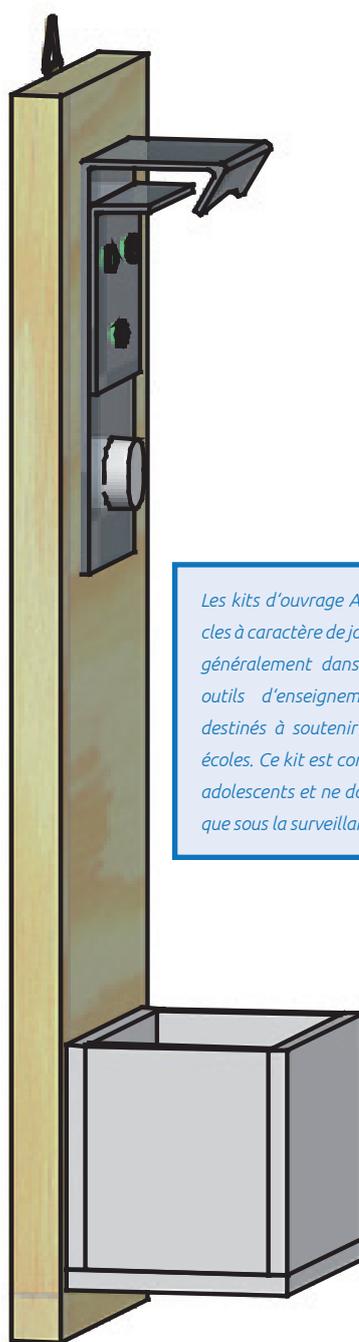




Ouvre bouteille Prinzessin

Ouvre-bouchon



Les kits d'ouvrage Aduis ne sont pas des articles à caractère de jouet au sens où on l'entend généralement dans le commerce, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage destinés à soutenir l'enseignement dans les écoles. Ce kit est conçu pour les enfants et les adolescents et ne doit être construit et utilisé que sous la surveillance d'adultes compétents.

OUTILLAGE CONSEILLE :



Règle &
crayon



Pointe à
tracer



Forêts



Scie à
chantourner



Poinçon



Tournevis plat



Colle à bois
Colle universelle



Étau

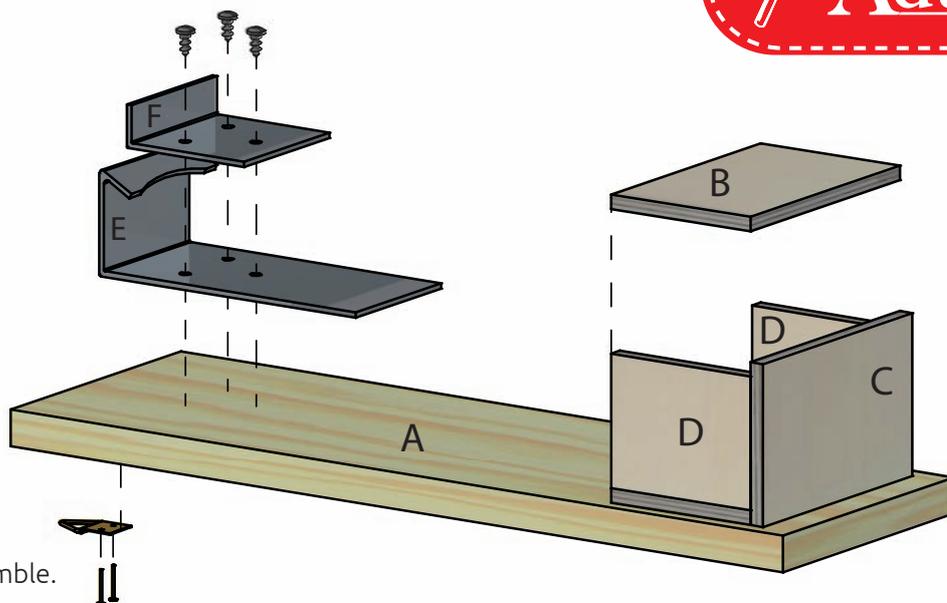
NOM :

CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

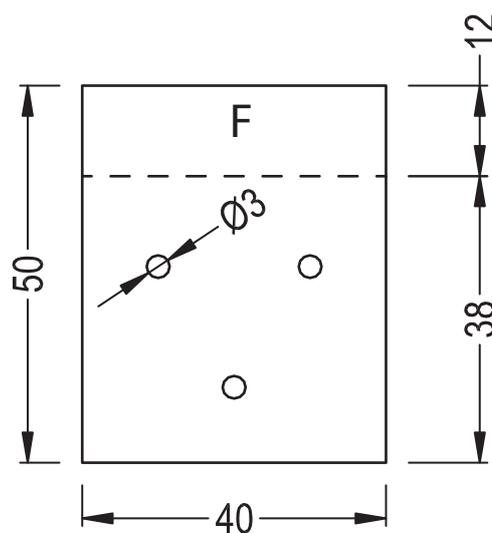
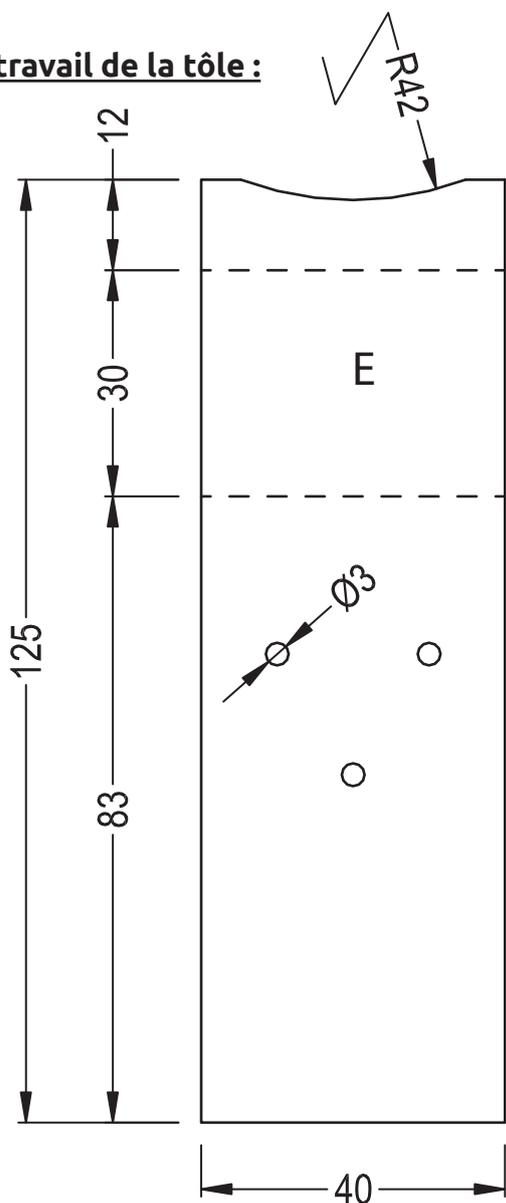
	OK✓	DIMENSIONS :	DÉSIGNATION :	PIÈCES :
1 Planche de pin	<input type="checkbox"/>	250 / 80 / 10 mm	Plaque de base	A
1 Bande de tôle	<input type="checkbox"/>	125 / 40 / 1,5 mm	Décapsuleur	E
1 Bande de tôle	<input type="checkbox"/>	50 / 40 / 1,5 mm	Décapsuleur	F
1 Panneau de contreplaqué	<input type="checkbox"/>	290 / 45 / 4 mm	Récipient pour capsules	C, B, D
1 Œillet en laiton	<input type="checkbox"/>	14 x 27 mm		
2 Clous en laiton	<input type="checkbox"/>	1 x 10 mm		
3 Vis à tôle	<input type="checkbox"/>	2,9 x 9,5 mm		
1 Aimant	<input type="checkbox"/>	Ø 15 x 6 mm		

1 Vue d'ensemble :



Jette un coup d'oeil sur l'ensemble.

