

	Comment faire pour transformer les plaques de PVC en pièces pour la voiture solaire?	Voiture solaire
	Réalisation d'une maquette de voiture solaire	Séquence n°1

Situation de départ : Je dispose de plaques de PVC de différentes couleurs et dimensions. Il va falloir que je les transforme pour ensuite obtenir les différentes pièces de ma voiture solaire. Quelles machines ou outils vais-je devoir utiliser? Quelles sont les règles de sécurité à respecter?

Consigne: A l'aide du logiciel Machines & matériaux, répond aux différentes questions et complète les images.

1) Découpage

Plaque de PVC rigide 2mm
Dimensions 300*200

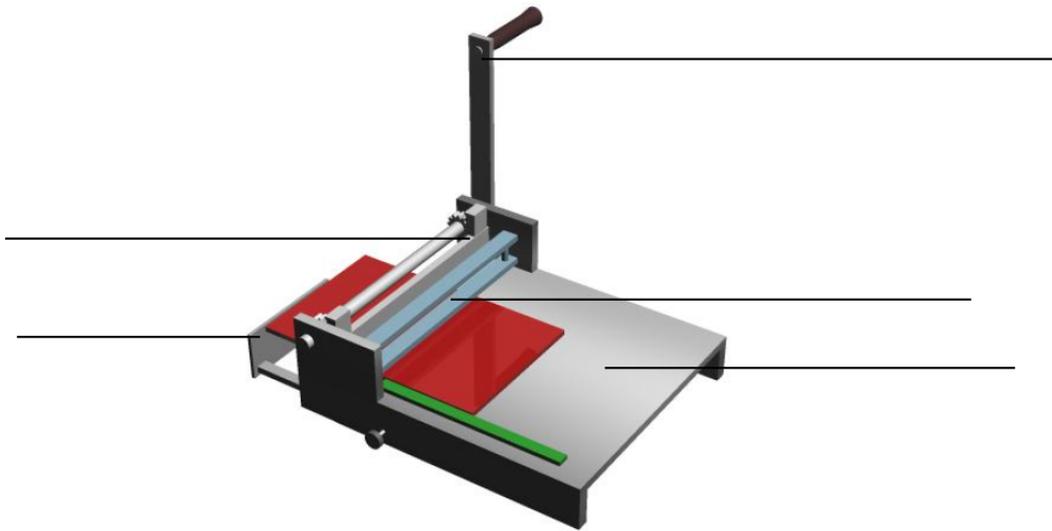


Plaque de PVC rigide 2mm
Dimensions 100*90



1.1) Comment s'appelle la machine qui permet de découper des plaques de PVC ? _____

1.2) Complète l'image par les éléments qui correspondent ?



1.3) Quelles sont les règles de sécurité **1 et 3** à respecter ?

- _____

- _____

2) Pliage

Plaque de PVC



Plaque de PVC pliée



2.1) Comment s'appelle la machine qui permet de plier des plaques de PVC ? _____

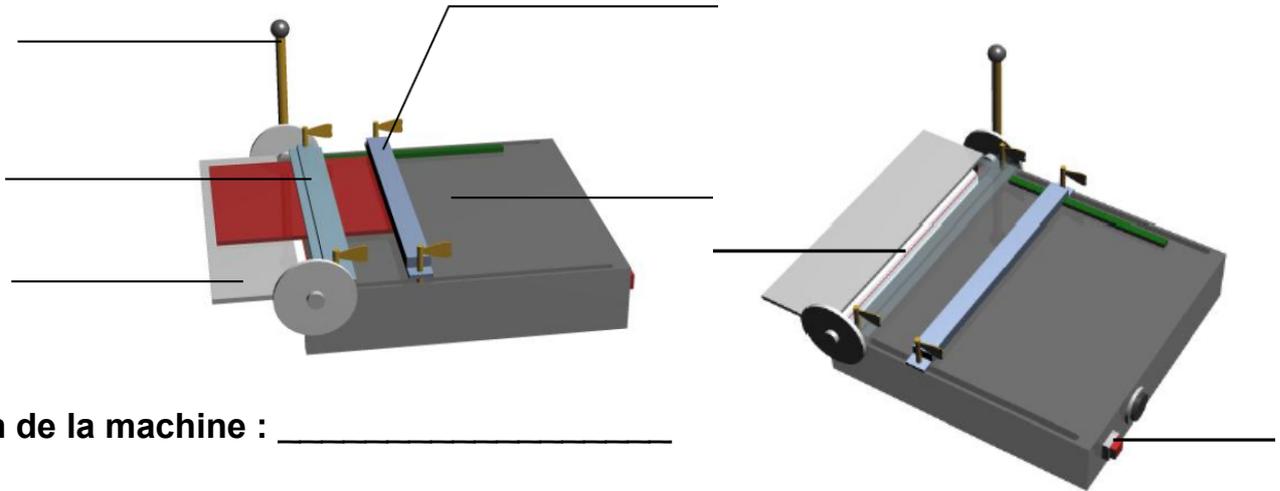
2.2) Quelles sont les règles de sécurité à respecter avec cette machine ?

- _____

- _____

	Comment faire pour transformer les plaques de PVC en pièces pour la voiture solaire?	Voiture solaire
	Réalisation d'une maquette de voiture solaire	Séquence n°1

2.3) Complète l'image par les éléments qui correspondent ?



Nom de la machine : _____

3) Perçage

Plaque de PVC



Plaque de PVC percée



3.1) Comment s'appelle la machine qui permet de percer des plaques de PVC ?

3.2) Quelles sont les règles de sécurité à respecter avec cette machine ?

- _____
- _____
- _____

4) Fraisage

Plaque de PVC



Plaque de PVC fraisée



4.1) Comment s'appelle la machine qui permet de découper différentes formes dans des plaques de PVC ? _____



Fraise

4.2) Complète l'image par les éléments qui correspondent.

4.3) Quelle est la règle de sécurité à respecter avec cette machine ? _____
