

Percer

2- Pointer chaque perçage

Procéder dans l'ordre:

1- Tracer la pièces

2- Pointer chaque perçage

3- Calculer le nombre de tours minute

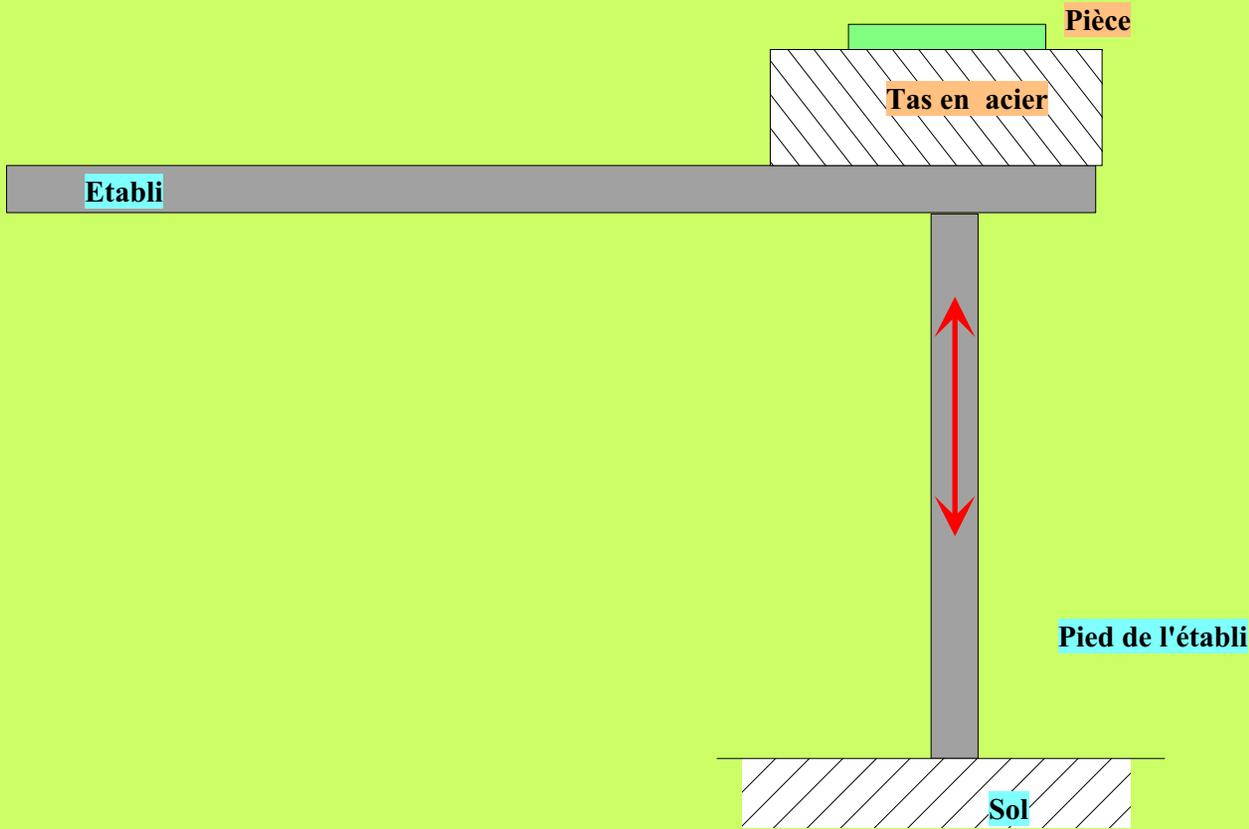
4- Ablocage de la pièce sur la perceuse

5- Perçage

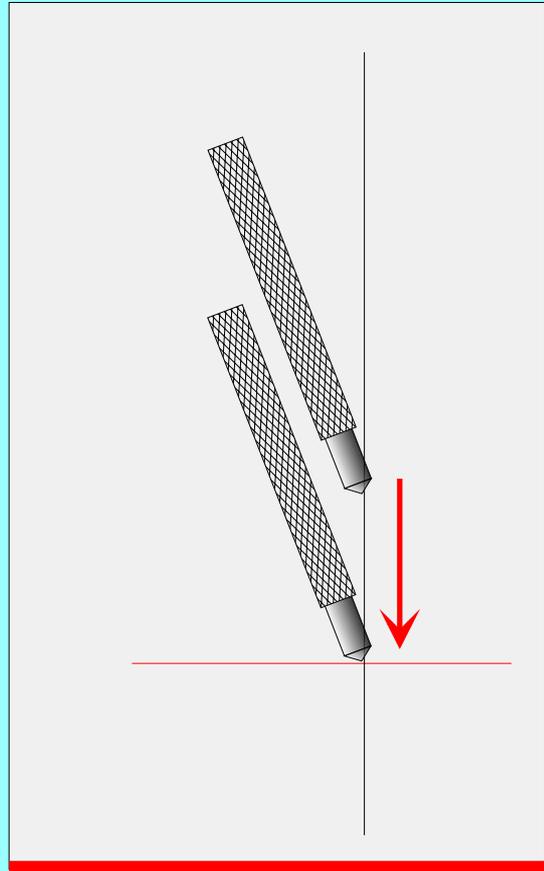
6- Ebavurage

7- Nettoyage du poste