2 Le travail de la tôle :



Reporter les lignes et les trous du **gabarit** :

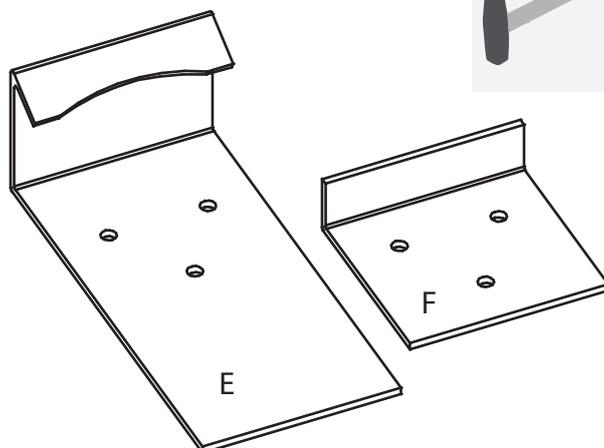
Le décapsuleur a deux parties en tôle qui ont chacune 3 trous de $\varnothing 3$ mm.

Sur les pièces (E) (125 / 40 / 1,5 mm) et les pièces (F) (50 / 40 / 1,5 mm), dessiner les **trous** et les **bords de pliage** selon le **gabarit**. Percer ensuite les trous avec une **foret de $\varnothing 3$ mm**.

Ensuite, former **l'arc** de la partie A soit avec une **lime**, soit avec une **scie à chantourner** selon le gabarit..

OK/

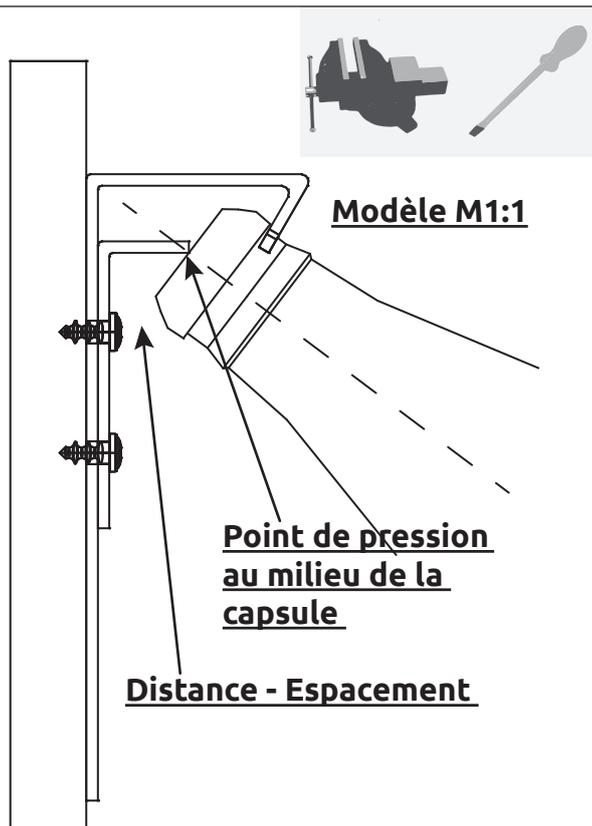
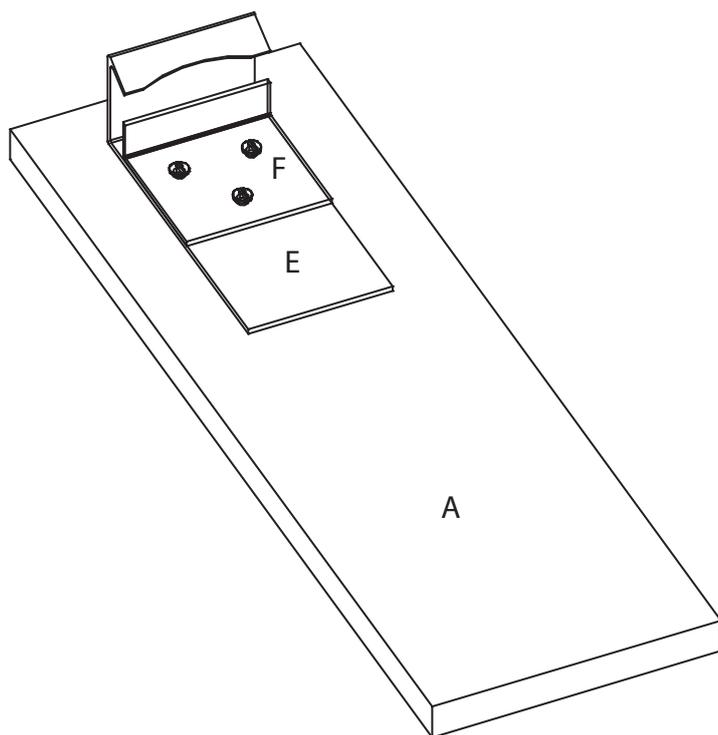
3 Plier la tôle :



Serrer la pièce de tôle dans l'**étau**. Replier les **bords pliés** à l'aide d'un **marteau**. La **pièce (E)** a deux arêtes de pliage, l'arête à 90° étant réalisée en premier, puis seulement l'arête pointue. La **pièce (F)** a une arête de pliage à 90°.

