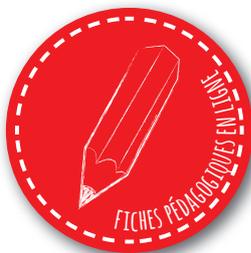
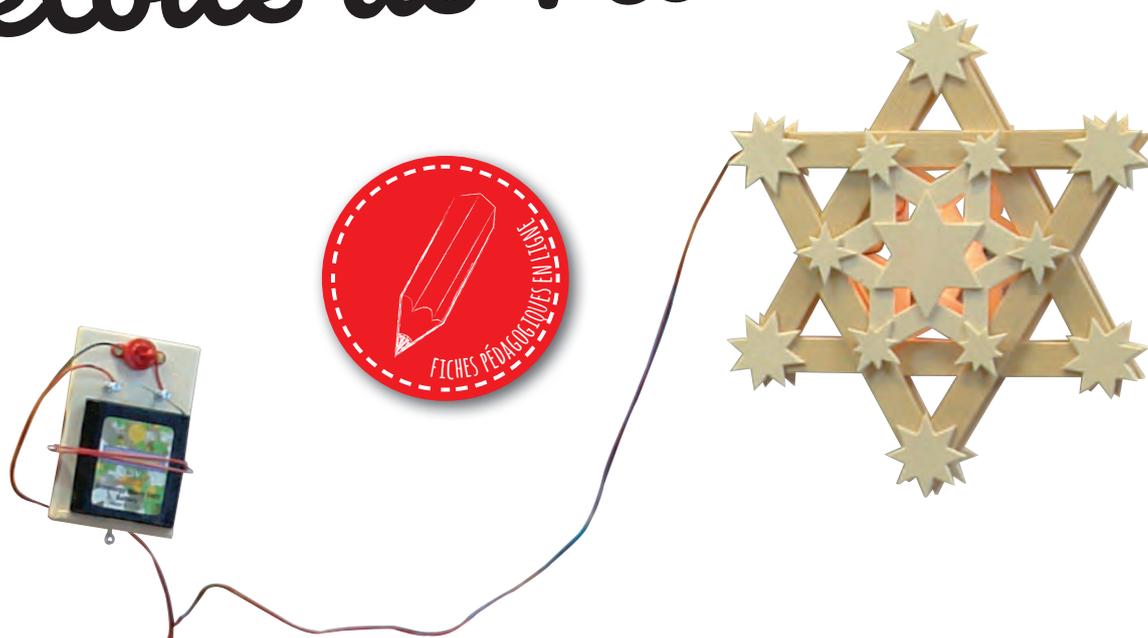




L'étoile de Noël



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



crayon & règle



scie à denture fine



scie à chantourner



poinçon



tournevis



pince à dénuder

forêt
Ø 4 mmpapier
abrasif

colle à bois

NOM :

CLASSE :

LISTE DES PIÈCES :

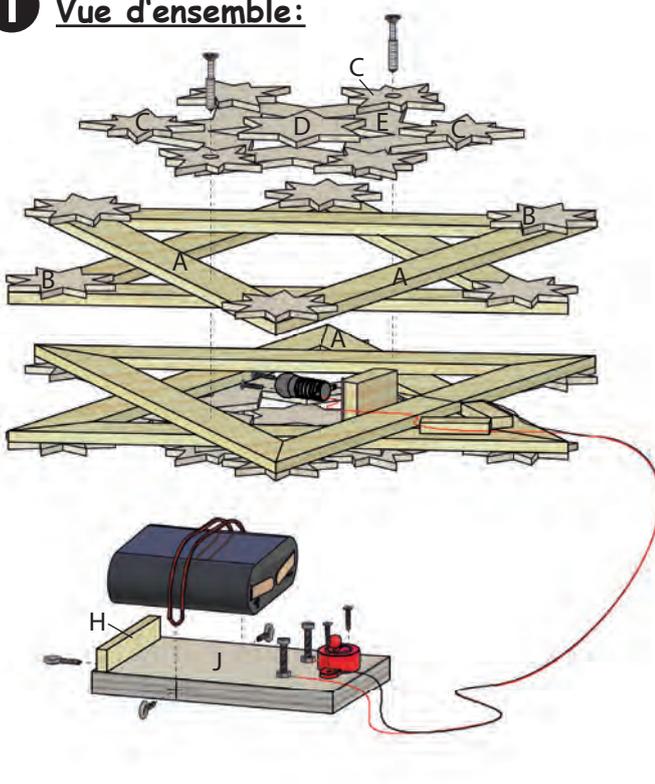
DIMENSIONS :

