**Découvrir la fraiseuse Charlyrobot**

**Le problème :** vous allez devoir **fraiser** la pièce brute jaune.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| On dispose d’un morceau de PVC rigide d’épaisseur 2 mm que l’on nomme le **brut**. | **Opération de fraisage** | On veut obtenir cette pièce :  |

1. Quelle est la précaution à prendre avant de lancer l’usinage ?

………………………………………………………………………………………………………….

1. Recherchez comment positionner la pièce sur la fraiseuse.
2. Complétez la nomenclature ci-dessous :

|  |  |
| --- | --- |
| CharlyNomenclature2.png | 1 .................................................................2 .................................................................3 .................................................................4 .................................................................5 .................................................................6 .................................................................7 ................................................................. |

1. Identifiez les deux dangers sur la machine et les moyens de s’en protéger :

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

1. Il vous faut maintenant fraiser la pièce. Quels sont les trois outils dont vous avez besoin pour faire fonctionner cette machine ?

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

1. Quelles sont les trois actions que peut réaliser cette machine ?

………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………