OK✓

4 Visser les pièces de tôle sur la plaque de base :



Deux conditions pour le fonctionnement du décapsuleur :

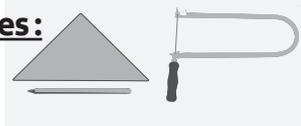
1) L'arc de la **pièce (E)** fait levier sur la capsule pour la détacher de la bouteille. Il est **important** que la capsule touche la partie (F) en son **milieu (point de pression)** lorsqu'on la soulève. -> L'arête de pliage de la capsule **doit** passer par son centre lors de l'ouverture.

2) Il est également important que la capsule **ne touche PAS la partie F** à l'arrière de la **plaque de base (A)** (250/80 / 10 mm) en faisant levier. (**Distance - Espacement**).

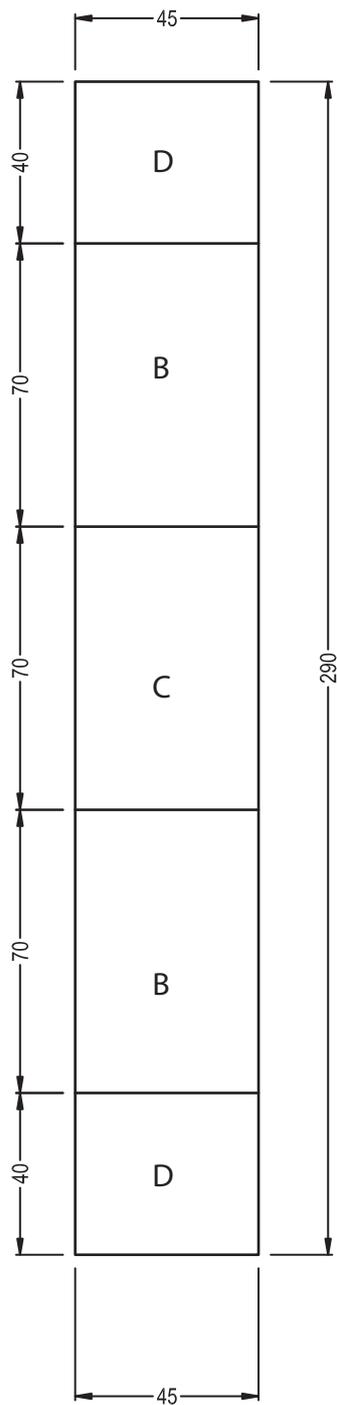
Attention : le décapsuleur ne fonctionne que si **les deux conditions** ci-dessus sont respectées !!!

OK✓

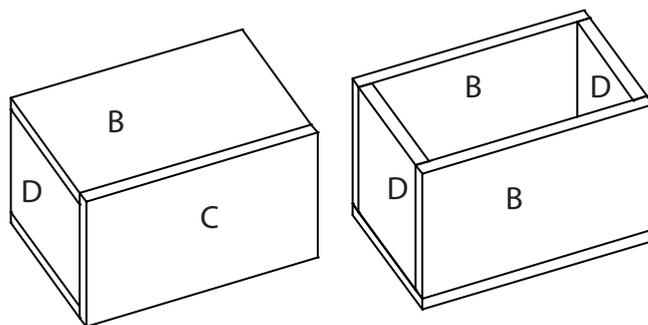
5 Récipient pour capsules :



La boîte à capsules est fabriquée à partir du **contre-plaqué (290 / 45 / 4 mm)**. Pour ce faire, découper les pièces selon le gabarit à l'aide d'une **scie à chantourner** et les marquer tout de suite avec la bonne lettre.



Colle les 5 pièces selon l'illustration et, une fois la colle sèche, ponce les coins et les bords.



6 La finition :



Fixer l'**œillet de suspension** avec deux clous et coller la **boîte à capsules** sur la plaque de base.

