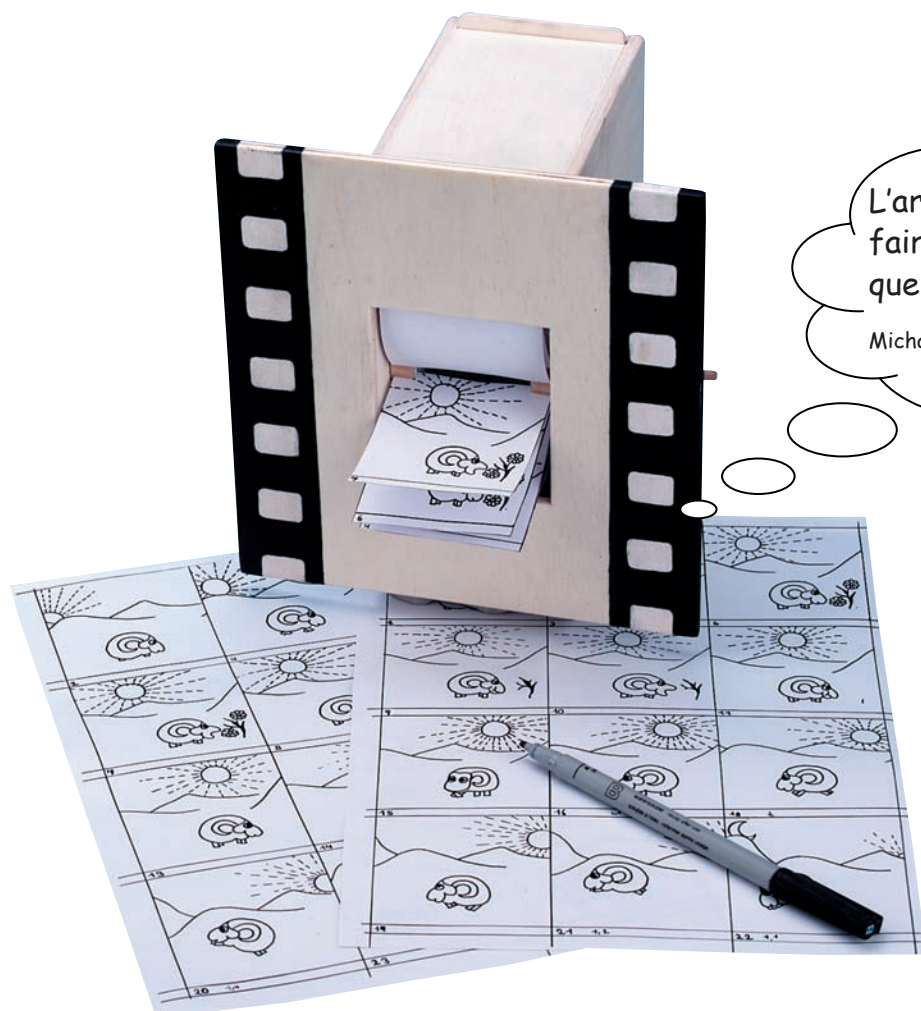


Cinéma animé Funplexx



L'art de la caméra, c'est de faire raconter aux images ce que les acteurs ne disent pas.

Michael Ballhaus, cameraman allemand



Les feuilles pédagogiques se rapportant à cet article sont à télécharger sur notre site www.aduis.com