DESIGNATION :

PIÈCES :

LISTE DES PIÈCES :	OK✓	DIMENSIONS :	DESIGNATION :	PIÈCES :
12 lattes en bois	<input type="checkbox"/>	240 / 20 / 5 mm		A
1 latte en bois	<input type="checkbox"/>	30 / 20 / 10 mm		F
1 latte en bois	<input type="checkbox"/>	125 / 10 / 5 mm		G, H
2 contreplaqués	<input type="checkbox"/>	270 / 190 / 4 mm		B, C, D, E
1 contreplaqué	<input type="checkbox"/>	110 / 70 / 10 mm		J
1 fil double	<input type="checkbox"/>	1000 mm		
1 ampoule	<input type="checkbox"/>	4,5 V		
1 douille	<input type="checkbox"/>	E 10		
1 interrupteur	<input type="checkbox"/>			
4 vis	<input type="checkbox"/>	2,0 x 10 mm		
2 vis	<input type="checkbox"/>	3,5 x 25 mm		
2 vis	<input type="checkbox"/>	M3 x 20 mm		
2 écrous	<input type="checkbox"/>	M3		
3 pitons	<input type="checkbox"/>	8 x 3 mm		
1 élastique	<input type="checkbox"/>			

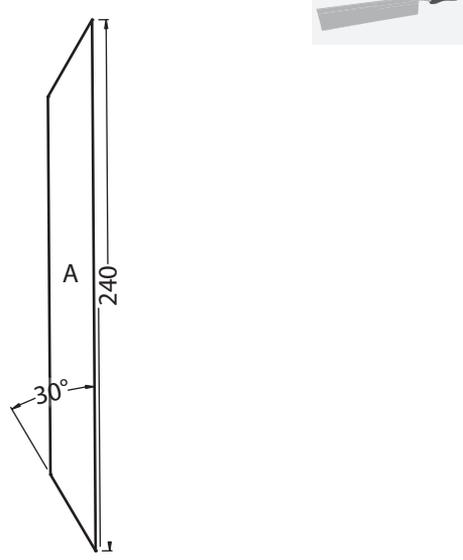
1 Vue d'ensemble:



Jette un coup d'oeil sur l'ensemble. OK ✓

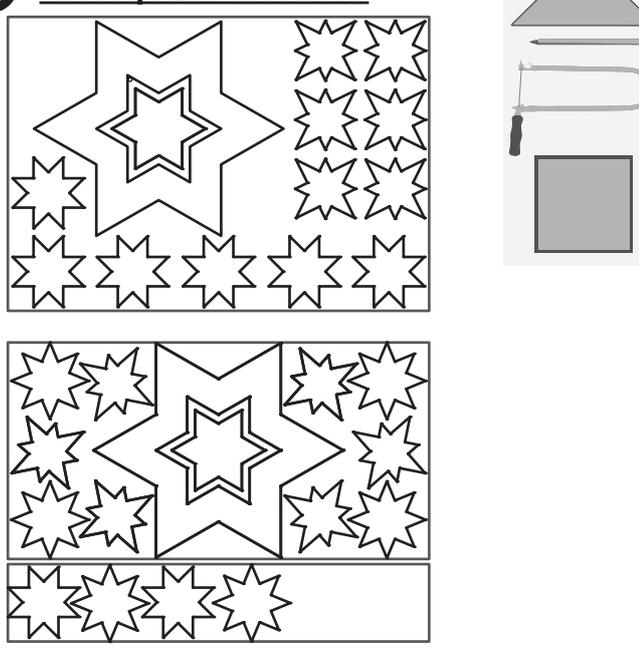
2 Les 12 lattes (A):

12x



Reporte les **biais 30°** sur les **12 lattes (A) (240 / 20 / 5 mm)**. Reprends les biais du gabarit. Avec la **scie à denture fine** découpe ces biseaux - Travaille de manière très précise afin que les biseaux s'emboîtent bien par après. OK ✓

