

R 161

ÉCHELLE	Trémie 1	AUTEUR bamola	1
		DATE 16/03/2020	
	Lycée MOQUET LENOIR CHATEAUBRIANT		
A3			00

## ETAPE D'UTILISATION DE METALFOX

En vue de la fabrication d'un conduit d'extraction de fumées, il vous est demandé de fabriquer la trémie dont le plan se trouve en première page en tôle épaisseur 2 mm et un rayon de pliage de 4 mm extérieur.

Allez sur la plateforme METALFOX. [metalfox.net](http://metalfox.net)

Avec les identifiants reçus par mail, ouvrir votre compte sur la plateforme metalfox. Si vous n'avez pas reçu vos identifiants, envoyer un message à votre enseignante.

Vous pouvez aller sur le lien ci-dessous pour voir comment fonctionne METALFOX :

<https://www.youtube.com/watch?v=utLZ-mJEXek&feature=youtu.be>

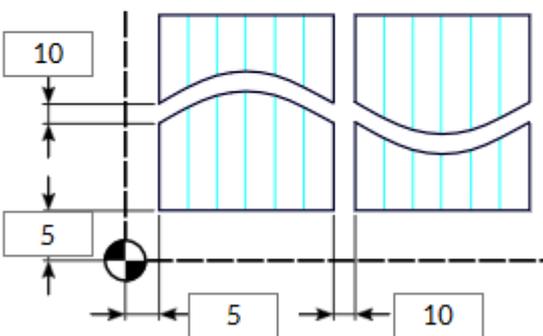
Paramétrez  votre accès comme indiqué ci-dessous :

### PARAMÈTRES

---

Unités :      mm / deg      in / deg

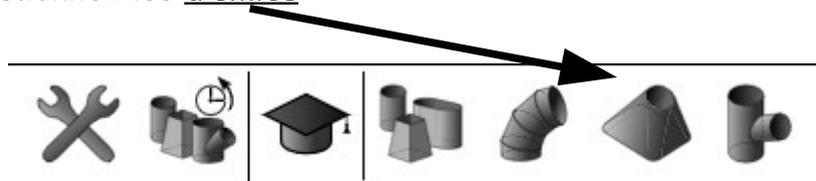
#### Réglage des traçés



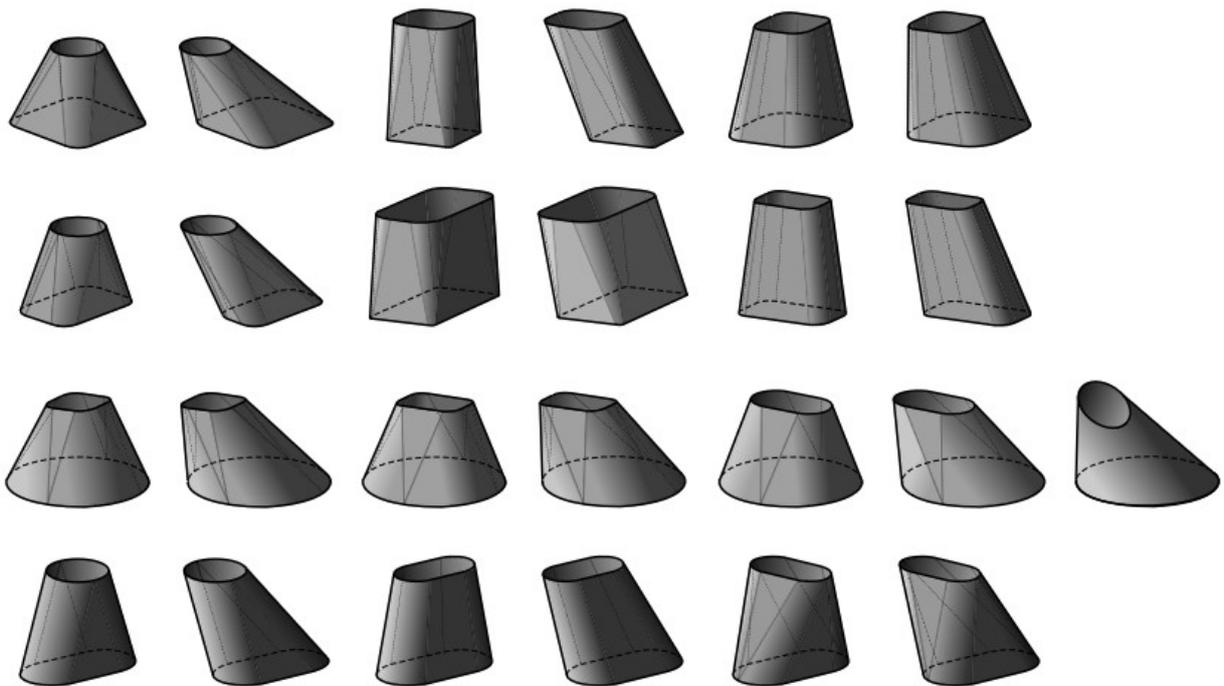
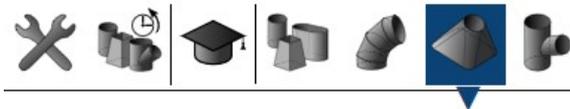
The diagram illustrates the layout of a duct flange. It shows two views of the flange: one with a convex top edge and one with a concave top edge. The layout is defined by a central horizontal dashed line and a vertical dashed line. Dimensions are indicated by arrows and boxes: a vertical dimension of 10 mm from the top edge to the center line, a vertical dimension of 5 mm from the center line to the bottom edge, a horizontal dimension of 5 mm from the center line to the start of the flange, and a horizontal dimension of 10 mm from the center line to the end of the flange. A center mark is shown at the intersection of the dashed lines.