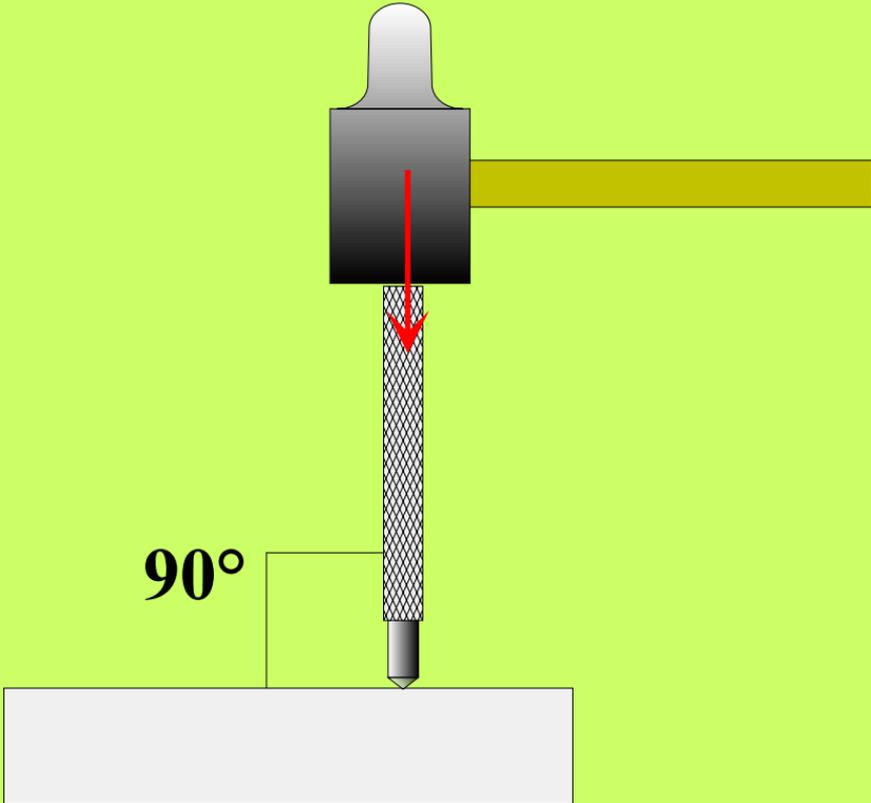
Pour avoir un bon marquage et éviter les rebonds se placer sur un endroit qui porte



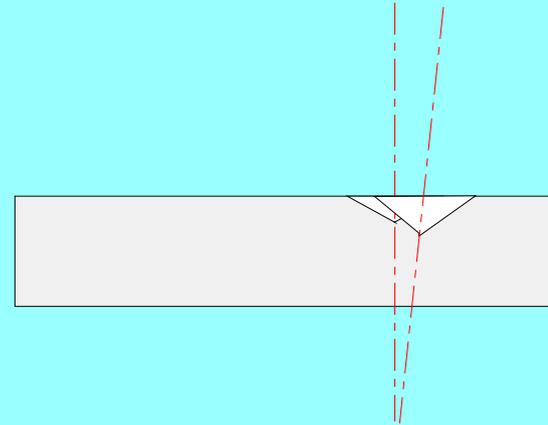
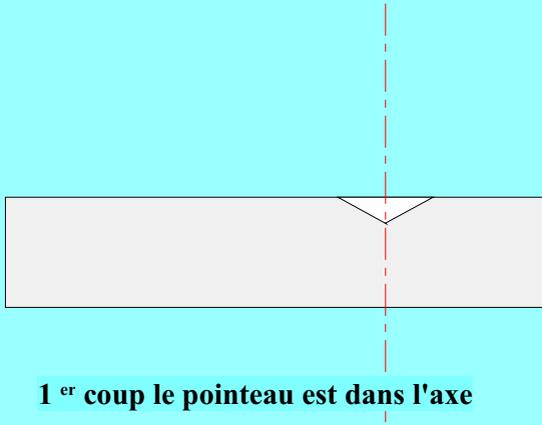
Suivre le sillon du traçage avec la pointe du pointeau à 120° jusqu'à l'intersection avec l'autre trait



