**Découvrir la thermoplieuse**

**Le problème :** vous allez devoir **plier** la pièce brute bleue.

On veut obtenir une pièce avec deux plis de 25 mm.

On dispose d’un morceau de PVC rigide d’épaisseur 2 mm que l’on nomme le **brut**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Opération de**  **pliage** |  |

1. Quelle est la valeur des angles qui devront être obtenus sur la pièce ? .................................
2. Comment positionner la pièce sur la plieuse ?   
   Quand vous pensez avoir trouvé, appelez votre professeur.
3. Dessinez sur l’image ci-dessous la position de la pièce sur la machine.
4. Complétez la nomenclature ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| PlieuseNomenclature2.png | 1 .................................................................  2 .................................................................  3 .................................................................  4 .................................................................  5 .................................................................  6 .................................................................  7 .................................................................  8 .................................................................  9 ................................................................. |

1. Identifiez les deux dangers sur la machine et trouvez un moyen de protection :

|  |  |
| --- | --- |
| Danger | Moyen de protection |
|  |  |
|  |  |

1. Il faut plier la pièce en respectant la dimension 25 mm. Comment régler la machine pour obtenir cette dimension ? Dessinez la pièce en position sur la machine.

Fil chauffant

|  |  |
| --- | --- |
| 1er pli | 2ème pli  Fil chauffant |