**VALIDER LES PARAMÈTRES**

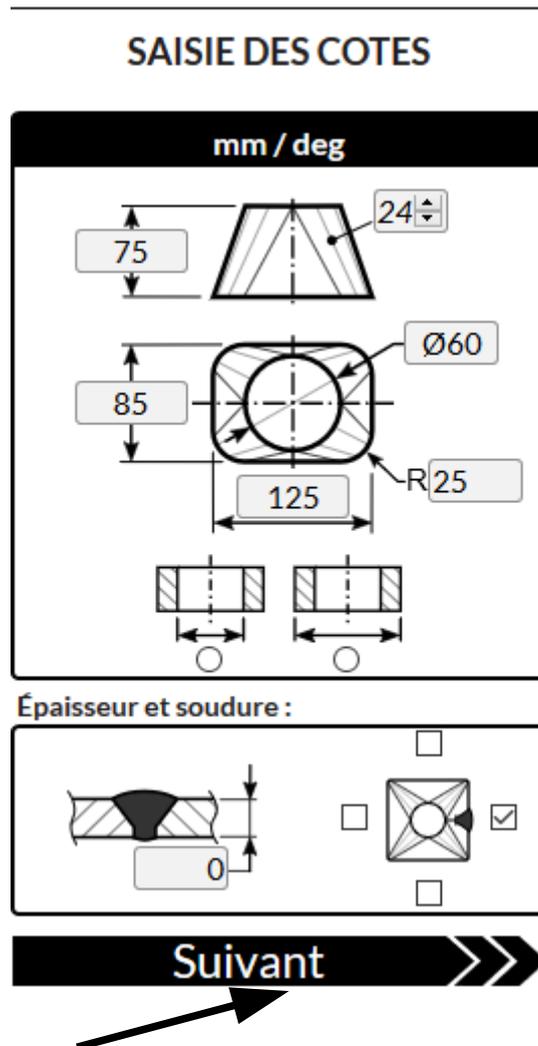
Sélectionnez les trémies



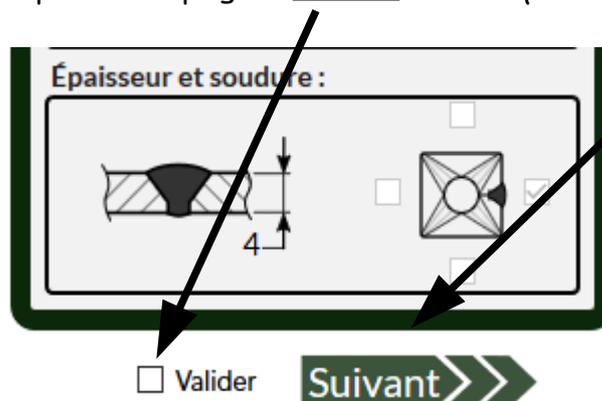
Dans le menu ci-dessous, cliquez sur la forme correspondant à votre trémie



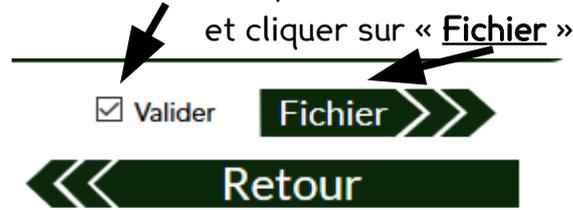
- ❑ Saisir les cotes : ATTENTION, je vous demande de saisir les cotes en intérieur.



- ❑ Cliquez sur « suivant »
- ❑ Si vous avez oublié de saisir une information, un message apparaîtra.
- ❑ Saisir l'épaisseur de la tôle, le nombre et la position des soudures en respectant le plan de la première page « Valider » et cliquer sur « suivant »



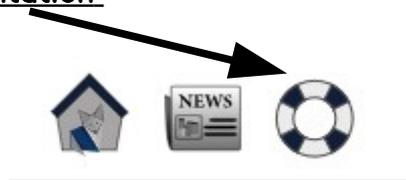
- ❑ Cliquez à nouveau sur « Valider » pour avoir le fichier Dxf



- ❑ Faites « Téléchargement » pour pouvoir enregistrer votre fichier



- ❑ Allez sur « Documentation »



- ❑ Cliquez sur « Visionneuse DXF »

Visionneuses dxf



*Ces visionneuses vous permettront de lire vos mises à plat si vous n'avez pas de logiciel de CAO*

- ❑ Sur « Visionneuse en ligne », cliquez sur AUTODESK

Visionneuses en ligne :



- ❑ Créez votre compte à l'aide de votre boîte mail.
- ❑ Allez chercher votre fichier téléchargé dans votre répertoire. Ouvrir le fichier.
- ❑ Notez la valeur du flanc capable.
- ❑ Le développement et le flanc capable ( $L \times l \times \text{ép}$ ) doivent être envoyés à l'enseignant.