

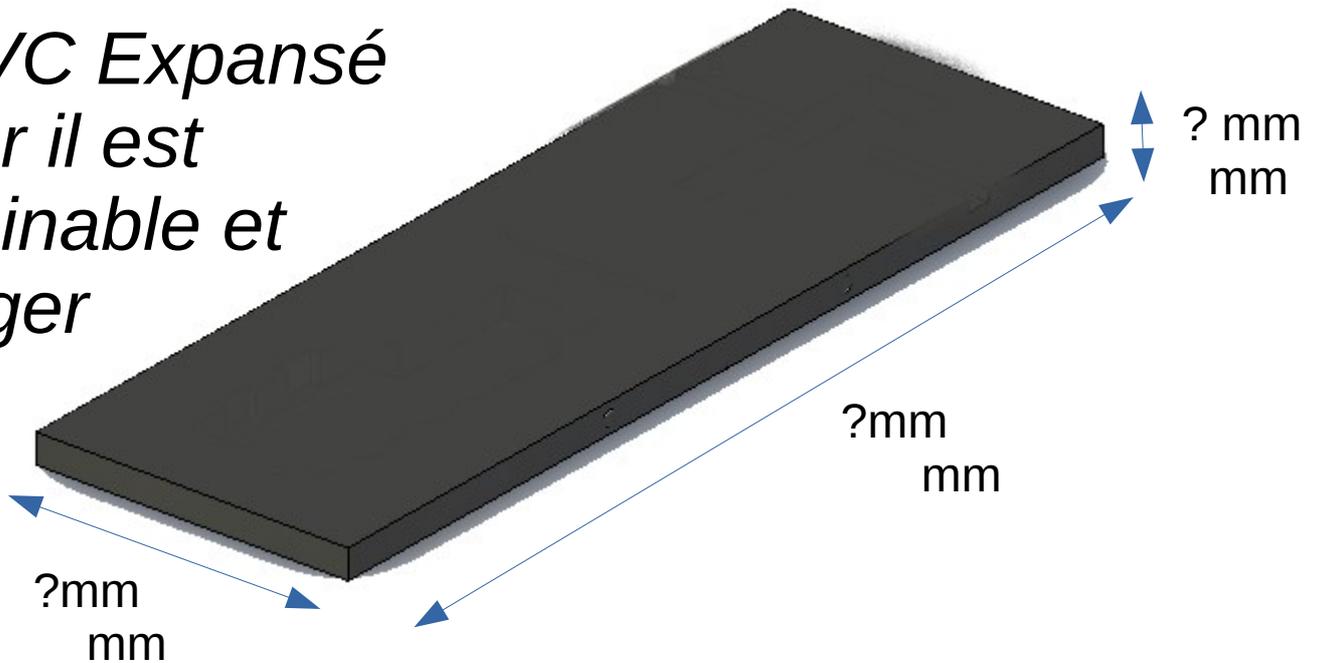
# FABRICATION DE LA VOITURE

## LE CHASSIS

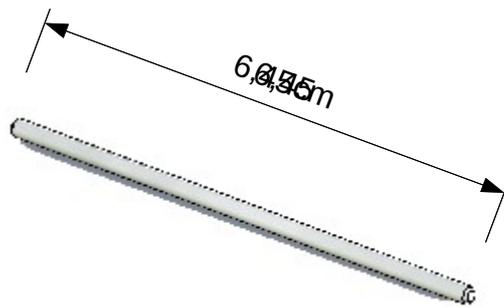
Brut: ?x?x ?mm

Matière usinée :

*PVC Expansé  
car il est  
usinable et  
léger*

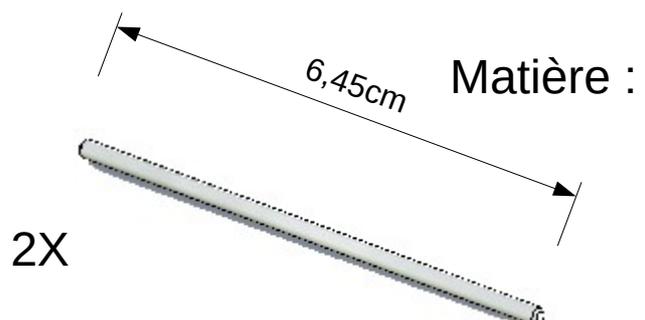


## L'axe



Matière :