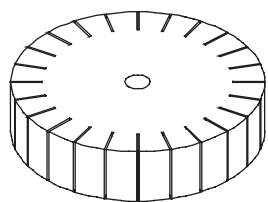
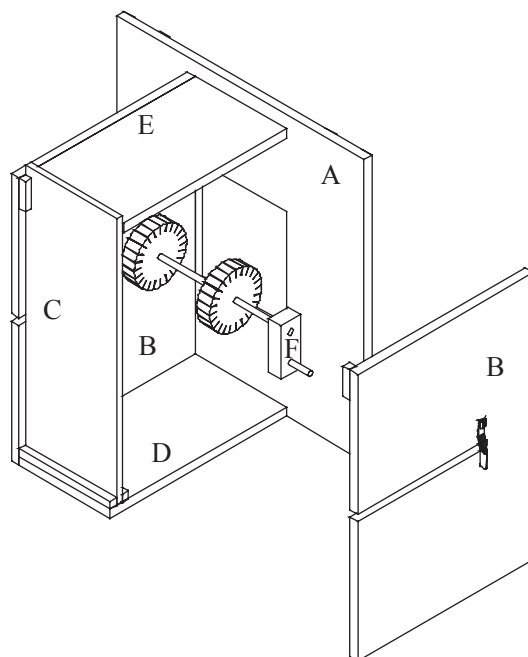
Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outils recommandés :
1 contreplaqué	200 / 190 / 6 mm	A	Crayon à papier, règle
2 contreplaqués	190 / 135 / 6 mm	B	Perceuse, compas
1 contreplaqué	135 / 70 / 6 mm	D	Mèche Ø 3 mm, Ø 4 mm
1 contreplaqué	125 / 70 / 6 mm	E	Pince plate, ciseaux
1 contreplaqué	190 / 70 / 4 mm	C	Papier émeri, marteau
1 baguette de bois	190 / 5 / 5 mm		Colle, colle à bois
1 baguette de bois	70 / 15 / 10 mm	F	Scie sterling
2 tiges cylindriques	160 / Ø 4 mm		Scie à chantourner
4 roues de bois	Ø 40 mm / trou 4 mm		Limes à bois
2 lamelles de cuivre	30 x 5 mm poinçonnées		Film transparent
2 vis	2,9 x 6,5 mm		

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :**1. DECOUPE A LA SCIE A CHANTOURNER - VOIR PLAN 1 :**

Commençons par dessiner les pièces. La plaque de contreplaqué (200 / 190 / 6 mm) est la face avant (A) du folioscope. Dessine à la règle l'ouverture (80 x 70 mm) sur (A), perce-la avec une mèche de petit diamètre et découpe-la à la scie à chantourner.

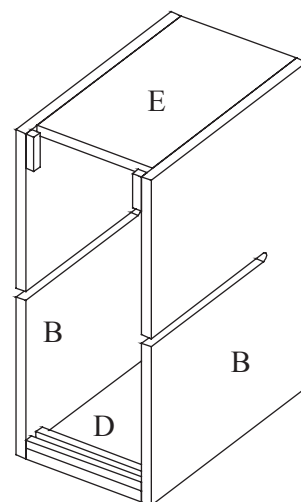
Les pièces (B) sont les côtés. Dessine la position des vis et prépare les trous à la vrille. Les pièces (B) ont une fente de 100 mm de long et 5 mm de large. Découpe cette fente à la scie à chantourner.

Coupe dans la baguette de bois (190 / 5 / 5 mm) 2 morceaux de 70 mm et 2 morceaux de 20 mm. Colle les baguettes selon la figure. Colle chacune des deux baguettes les plus courtes au coin supérieur de (B) et les deux baguettes de 70 mm sur (D). L'écart entre ces deux baguettes doit être de 4 mm - la pièce (C) vient s'y insérer.

**2. LES ROUES DE BOIS :**

Découpe les patrons des roues de bois du plan 1 et colle un patron sur chaque roue de \varnothing 40 mm. Découpe les fentes dans les roues à la scie sterling en suivant le patron. Scie 24 fentes par roue pour les 24 images de la bobine.

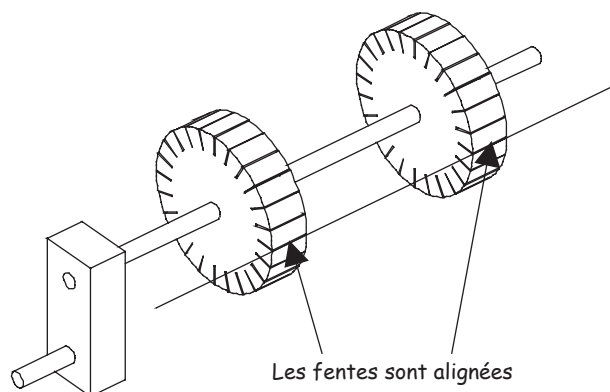
Assemble le boîtier : colle les pièces 2 x (B), (D) et (E) selon la figure de droite.