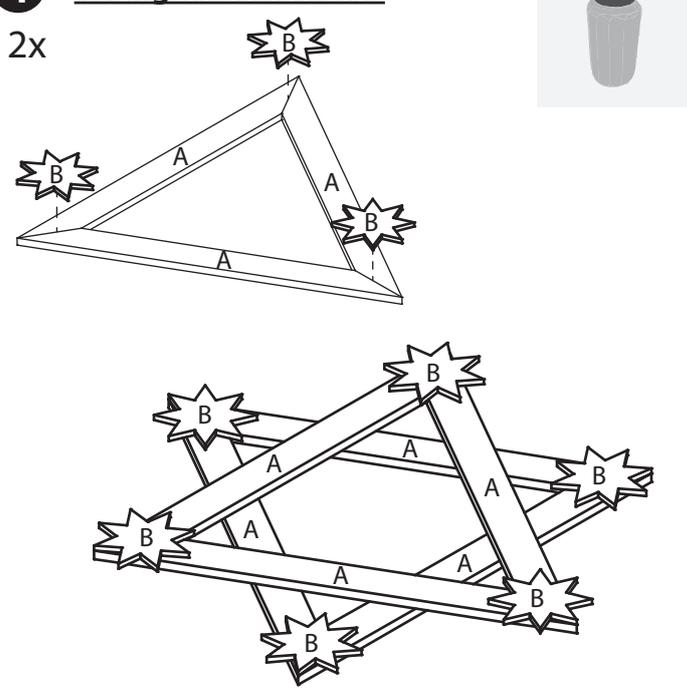
3 Découper les étoiles:



Reproduis les **gabarits des étoiles (B, C; D, E)** sur les **contreplaqués (270 / 190 / 4 mm)**. Découpe-les avec la scie à chantourner et ponce tous les **bords avec le papier abrasif**. OK ✓

4 Triangles et étoiles:

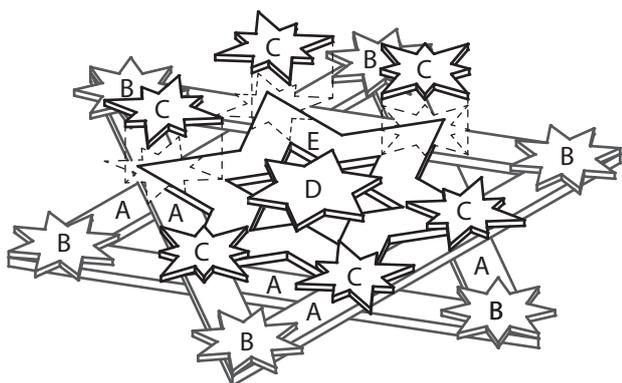
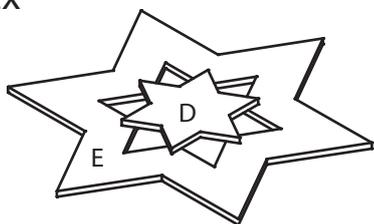
2x



Colle ensemble **3 pièces (A) pour former un triangle** et ensuite les **étoiles (B)** sur chaque pointe. Puis assemble **deux triangles ensemble pour former une étoile**. OK ✓

5 Assemblage des étoiles :

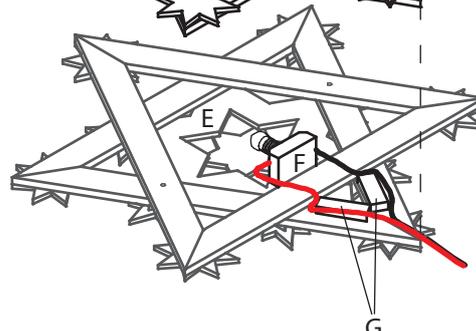
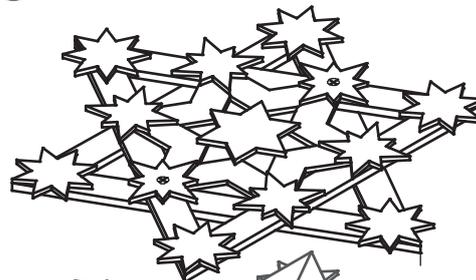
2x



Colle les **étoiles (D)** comme prévu sur le schéma **sur les étoiles (E)** et ensuite le tout sur **les étoiles (A) et (B)**.
Colle ensuite **6 étoiles (C)** par dessus.



