

Notice d'utilisation de la cisaille guillotine



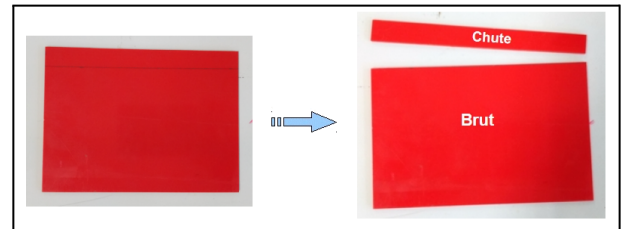
Sommaire

1. Description du matériel
2. Procédure d'utilisation
3. Fiches sécurité à imprimer
4. Exemple d'exploitation pédagogique

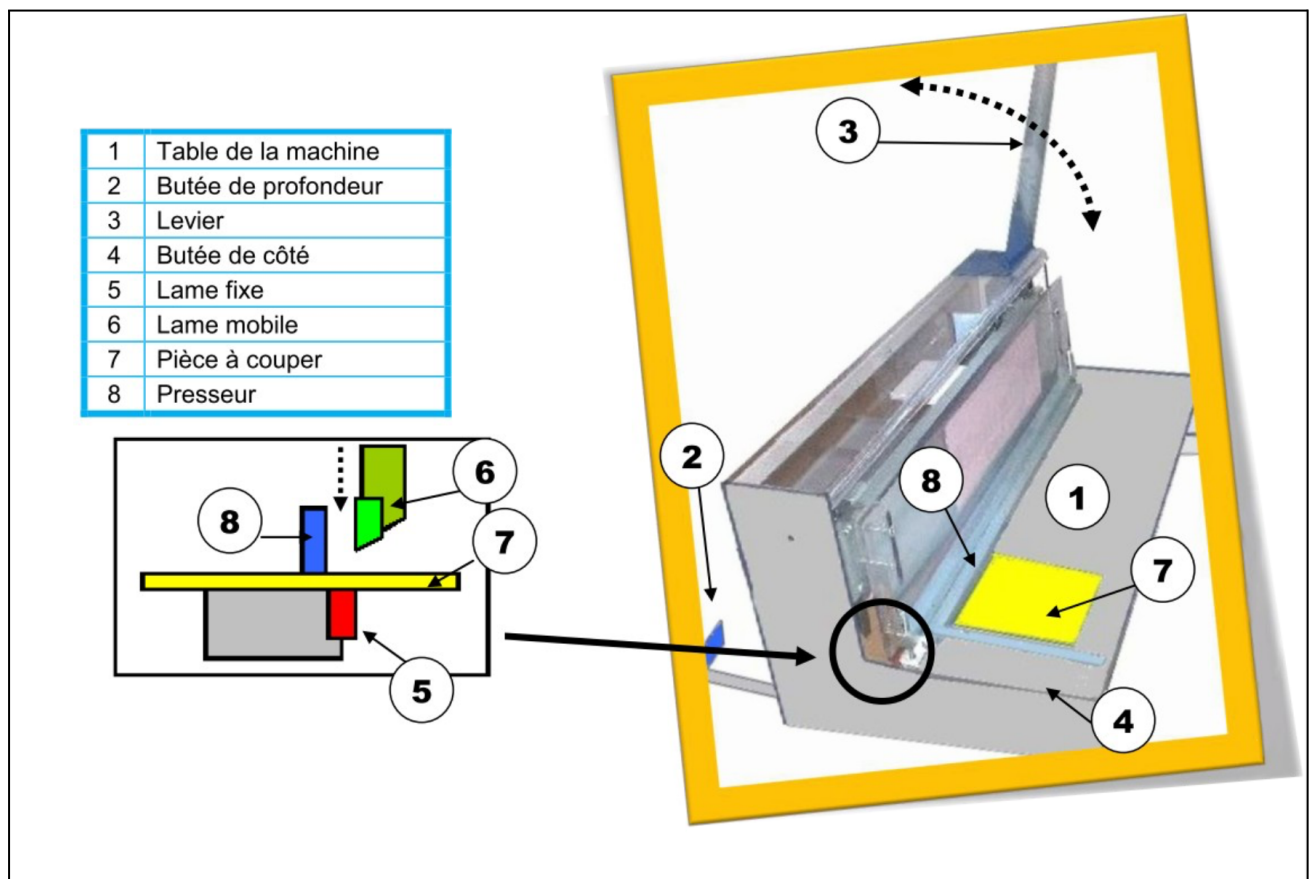
1. Description du matériel

La cisaille guillotine est une machine qui permet de réaliser des découpes droites, par cisailage d'une plaque de plastique.

Cisailler c'est couper une pièce grâce à deux lames qui glissent l'une contre l'autre. Il n'y a pas de création de copeaux.



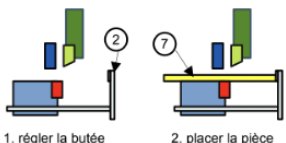
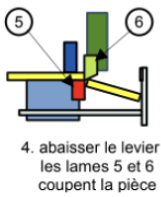
Fonctionnement : Le principe de fonctionnement de la cisaille est le même que celui d'une paire de ciseaux. Une lame mobile glisse le long d'une lame fixe. Une cisaille permet de découper des plaques d'acier (tôles) ou des plaques de plastique de faible épaisseur (2 à 3 mm).



Très important :

- Ne pas approcher les mains des lames coupantes
- Une seule personne travaille sur la machine
- Faire **ATTENTION** au levier quand on le baisse.

2. Procédure d'utilisation et de sécurité

Mode opératoire	Sécurité
1. S'assurer que la cisaille guillotine est libre de tout matériau et que la lame supérieure mobile est relevée (levier vers l'avant).	Le poste de travail doit être propre et dégagé. Cheveux longs attachés et pas de vêtements flottants.
2. Glisser le matériau à découper sous la barre presseuse jusqu'à la butée, préalablement réglée. 	
3. Contrôler l'alignement en agissant lentement sur le levier jusqu'à ce que la lame supérieure mobile vienne en contact avec la pièce à découper (si l'alignement semble mauvais, repousser le levier, modifier la position de la pièce et procéder à nouveau au contrôle de l'alignement). 	Réalisé par une seule personne. Ne pas manipuler le levier : risque d'écrasement des doigts par la barre presseuse et de coupure avec la lame supérieure mobile. 