## Le pare choc



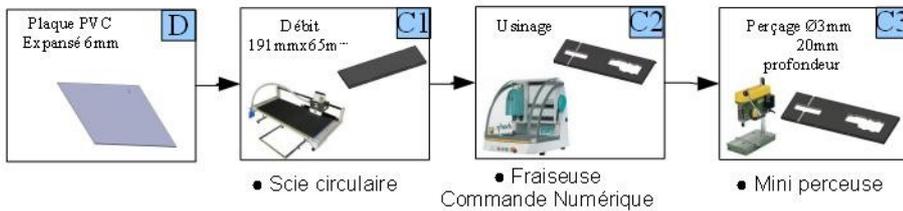
Matière :

# EVALUATION

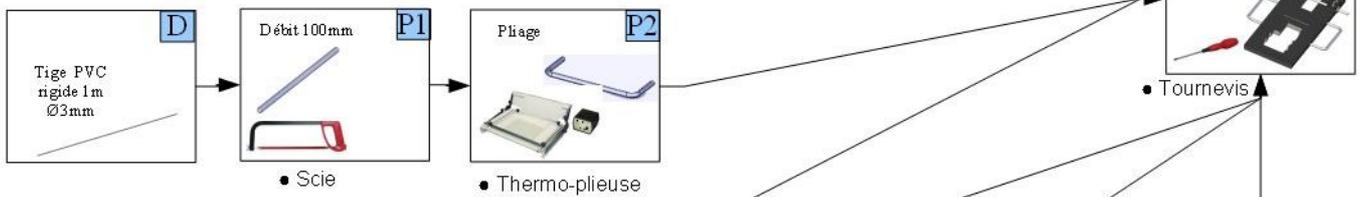
Nom :  
Prénom :

Classe 6<sup>ème</sup>

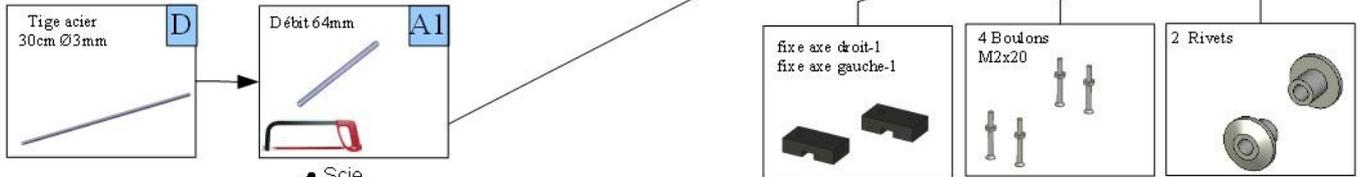
## Fabrication Chassis-1



## Fabrication Pare choc côté-1 et 2

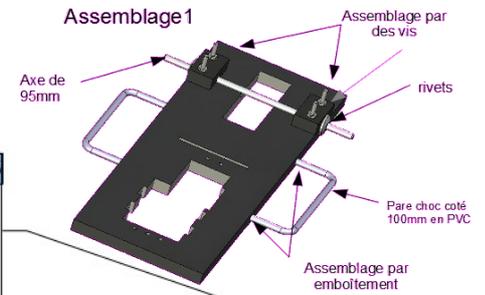
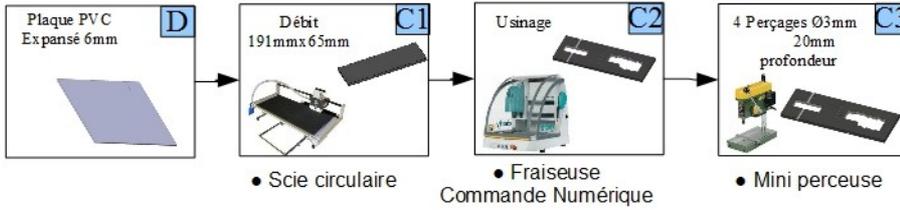