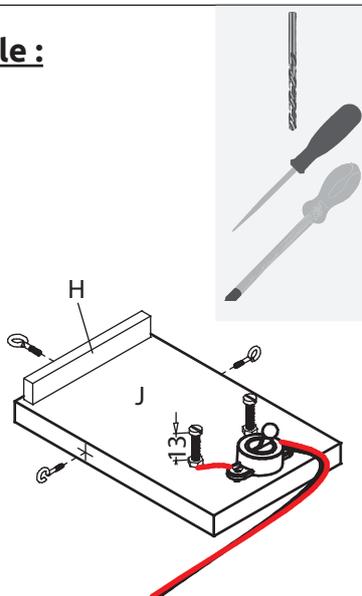
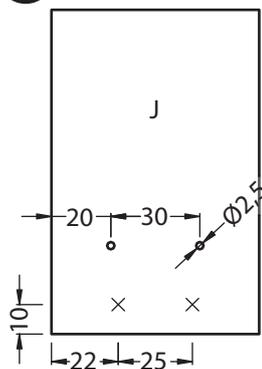
6 Les câbles & Assemblage :



Coupe les **lattes (G) (125 / 10 / 5 mm)** et colle-les. Visse la **douille pour la lampe** sur la pièce (F) et colle celle-ci sur la pièce (E). Isole le **double fil** et connecte-le à la douille. Colle ensuite les câbles comme indiqué le long des lattes de direction (G). Visse **2 moitiés d'étoiles ensemble avec 2 vis 3,5 * 35 mm**.



7 Le support de pile :

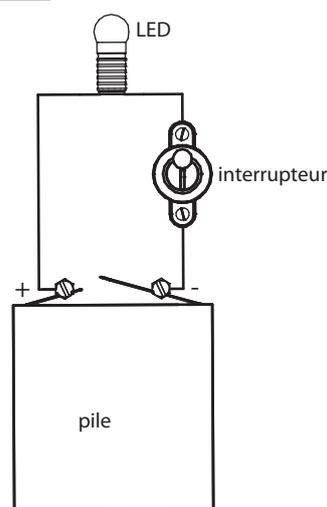


Perce **2 trous Ø 2,5 mm** dans la pièce (J) et marque un **point de repère avec le poinçon**. Colle la **latte (H)** sur la pièce (J). Visse **2 vis M3 x 20 mm** avec l'**écrou M3** dans la pièce (J). Fixe l'**interrupteur** avec 2 vis 2,0 x 10 mm.

Recourbe un peu le piton et visse-le selon le plan 1 sur la pièce (J).



8 La finition :



Connecte les différents fils du circuit électrique avec le double-fil.

