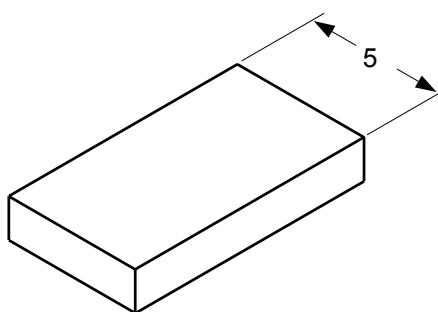


NOMENCLATURE

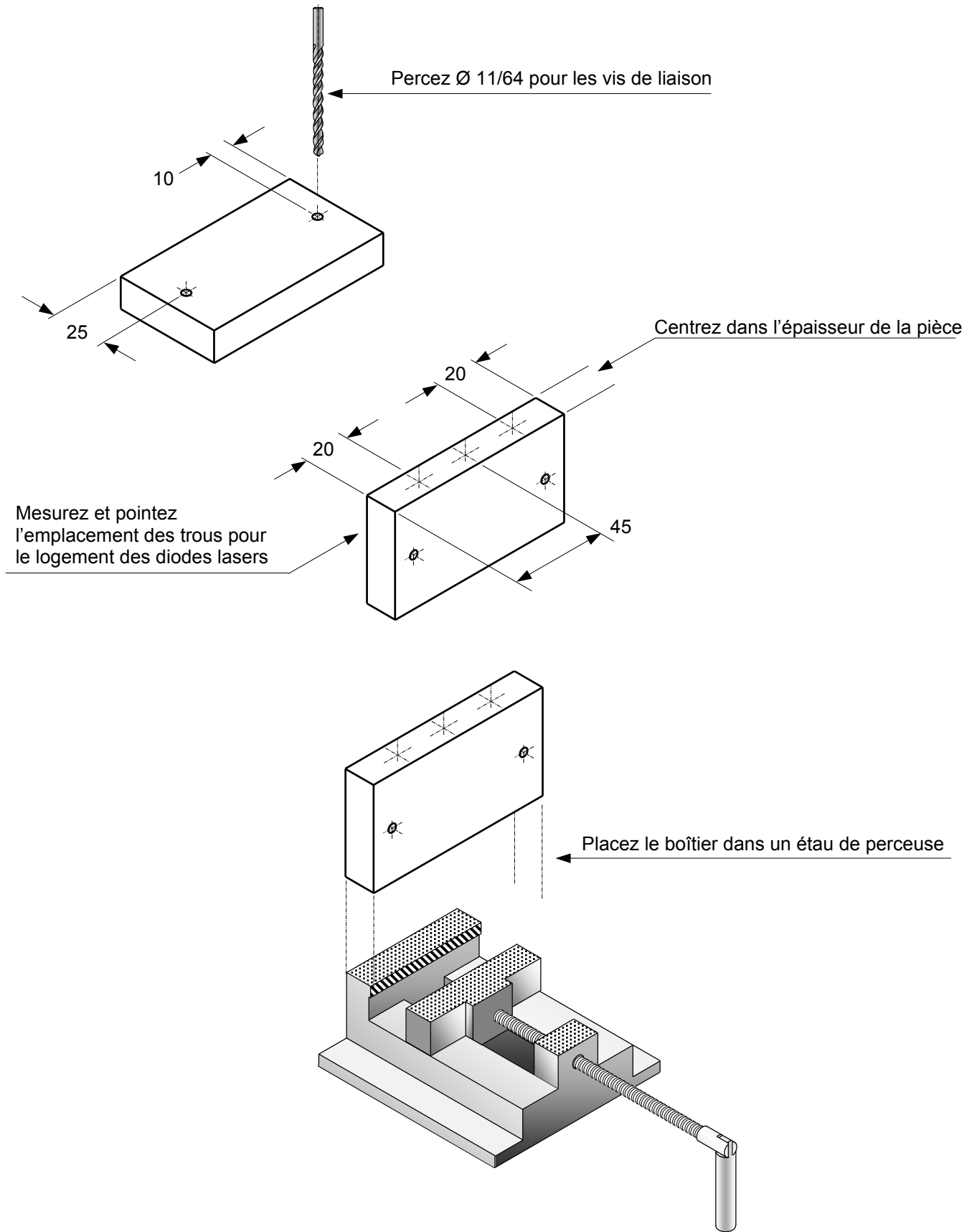
| REP. | DÉSIGNATION | NB | OBSERVATIONS |
|------|------------------|----|--|
| 6 | Interrupteur | 1 | Unipolaire unidirectionnel à bascule |
| 5 | Support de piles | 1 | 2 piles AA 1,5 V |
| 4 | Diode laser | 3 | Diode laser 3 V rouge Ø 9 avec module linéaire |
| 3 | Protecteur | 1 | Polystyrène 90 x 90 x 3 |
| 2 | Boîtier | 1 | Moulure en fibre de pin 3.5 po x 5/8 po x 50 |
| 1 | Base | 1 | Moulure en fibre de pin 3.5 po x 5/8 po x 355 |