**Relever le pointeau à la verticale 90°
Donner un seul coup avec un gros marteau**

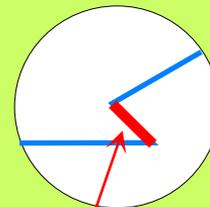


**Si on donne plusieurs coups:
le pointeau rebondi entre chaque coup et l'axe du trou sera déplacé**



Il est impossible à la main de garder le même angle sur 2 plans

Foret vu en bout

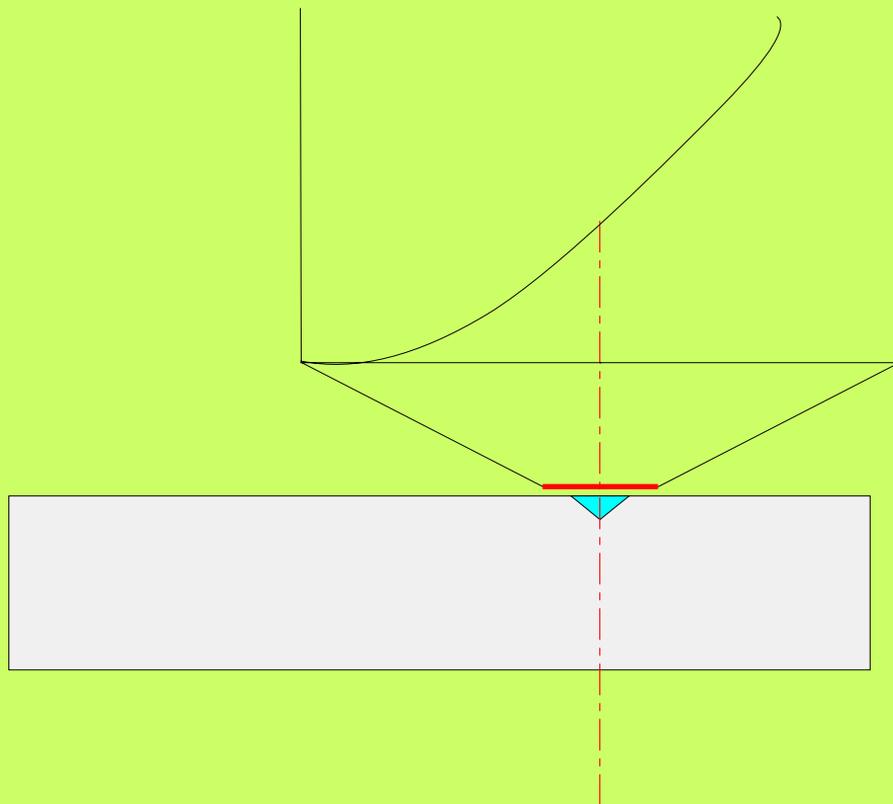


**L'âme du foret ne coupe pas
elle refuse de couper le métal**

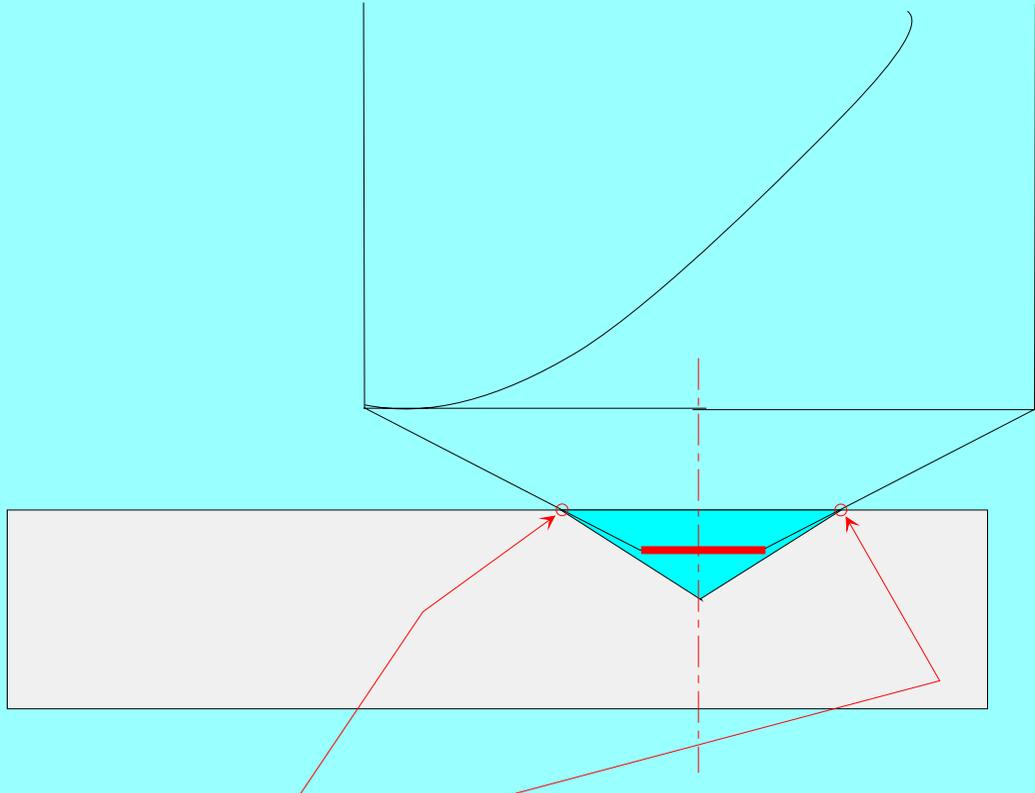
**L'angle du pointeau et du foret
sont identiques : 118° pour l'acier**

**L'âme du foret ne rentre pas
dans le coup de pointeau. Le guidage est insuffisant. Le coup de pointeau ne sert à rien**