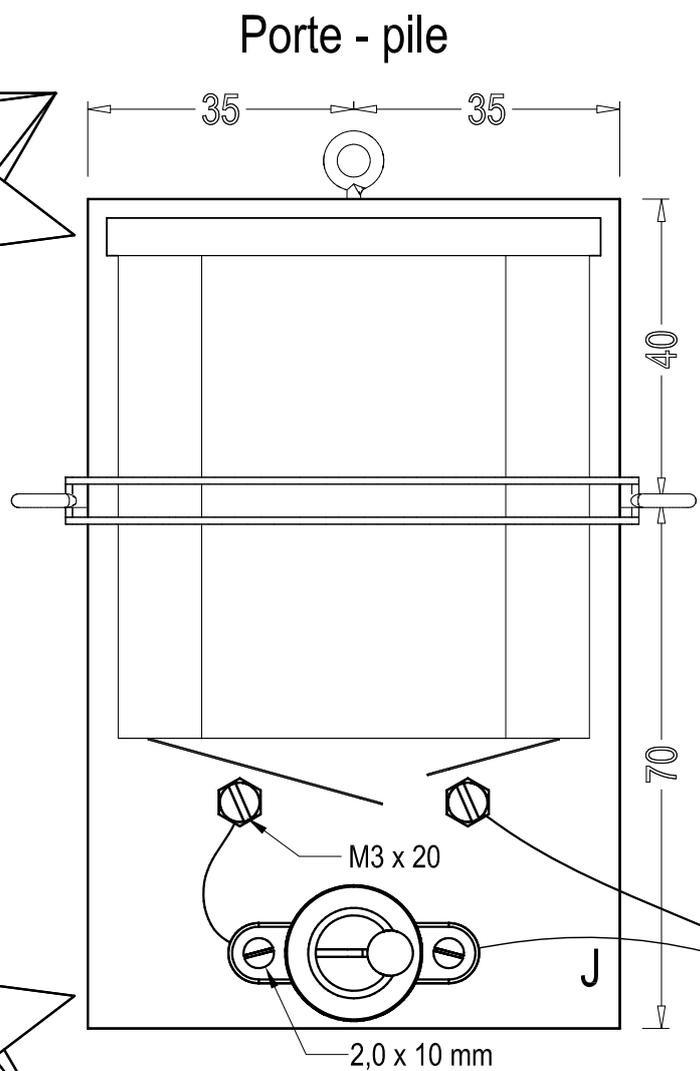
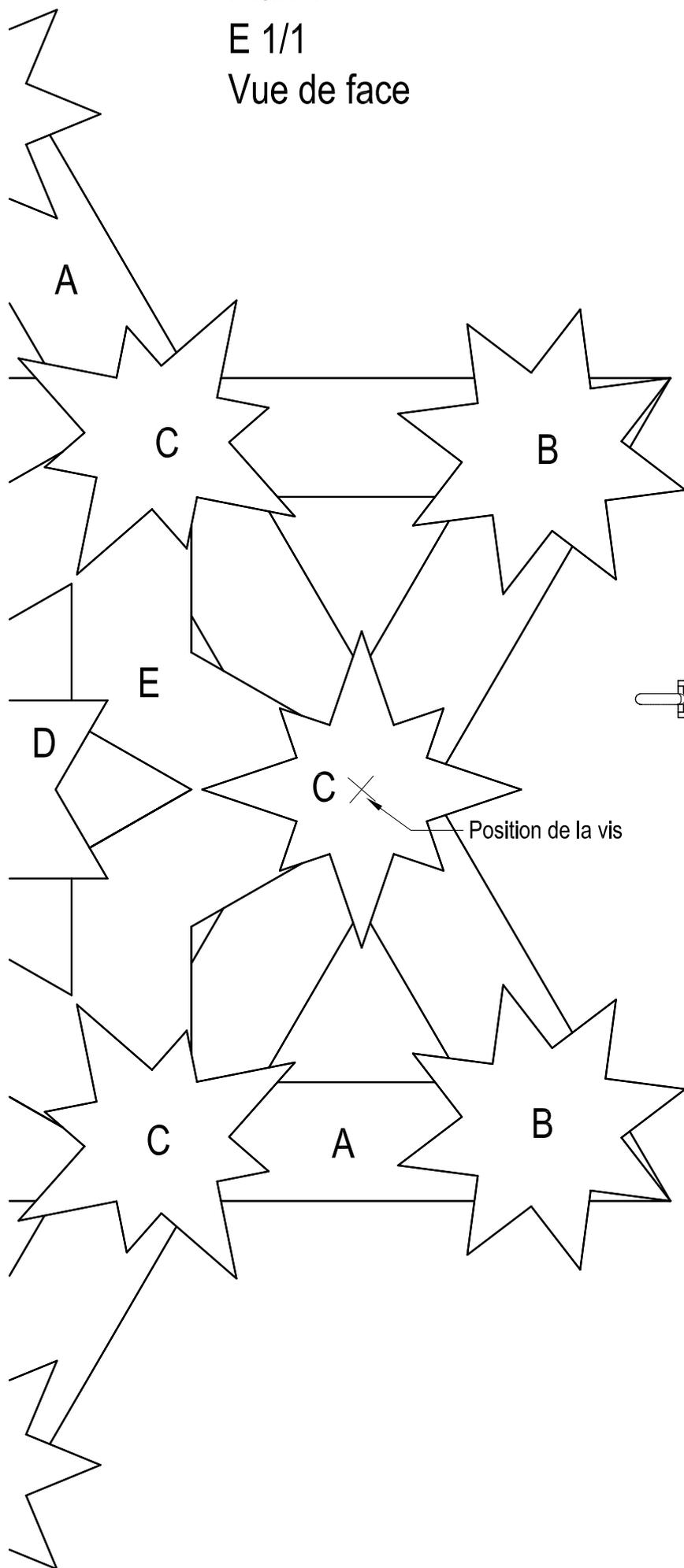
Enduis ton étoile avec de la **cire d'abeille**. Cela **protégera le bois** et elle dégagera une bonne odeur.