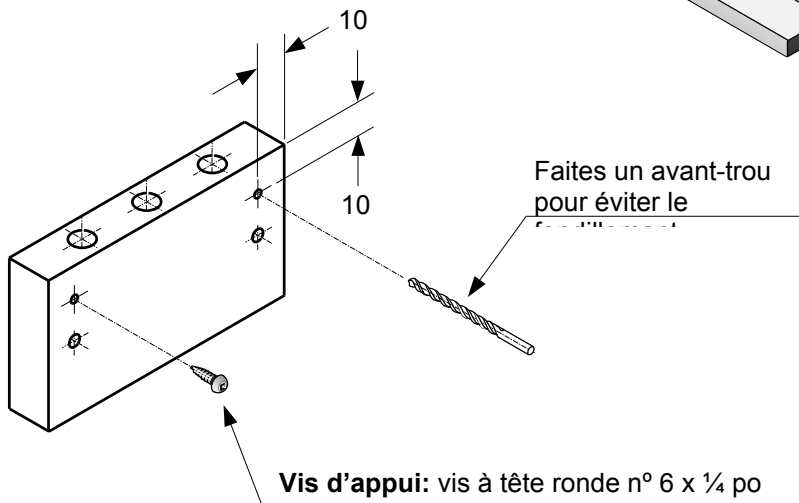
1- Base de la boîte à faisceaux



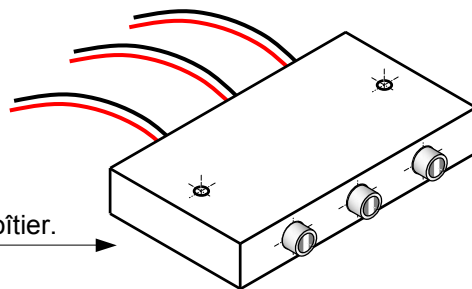
2- Boîtier de la boîte à faisceaux

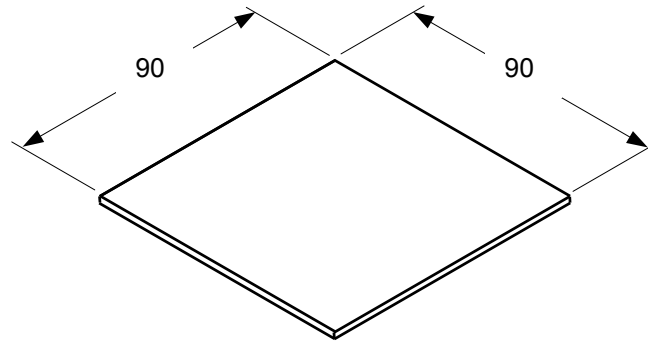


Percez à l'aide d'une perceuse à colonne, au Ø du boîtier du laser