Le coup de pointeau doit avoir fait une marque suffisante pour guider le foret

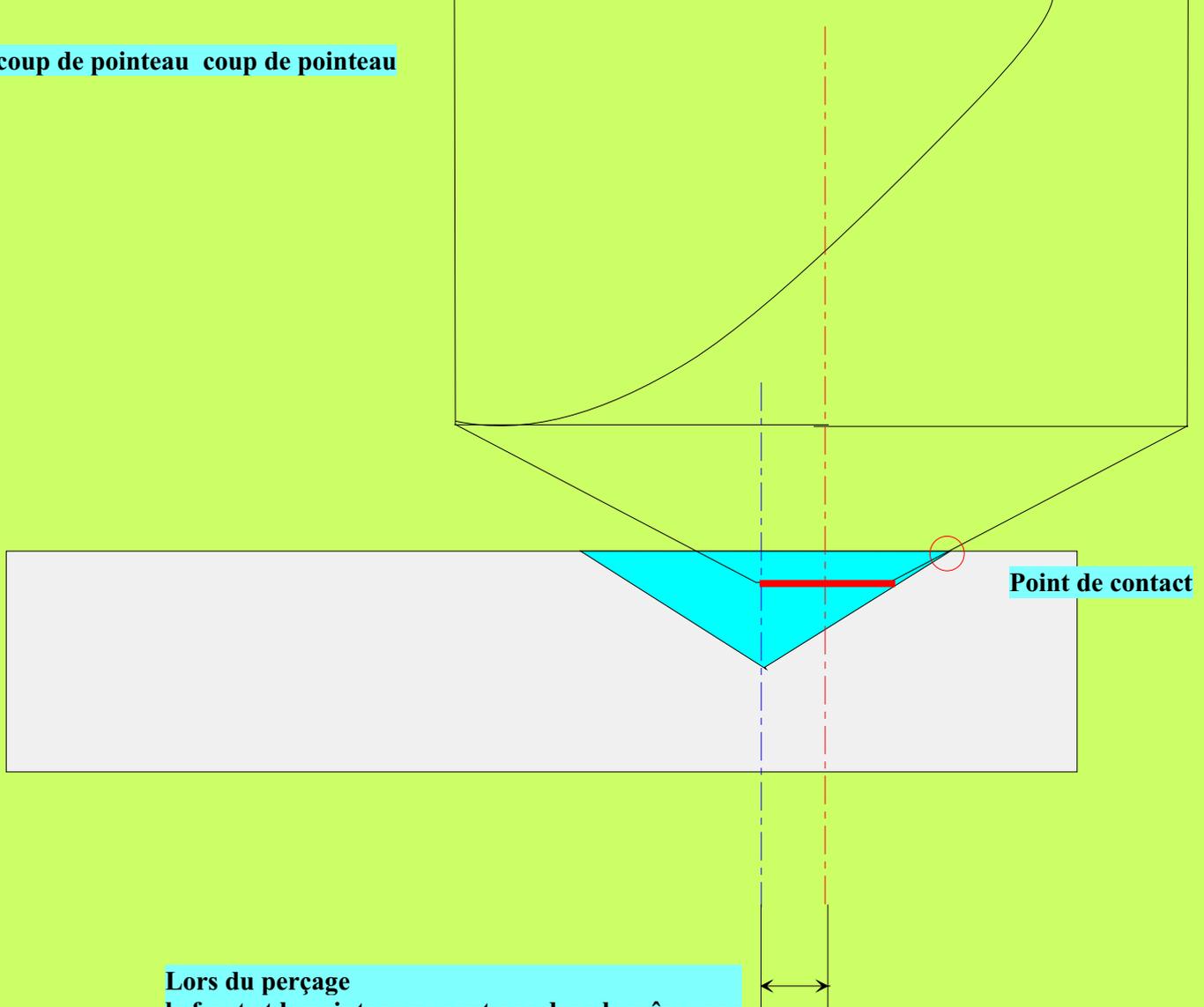


Le coup de pointeau doit avoir fait une marque suffisante pour guider le foret



