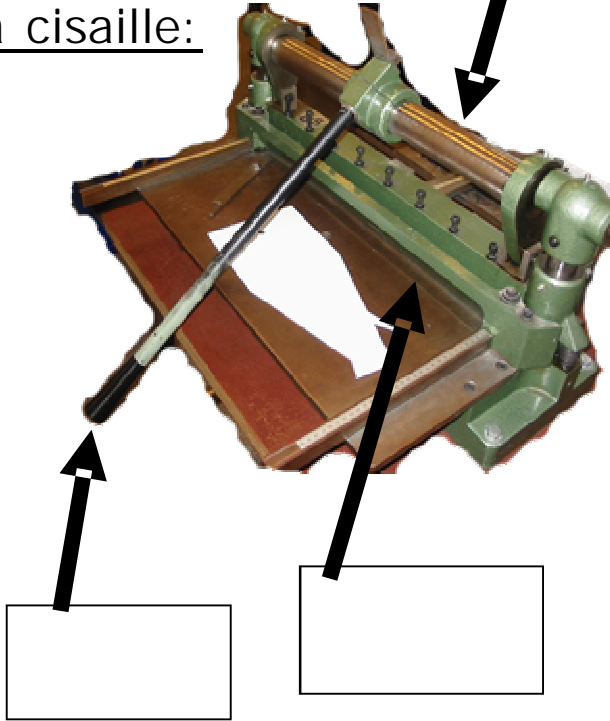
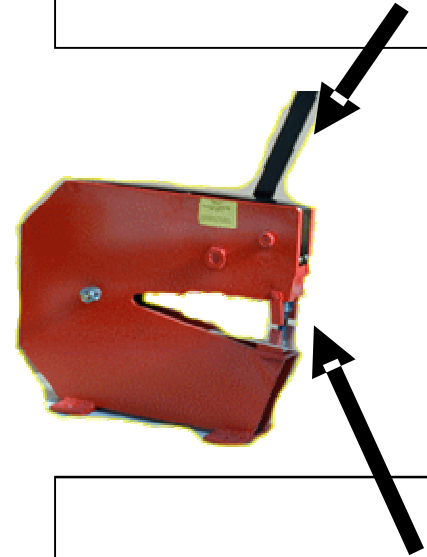


Quels sont les dangers qui accompagnent les outils suivants:

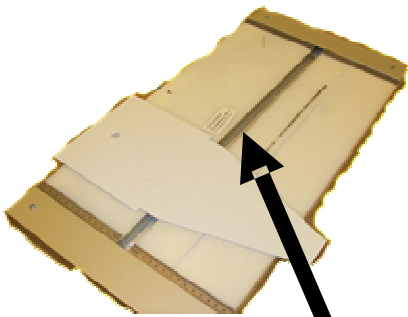
La cisaille:



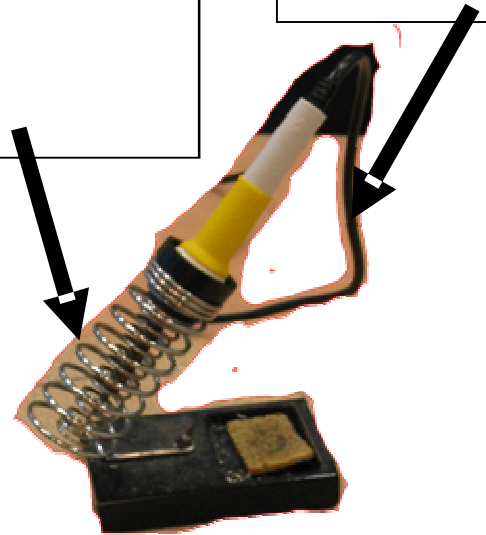
La poinçonneuse:



Le fer à souder:



La thermoplieuse:



Fiche de suivi de la fabrication de l'horloge standard

Utilisez cette fiche pour savoir où vous en êtes dans votre fabrication. Faites les étapes suivantes dans l'ordre et mettez une croix dans la case correspondante si une étape est faite.

Nom: .....

Prénom: .....