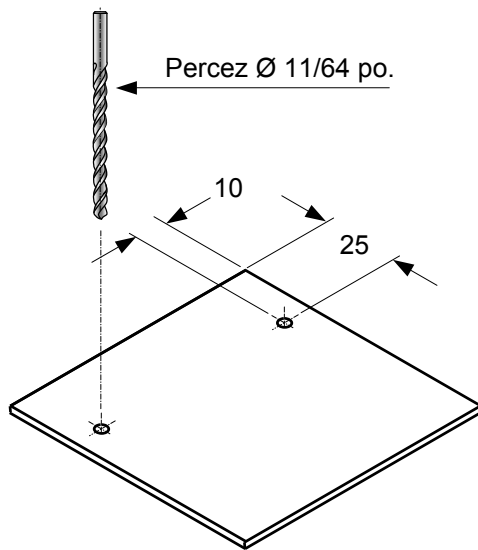


Insérez les diodes lasers dans le boîtier.

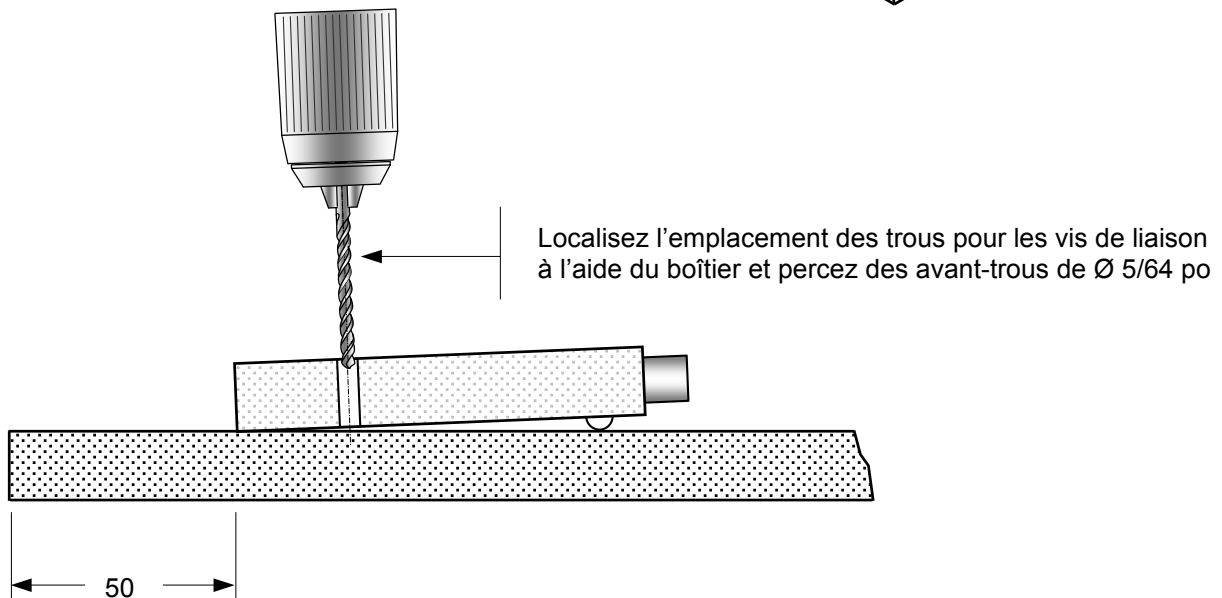
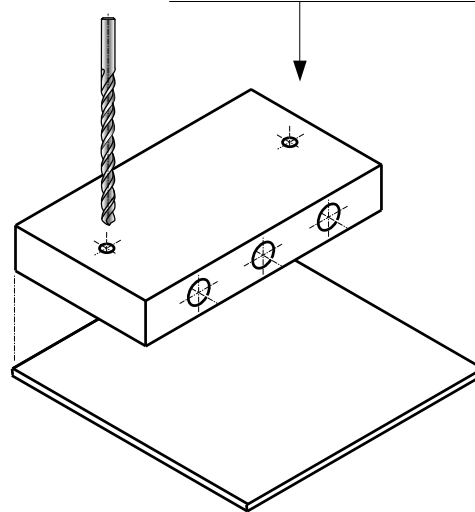




3- Protecteur de la boîte à faisceaux



Vous pouvez utiliser le boîtier comme gabarit de perçage.