**L'âme du foret ne touche pas la pièce en premier
les 2 arrêtes tranchantes en coupant le métal centre la pièce
si elle n'est pas bridée fortement ou trop lourde**

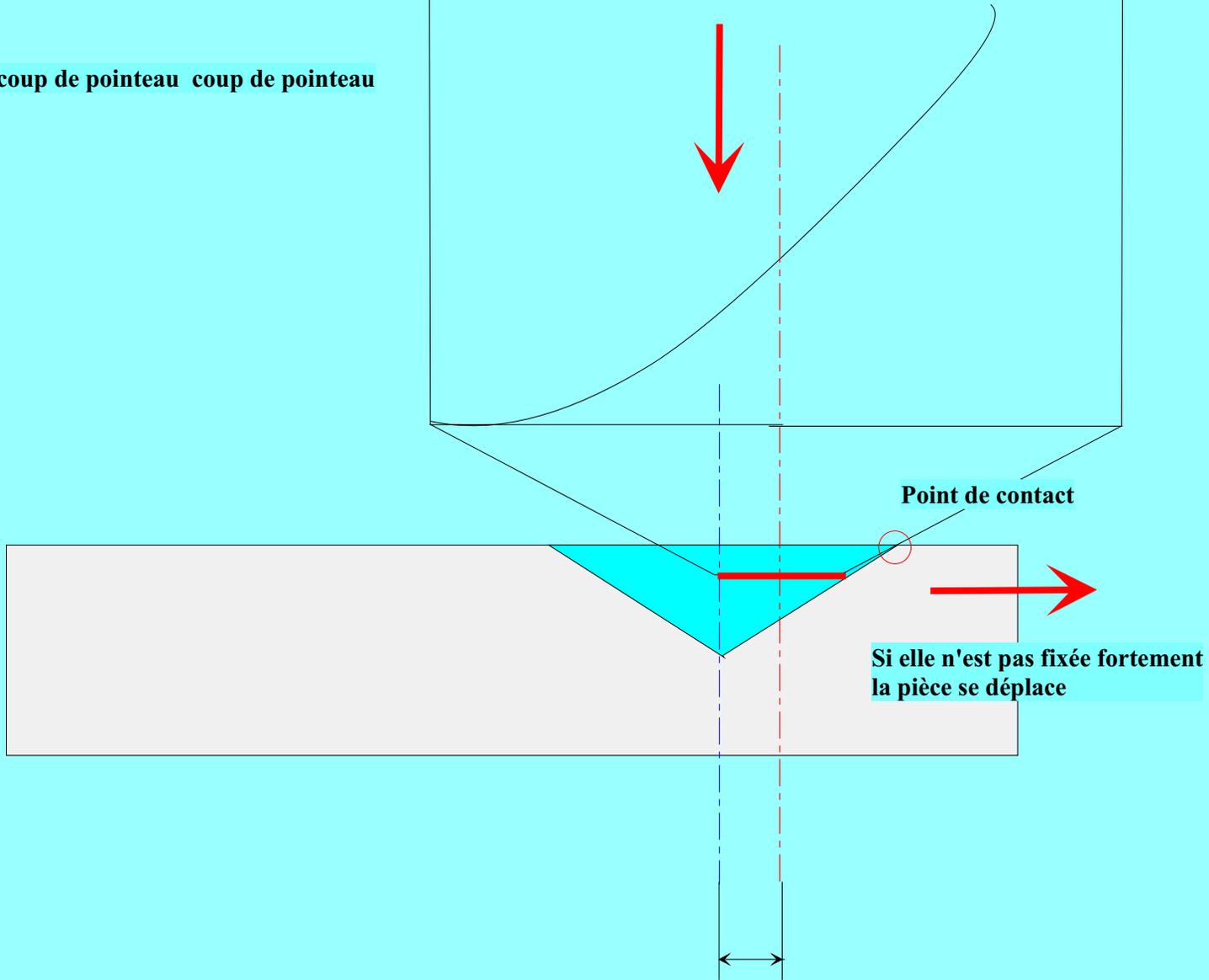
Utilité du coup de pointeau coup de pointeau