## Fabrication Axe arrière-1

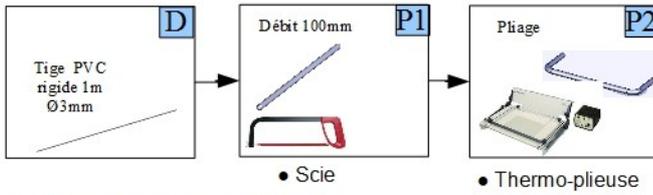


# Étapes de Fabrication (Châssis)

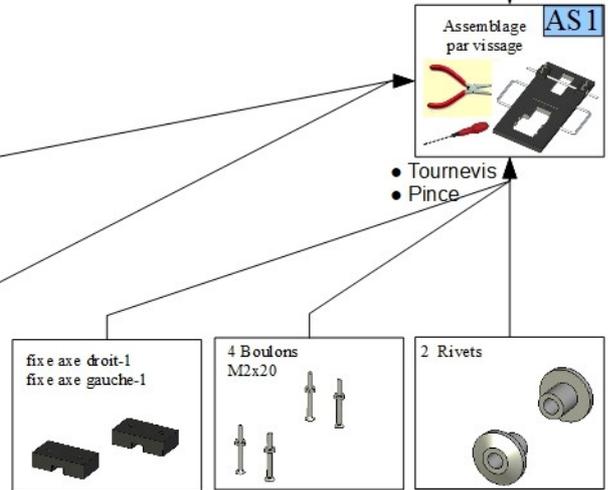
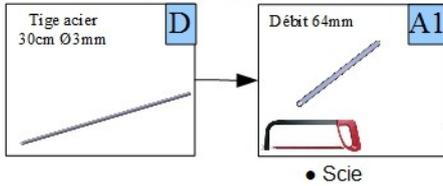
## Fabrication Chassis-1