4. Lorsque l'alignement est correct et que la lame supérieure mobile est en contact avec la pièce, agir fermement (sans aucune brutalité) sur le levier pour cisailer la pièce (sans arrêter son mouvement tant que la pièce n'est pas totalement coupée). 	Réalisé par une seule personne. Ne pas manipuler le levier : risque d'écrasement des doigts par la barre presseuse et de coupure avec la lame supérieure mobile. 
5. Repousser le levier et retirer la pièce.	

3. Fiches de sécurité à imprimer

Instruction Permanente de Sécurité **Disposition imposée par le Décret numéro** **93/41 du 11 janvier 1993**

Poste de Travail :

Cisaille Guillotine



Attention machine dangereuse

Machine autorisée aux élèves et aux professeurs.
Respecter les IPS affichées et les consignes de sécurité
Supplémentaires sur les points non conformes.

C2



Respect des procédures :

1. Actionner le levier pour amener la lame en position haute
2. Placer la pièce à découper sur la table
3. Faire glisser la pièce en appui contre la butée
4. Maintenir la pièce avec une main
5. Abaisser le levier pour découper la pièce
6. Remonter le levier pour libérer la pièce
7. Retirer la pièce

Risques particuliers :

- ✓ **Attention aux doigts, risques de pincement**

Équipements de protection individuelle :

- ✓ **Lunettes de protection conseillées**

Caractéristiques :

Cisaille-guillotine : EDNOR
Longueur de coupe 600mm



4. Exemple d'exploitation pédagogique



Un porte clé en forme de mini skate pour découvrir les procédures en 6°



Robot Sumo : Pare choc découpé et thermoplié