Bon amusement et bonne réussite !



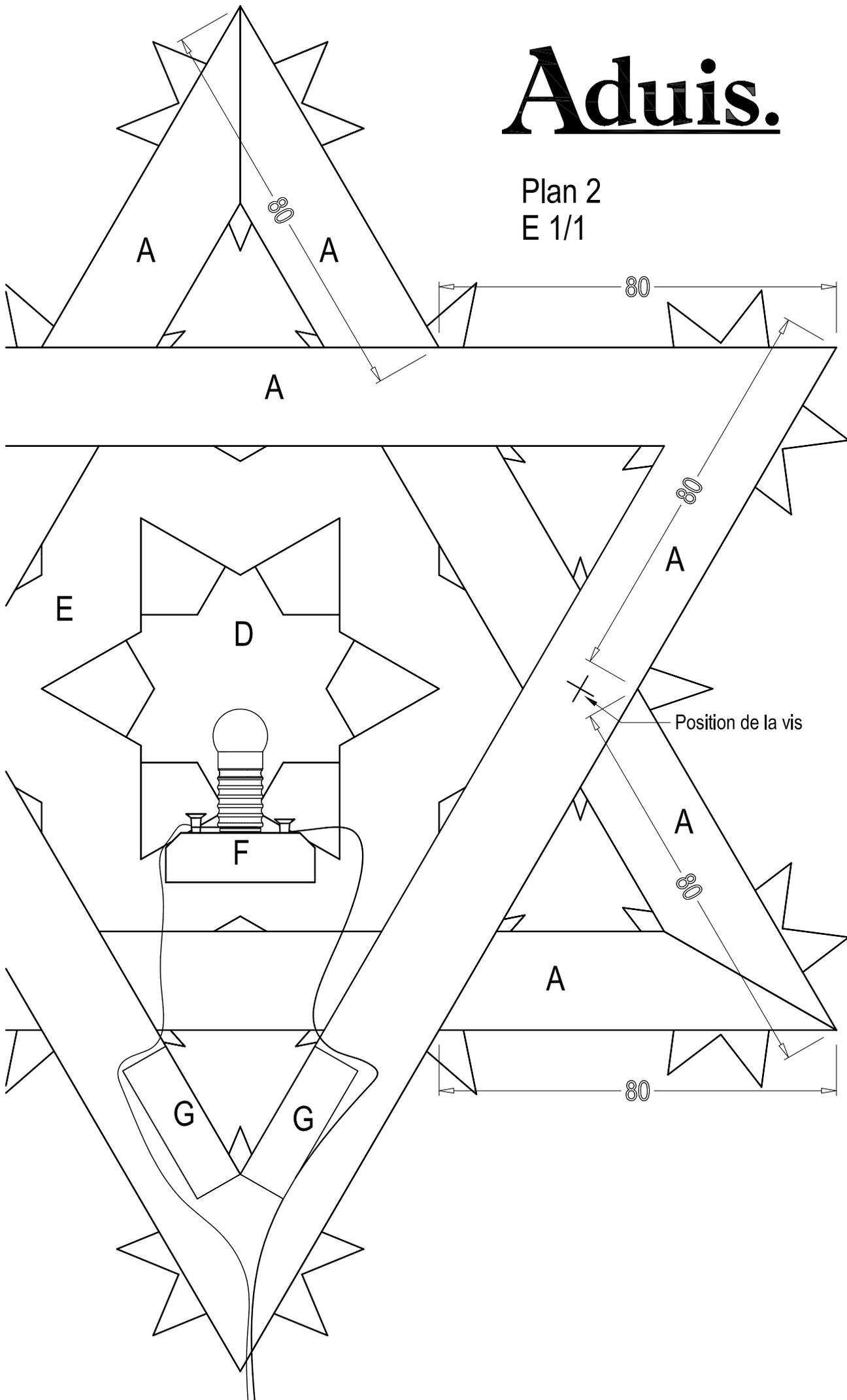
Plan 1
E 1/1
Vue de face

Aduis.



