

MORS MOBILE D'ETAU

6

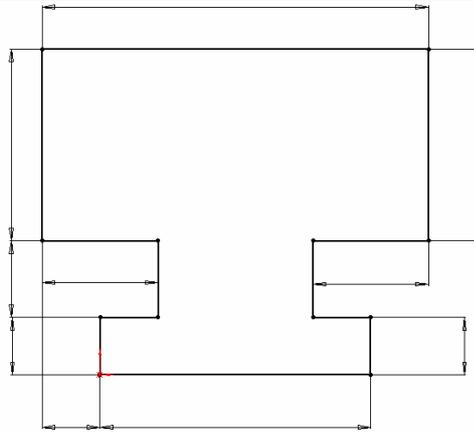


Objectif : modéliser le **mors mobile d'étau** en suivant la démarche décrite ci-dessous.

Ouvrir une **esquisse**.



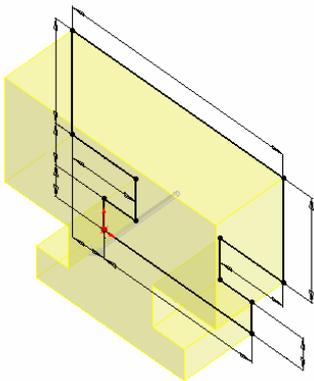
Dessiner le contour et coter celui-ci en indiquant les mesures que vous avez relevées sur le dessin de définition du mors mobile d'étau.



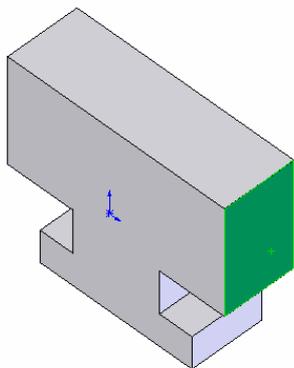
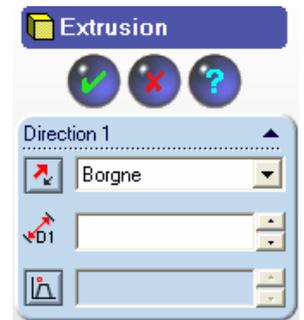
Cliquer sur l'icône **Base/Bossage extrudé** afin de générer le volume.



Cliquer sur l'icône **Perspective** afin de visualiser ce que vous allez réaliser.



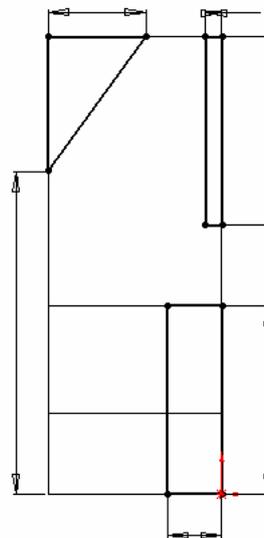
Indiquer dans la fenêtre la **profondeur** de la pièce puis valider.



Sélectionner la face du volume où l'enlèvement de matière doit avoir lieu. Ouvrir une **esquisse**



Cliquer sur **Normal à**  pour amener l'esquisse dans le plan frontal.



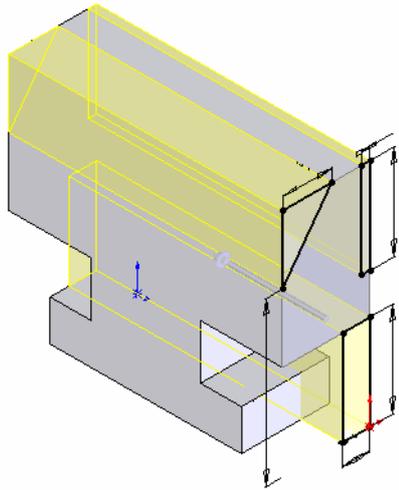
Dessiner les contours et coter ceux-ci en indiquant les mesures que vous avez relevées sur le mors mobile d'étau.



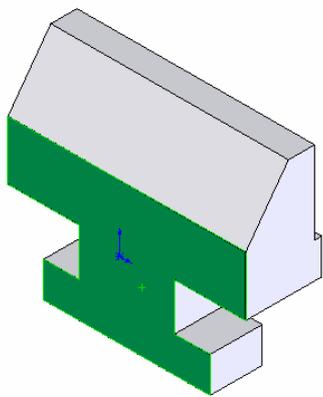
Cliquer sur l'icône **Enlèv. de matière extrudé** afin de soustraire le volume.