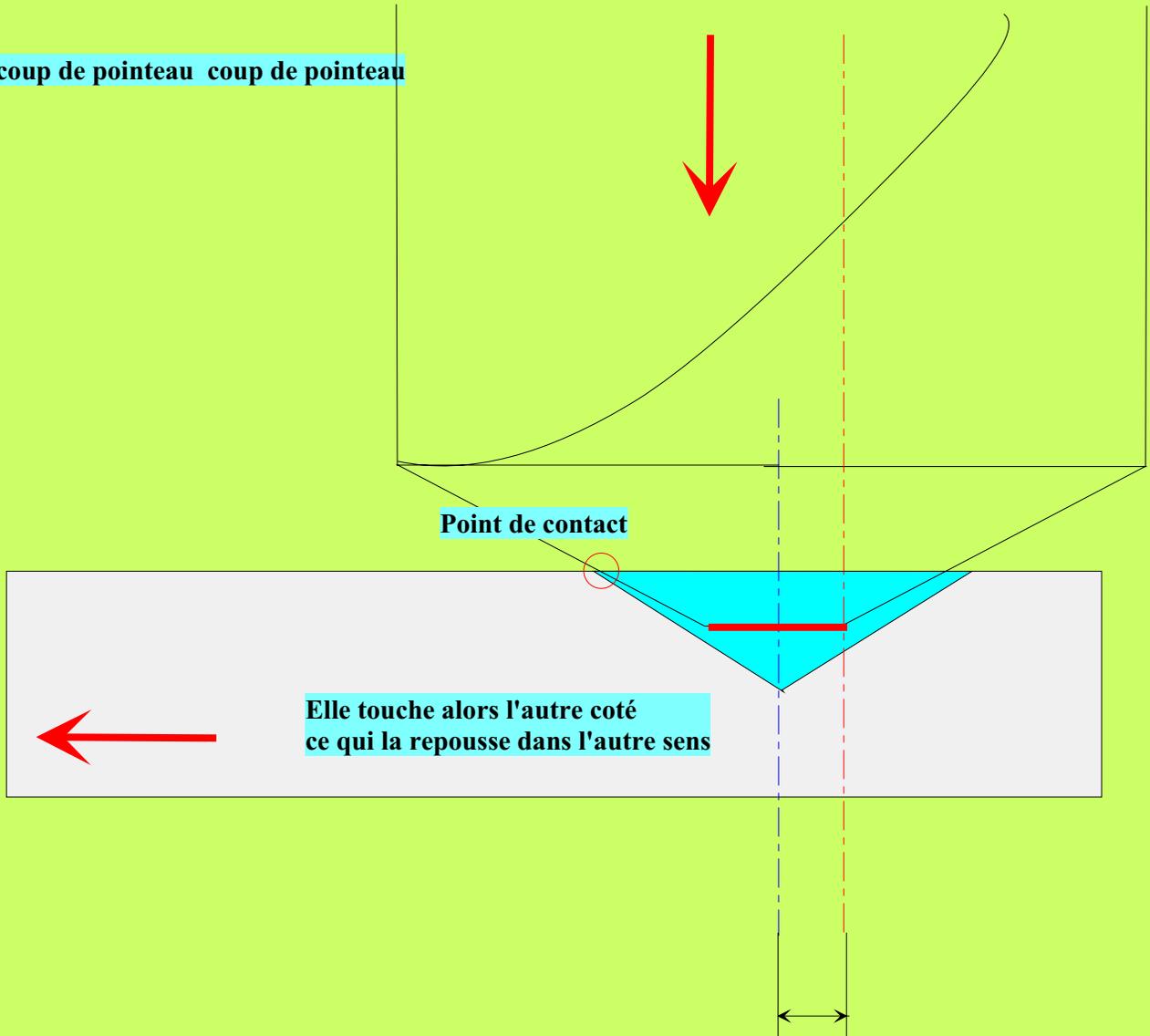
Point de contact

**Lors du perçage
le foret et le pointeau ne sont