Aduis.

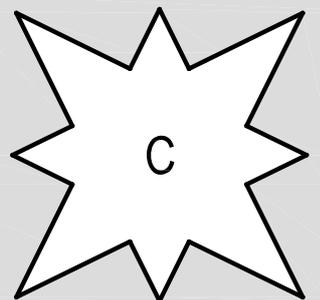
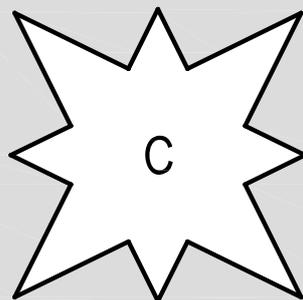
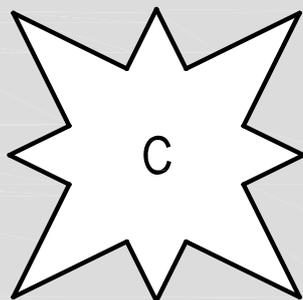
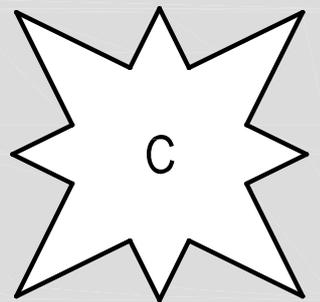
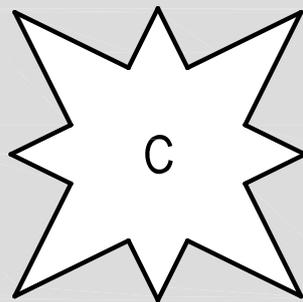
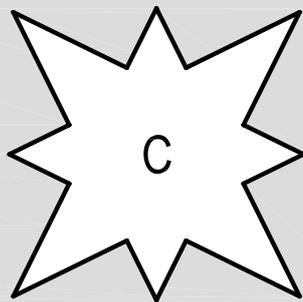
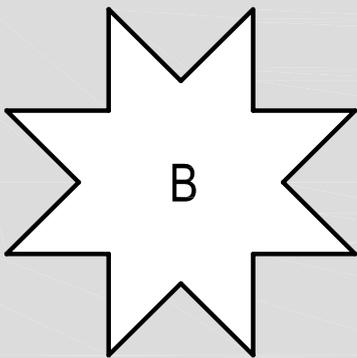