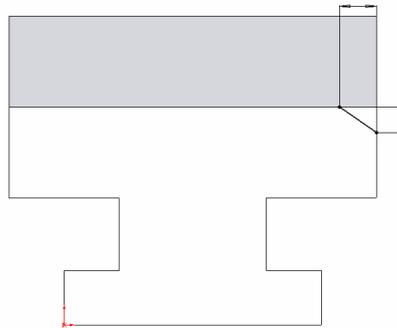
Cliquer sur l'icône **Perspective** et éventuellement **rotation de la vue** afin de visualiser ce que vous allez réaliser.



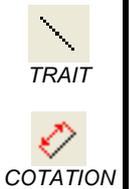
Indiquer dans la fenêtre **A travers tout** pour que l'enlèvement de matière se fasse sur toute la longueur de la pièce, puis valider.



Sélectionner la face du volume où l'enlèvement de matière doit avoir lieu.
Ouvrir une **esquisse** 
Cliquez sur **Normal** à  pour amener l'esquisse dans le plan frontal.

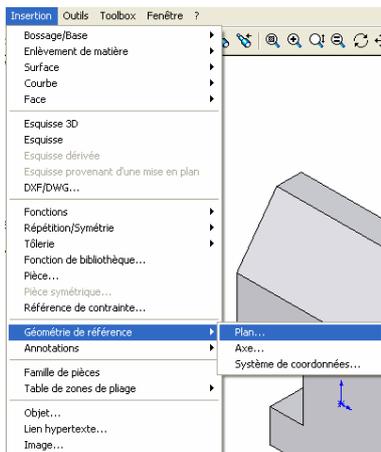


Dessiner segment et coter ceux-ci en indiquant les mesures que vous avez relevées sur le dessin du mors mobile d'étau.

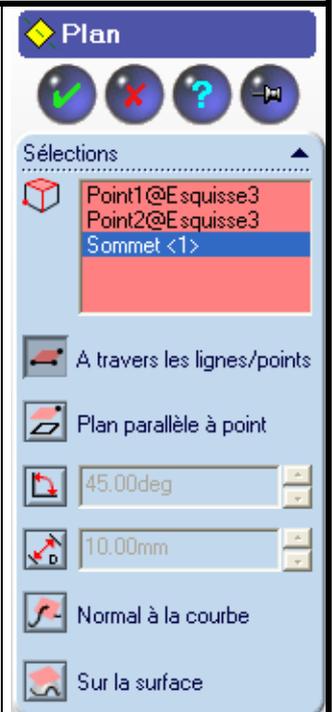
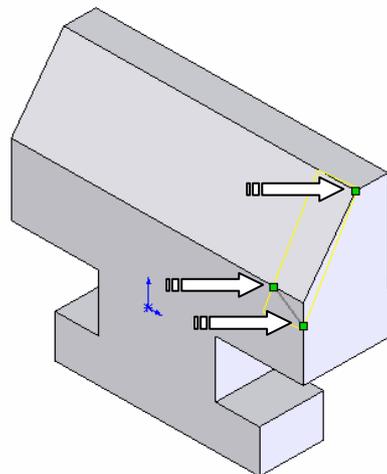


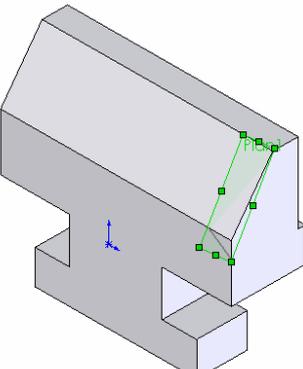
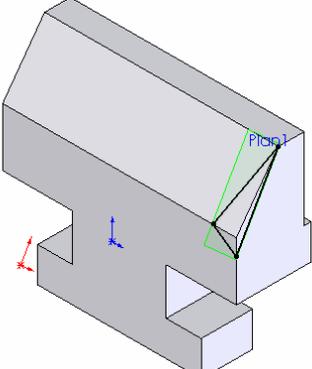
Fermer l'esquisse. Le segment que vous venez de tracer va vous permettre de définir un plan sur la pièce sur lequel vous allez pouvoir définir une esquisse et générer le volume suivant.