pas dans le même axe**

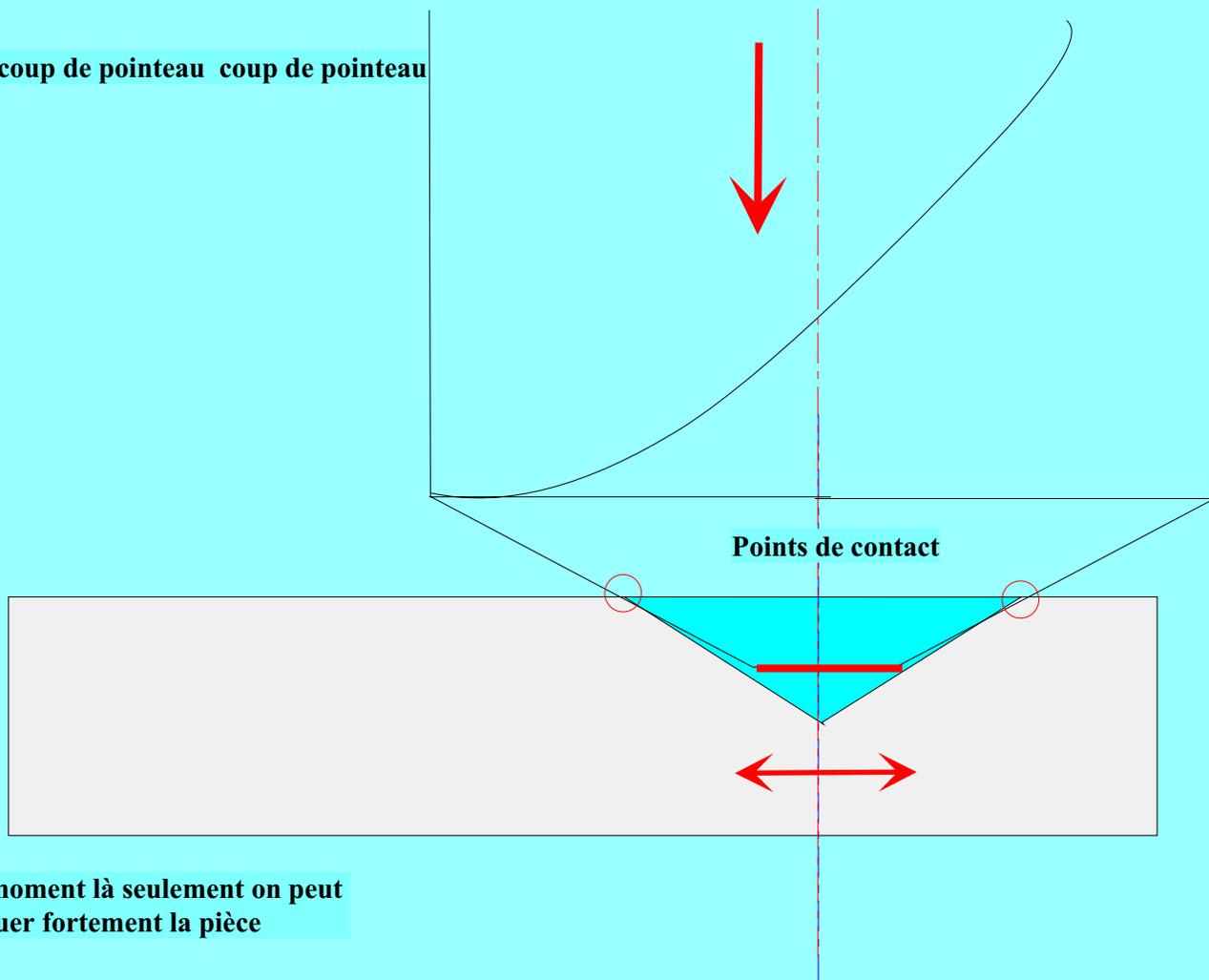
Utilité du coup de pointeau coup de pointeau