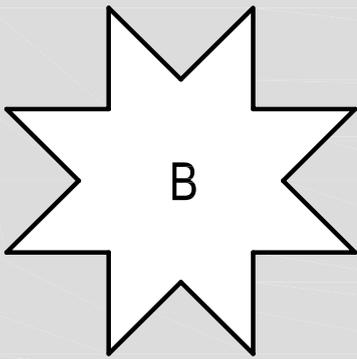
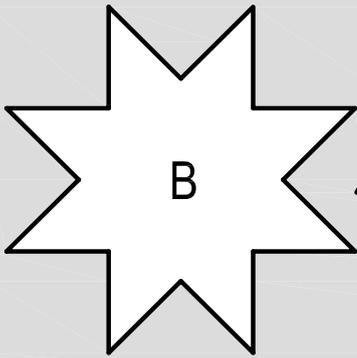
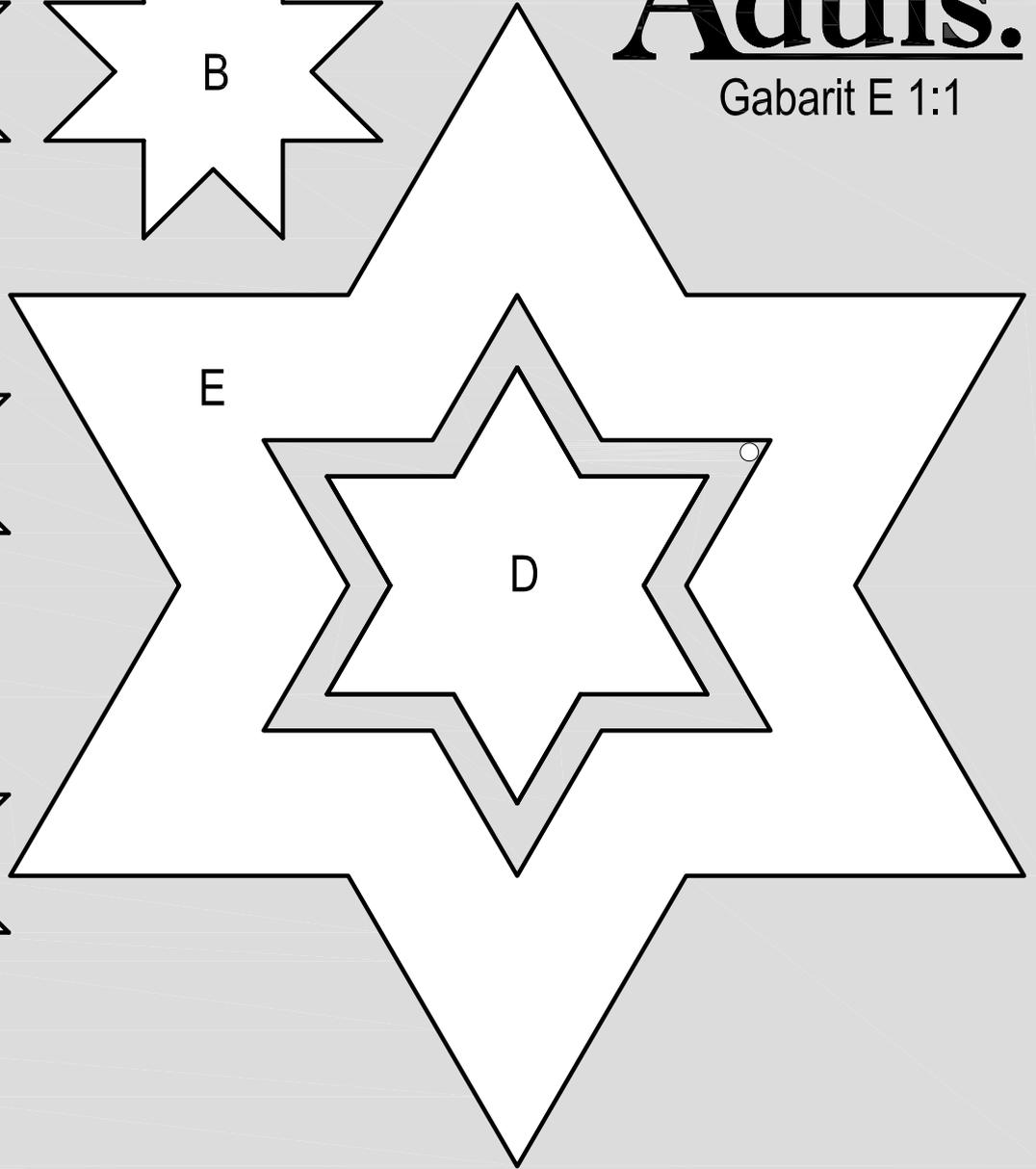
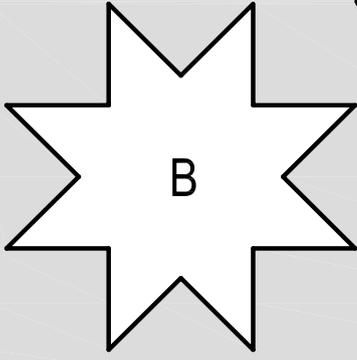
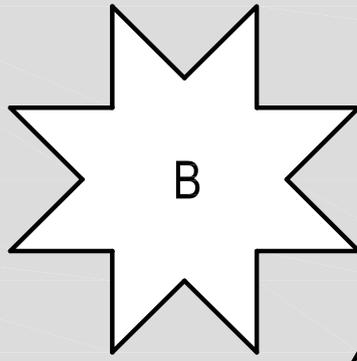
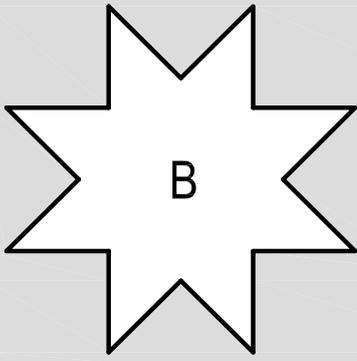
Plan 2
E 1/1



Pièce A - gabarit

Aduis.

Gabarit E 1:1



190