Pour créer un plan cliquer sur
- Insertion
- Géométrie de référence
- Plan

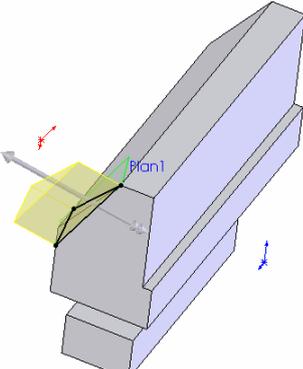


Sélectionner les **deux extrémités du segment** que vous avez défini précédemment, ils s'affichent dans la fenêtre, puis sélectionner le **sommet de la pente**, puis valider.

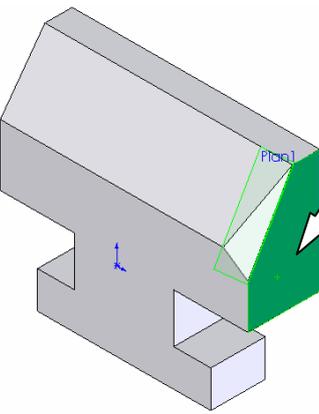
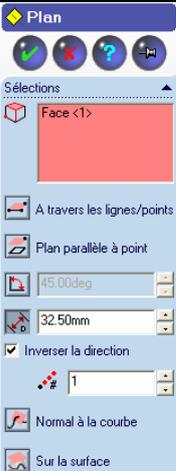
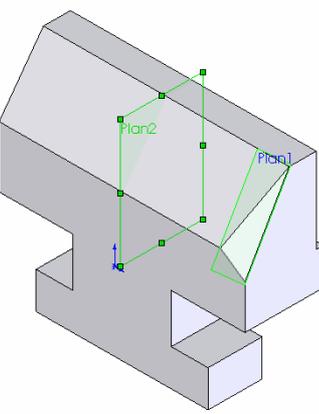


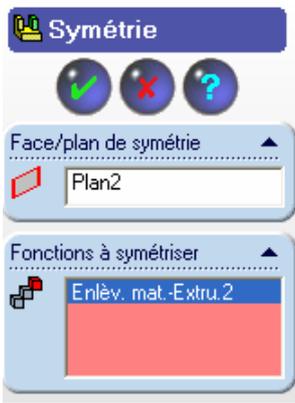
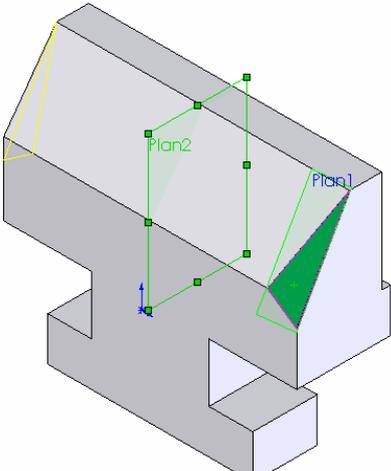
	<p>Une fois le plan créé sélectionner celui-ci dans l'arbre de création. Ouvrir une esquisse .</p>		<p>Dessiner le contour.</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

 Cliquer sur l'icône **Enlèv. de matière extrudé** afin de soustraire le volume.

	<p>Indiquer dans la fenêtre A travers tout pour que l'enlèvement de matière se fasse sur toute la longueur de la pièce, puis valider.</p>	
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Le but maintenant est de créer un autre pour permettre de symétriser l'enlèvement de matière précédent.

	<p>Sélectionner cette face du volume. Créer un plan passant par le milieu de la pièce. Cliquer sur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insertion - Géométrie de référence - Plan <p>renseigner le tableau en y indiquant les informations suivantes : le plan se situe à 32,5 mm de la face sélectionnée, puis valider.</p>		
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

<p>Pour symétriser cliquer sur l'icône symétrie.</p>  <p>Sélectionner le plan 2 dans <u>Face/plan de symétrie</u> et la fonction à symétriser dans <u>Fonctions à symétriser</u>. Enfin, valider.</p>		
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------