Utilité du coup de pointeau coup de pointeau



Utilité du coup de pointeau coup de pointeau

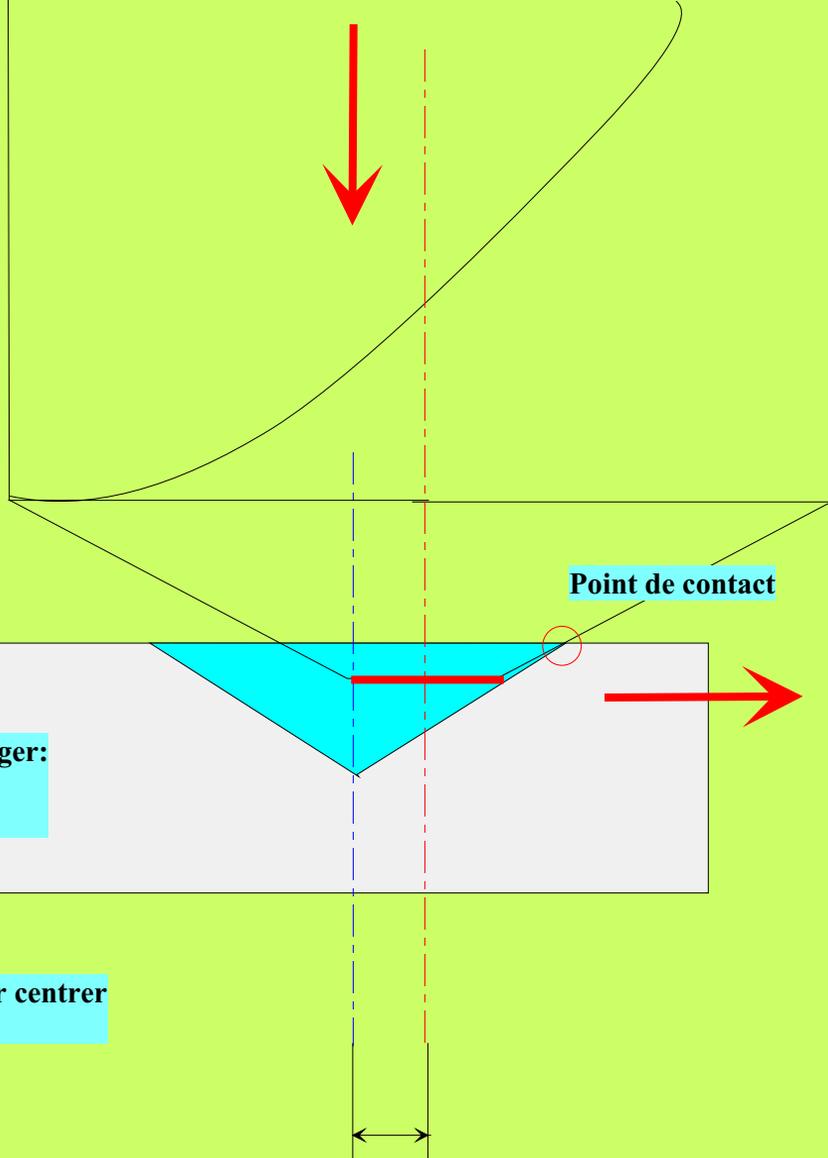


Points de contact

A ce moment là seulement on peut abloquer fortement la pièce

Comme le foret descend toujours après un instant d'oscillation du au centrage les 2 arrêtes tranchantes coupe le métal. Pièce et foret ont leur axes qui coincident.

Utilité du coup de pointeau coup de pointeau



Point de contact

Si la pièce est fixée fortement et ne peut pas bouger:
Le foret fléchi
Le coup de pointeau ne sert à rien

C'est pourquoi on ne peut pas espérer centrer un trou convenablement à l'arrêt.



THE END

Echap