Classe: .....

1- Avez-vous terminé les TP charly Graal ?

2- Avez-vous fait le dessin des axes de pliage et des axes de cisailage sur votre plaque de PVC ?

3- Avez-vous contrôlé votre traçage ?

4- Faites le cisailage de votre plaque.

5- Poinçonnez votre plaque de PVC

6- Faites le pliage de votre plaque de PVC

7- Faites le circuit électronique de votre horloge.

Utilisez les pages suivantes ( 03 à 06 ) pour réaliser votre carillon.

8- Faites l'assemblage de votre horloge ( sans les aiguilles ).

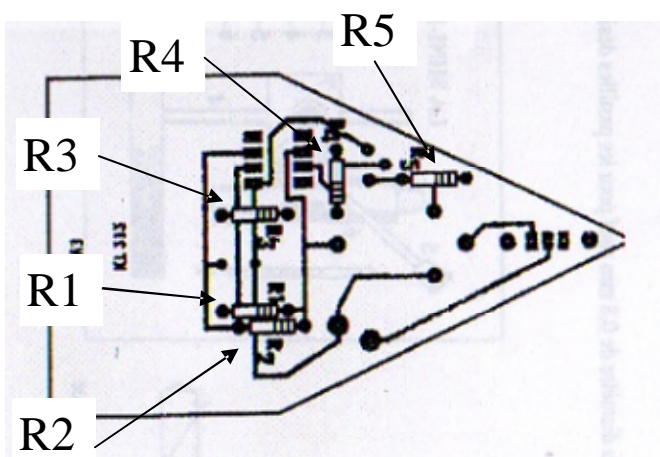
Fiche de suivi de la fabrication de l'horloge standard

Suivez les étapes suivantes pour réaliser le circuit électronique de votre carillon.

Cochez les cases correspondantes à chaque fois qu'une opération est faite:

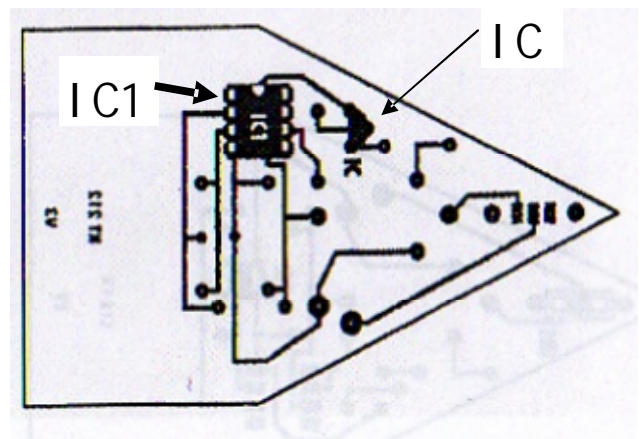
1- Faites les perçages sur votre circuit imprimé. Utilisez un foret de 0,8 mm. C

2- Implantez les résistors sur le circuit imprimé. Attention au lieu d'implantation de vos résistors. Les valeurs ne sont pas identiques. C

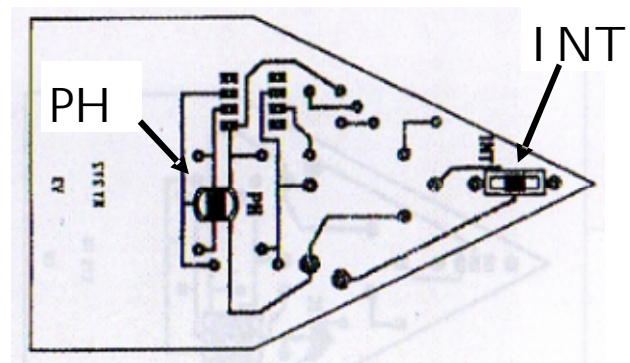


Note: Avant de faire les brasures, faites contrôler vos implantations.

3- Implantez et brasez le générateur de mélodie et le circuit intégré sur le circuit imprimé. C



4- Implantez et brasez l'interrupteur et la photo résistance. C



Fiche de suivi de la fabrication de l'horloge standard d