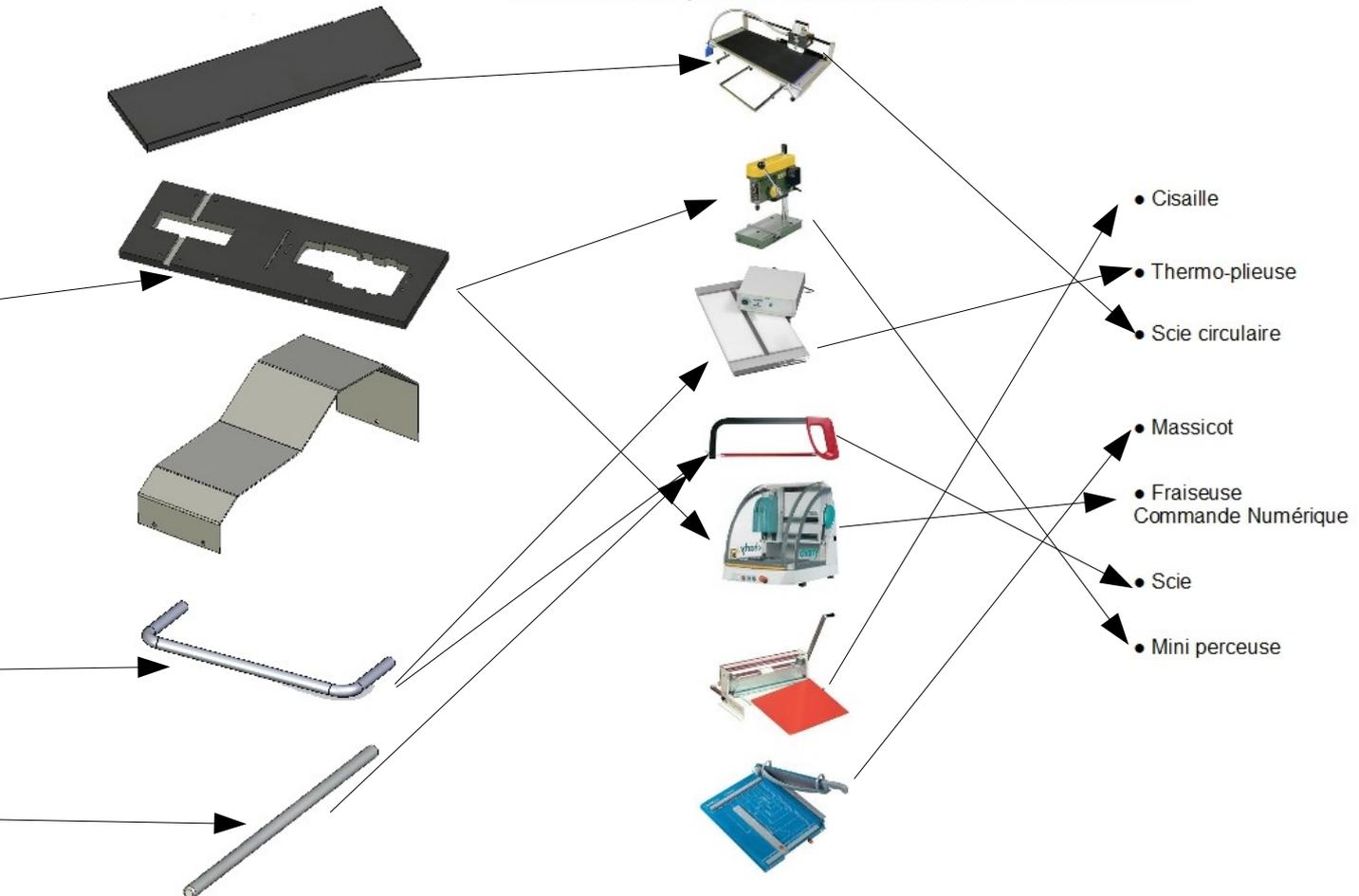
## Fabrication Pare choc côté-1 et 2



## Fabrication Axe arrière-1



Associer les machines à leur nom.  
Associer les pièces à leurs machines nécessaires



Synthèse 6°Techno :

sécurité des personnes : Il faut mettre sur certaines machines des lunettes, ne pas avoir d'écharpe ou d'objets pendants, on s'attache les cheveux, voir on met des gants (thermoplieuse).

A la fin de l'utilisation de la machine on la coupe et on nettoie.

## Dangers et Sécurité 6tech 2015

	Dangers	Précautions à prendre Les règles de sécurité
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scie circulaire</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se couper</li> <li>- Arrachage des cheveux</li> <li>- Recevoir des copeaux</li> <li>- Étrangler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Porter des lunettes</li> <li>- cheveux attachés</li> <li>- Bien placer les mains</li> <li>- pas écharpe et d'objet flottant</li> <li><i>Laisser le poste propre (aspirateur)</i></li> </ul>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini perceuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- projection de copeaux</li> <li>- se percer la main</li> <li>- étranglement à cause de truc pendant (écharpe)</li> <li>- arrachage de cheveux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- porter des lunettes de sécurité</li> <li>- cheveux attachés</li> <li>- bien placer les mains</li> <li>- pas de truc flottants</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermo-plieuse</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se brûler ou brûler les vêtements</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Couper la machine en fin d'utilisation</li> <li>- mettre des gants ( si on a besoin)</li> <li>- bien placer les objets et les mains</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scie</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se couper</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bien placer les mains sur la scie</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fraiseuse Commande Numérique</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- la pièce peut se décoller</li> <li>- même que perceuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermer le capot</li> </ul>
		
		

Associer une machine à son procédé de fabrication et à une forme

- Découper en 2 sans copeaux
- Découper en 2 avec copeaux
- Plier
- Rainurer en suivant une courbe
- Rainurer en suivant une ligne
- Percer

Machines et réalisations possibles

Machines	Usinages et Objets réalisés	Procédure de mise en œuvre	Sécurité
<p><b>Système 3 axes</b> Fraiseuse à Commande Numérique (C.N.)</p> <p>Arrêt d'urgence</p>	<p>Perçage et Contournage.</p>	<p>Vérifier que la pièce est bien positionnée et bien fixée sur la table de la machine.</p> <p>Abaisser le capot de protection</p>	<p>Mettre le capot de protection.</p> <p><b>EN CAS DE PROBLEME IL FAUT APPUYER SUR LE BOUTON D'ARRET D'URGENCE.</b></p>
<p><b>Massicot</b> Lever de pression</p>	<p>Manche</p> <p>Épaisseur MAXI 2mm</p>	<p>Régler la butée de longueur. (si besoin)</p> <p>Vérifier que la pièce est bien positionnée sur la table.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perpendiculaire</li> <li>- longueur</li> </ul>	<p>Une seule personne sur la machine.</p> <p>Une main sur le levier de pression et l'autre sur le manche à descendre.</p>
<p><b>Scie circulaire</b></p>	<p>Découpe</p> <p>Épaisseur MAXI 12mm</p>	<p>Régler la butée de Longueur.</p> <p>Vérifier que la pièce est bien positionnée sur la table de la machine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- perpendiculaire</li> <li>- longueur</li> </ul>	<p>Une personne qui scie et une qui aspire.</p> <p>Règle de sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cheveux attachés.</li> <li>- Manches pendantes, cordons et écharpe interdits.</li> <li>- possibilité de mettre des lunettes.</li> </ul>
<p><b>Mini-Perceuse</b></p>	<p>Trou borgne</p> <p>Trou débouchant</p>	<p>Bien fixer la pièce</p> <p>Vérifier que la pièce est bien positionnée sur la table de la Machine ou l'étau.</p>	<p>Règle de sécurité.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cheveux attachés.</li> <li>- Manches pendantes, cordons et écharpe interdits.</li> <li>- des lunettes.</li> </ul>