**3. LA MANIVELLE (VOIR PLAN 1) :**

Dessine deux pièces (F) avec leurs trous sur la baguette (70 / 15 / 10 mm) et perce-les, coupe ensuite les deux morceaux pour une longueur de 35 mm. L'un est pour le film fourni et l'autre pour ton propre film.

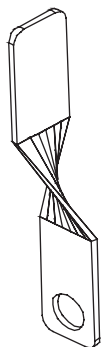
Attention : lors du perçage de (F), fixe la pièce dans un étau ou tiens-la avec une pince universelle. Coupe un morceau de 25 mm et un de 135 mm dans chaque tige cylindrique (160 / \varnothing 4 mm).

Assemble et colle maintenant la manivelle complète. Les fentes des roues doivent être alignées. Les dimensions exactes de la manivelle sont indiquées au plan 1 - M 1:1.



4. LES IMAGES :

Découpe-les et colle le côté numéroté dans les fentes des roues. **Attention** : ne mets pas de colle sur le papier mais dans les fentes. Ceci permet d'éviter de plier le papier.



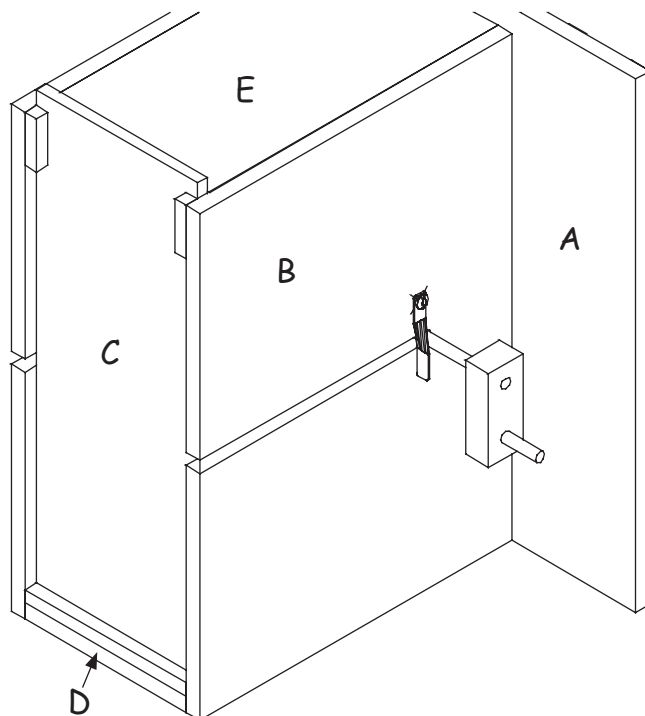
Colle la face avant (A) sur le boîtier. Plie les deux lamelles de cuivre (30 x 5 mm) comme sur la figure et visse-les sans trop serrer. Attention : le ressort de gauche doit être monté au-dessus de la fente, celui de droite au-dessous.

INSERE LE ROULEAU DE FILM, ferme les ressorts de cuivre et serre les vis.

Pour terminer, insère le panneau arrière (190 / 70 / 4 mm).

5. CONSEIL POUR LES PROS :

Pour faire de ton folioscope un objet tout à fait unique, peins la face avant (A) et enduis-la de vernis.

