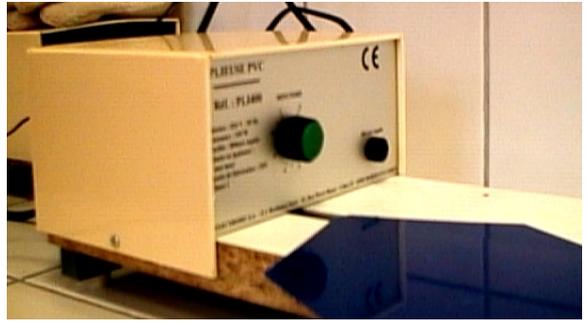


## 1. Rôle de la thermoplieuse

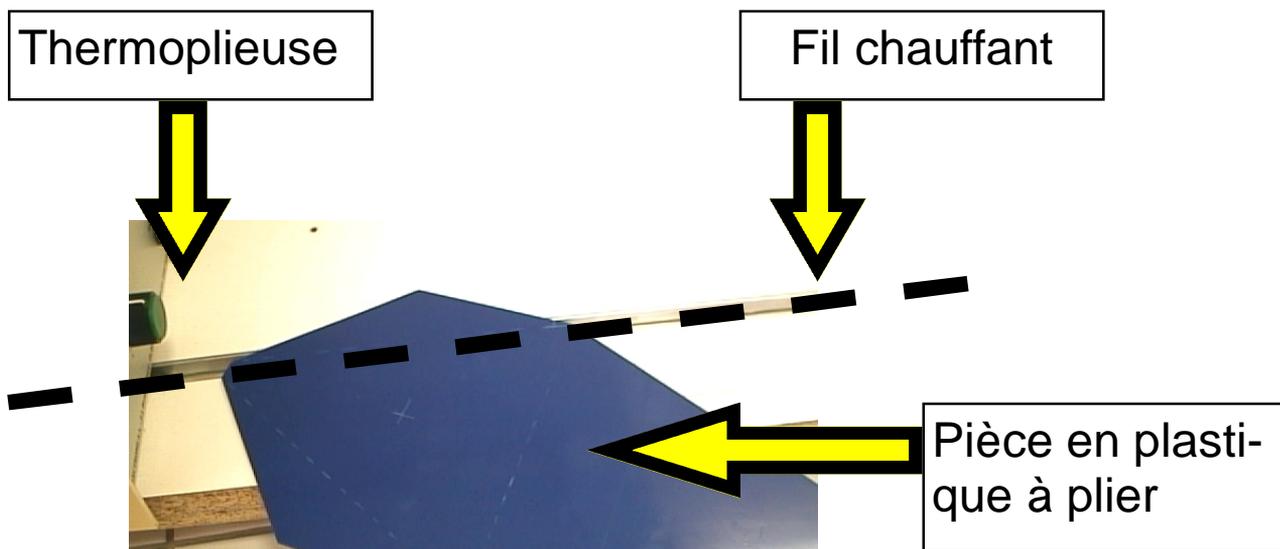
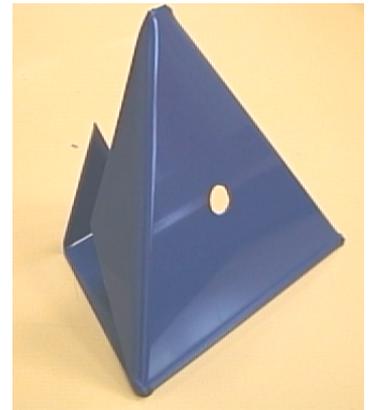
Cet outil nous sera très utile pour plier des feuilles de plastique.



Elle est très simple d'utilisation et la seule difficulté qui pourrait apparaître lors de son utilisation est de ne pas connaître « le temps de chauffe » de la pièce.

## 2. Principe

Un fil chauffant vient chauffer une pièce le long d'un axe de pliage. En chauffant, le plastique deviendra malléable et acceptera la forme que nous lui donnerons. En refroidissant, le plastique deviendra de nouveau rigide et gardera la forme que nous lui avons donnée.



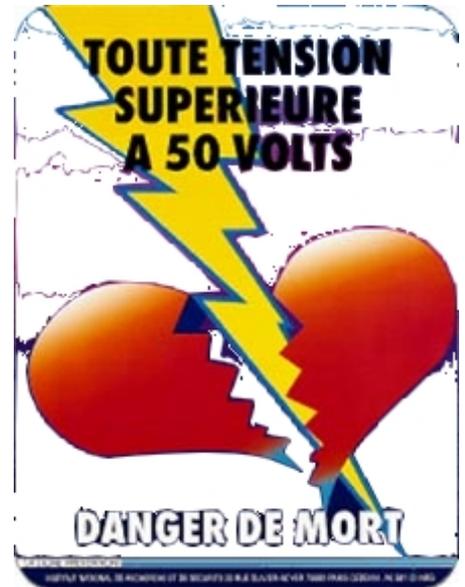
## La thermoplieuse

### 3. Les dangers

Les dangers qui existent sur une thermoplieuse sont les suivants:

- **L'électrocution**: La thermoplieuse est un appareil électrique. Avant de l'utiliser, faites toujours un contrôle visuel de son état.

- **La brûlure**: Le fil chauffant a pour but de chauffer le plastique. Sa température est assez élevée et peut provoquer des brûlures de la peau ( très localisée ).



### 4. Le gabarit de pliage

Le pliage se fera toujours suivant un angle bien précis. Pour respecter cet angle, nous pourrons utiliser un **gabarit de**

**pliage**. Il est constitué de deux plaques de bois qui pivotent l'une par rapport à l'autre.



### 5. Les protections

L'utilisation d'une thermoplieuse nécessite l'utilisation de gants pour éviter de se brûler lors de la manipulation.

## La thermoplieuse