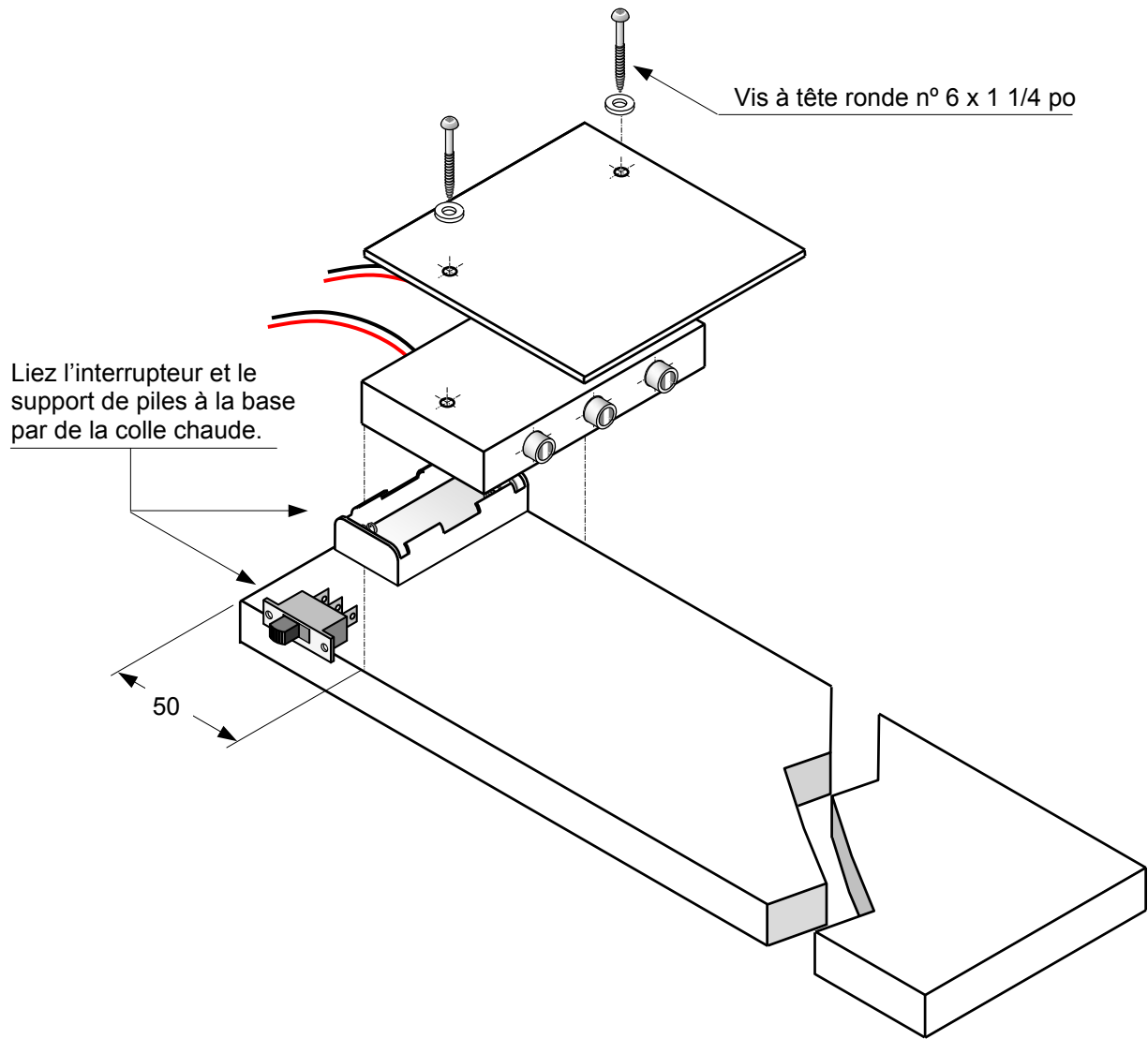


Schéma du circuit de la boîte à faisceaux