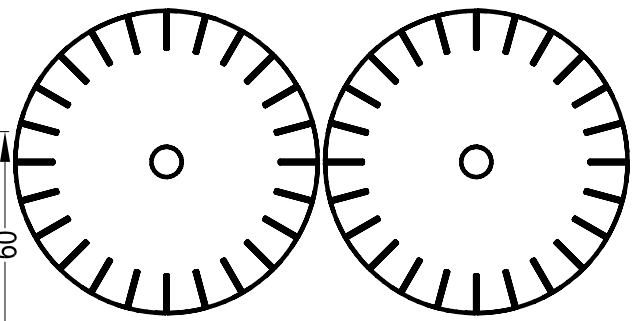
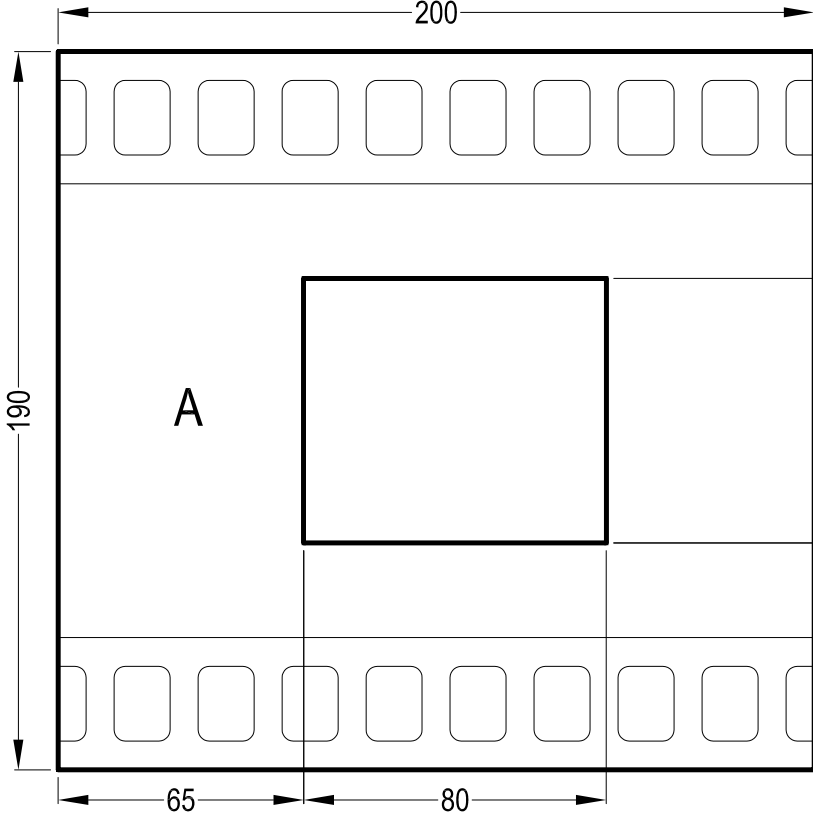
**6. COMMENT REALISER TON PROPRE FILM ?**

- Réfléchis à une „histoire“ que tu peux raconter en 24 images.
- Utilise un film transparent. Tu peux ainsi décalquer les motifs constants.
- L'élément principal doit toujours être au milieu.
- Dessine la première image, la douzième et la dernière.
- L'arrière-plan reste-t-il le même (pour une fleur) ou se déplace-t-il (pour un marcheur) ?
- Dessine maintenant une image sur deux.
- Dessine maintenant le reste des images.

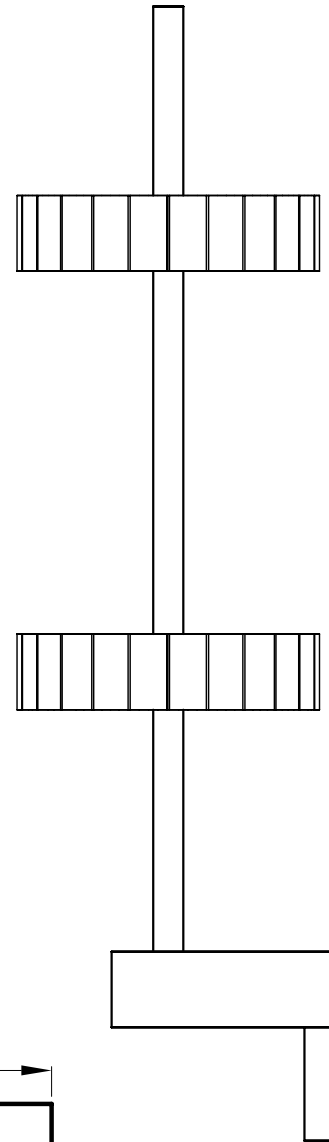
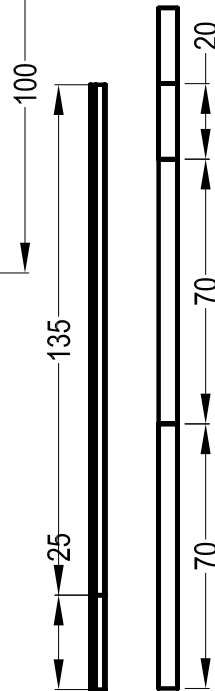
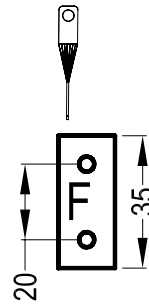
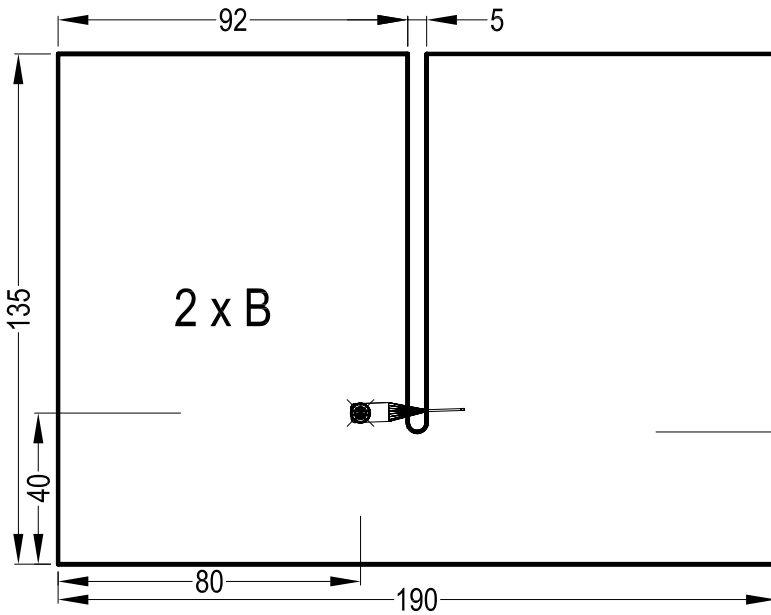
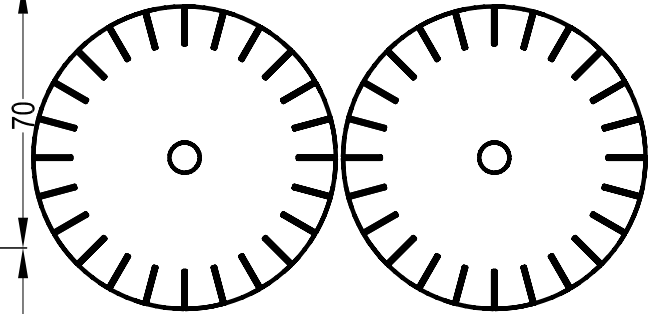
Même si ton film n'a pas l'air d'être un chef-d'œuvre au premier abord, colle-le sur le rouleau et regarde-le. Tu auras une bonne surprise !

Amuse-toi bien et bon bricolage !!!

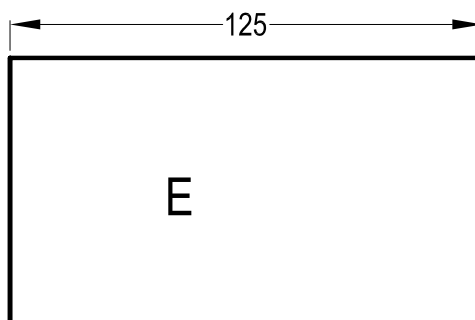
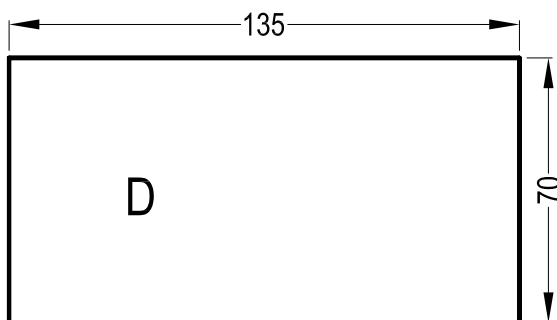
Gabarits E 1/2

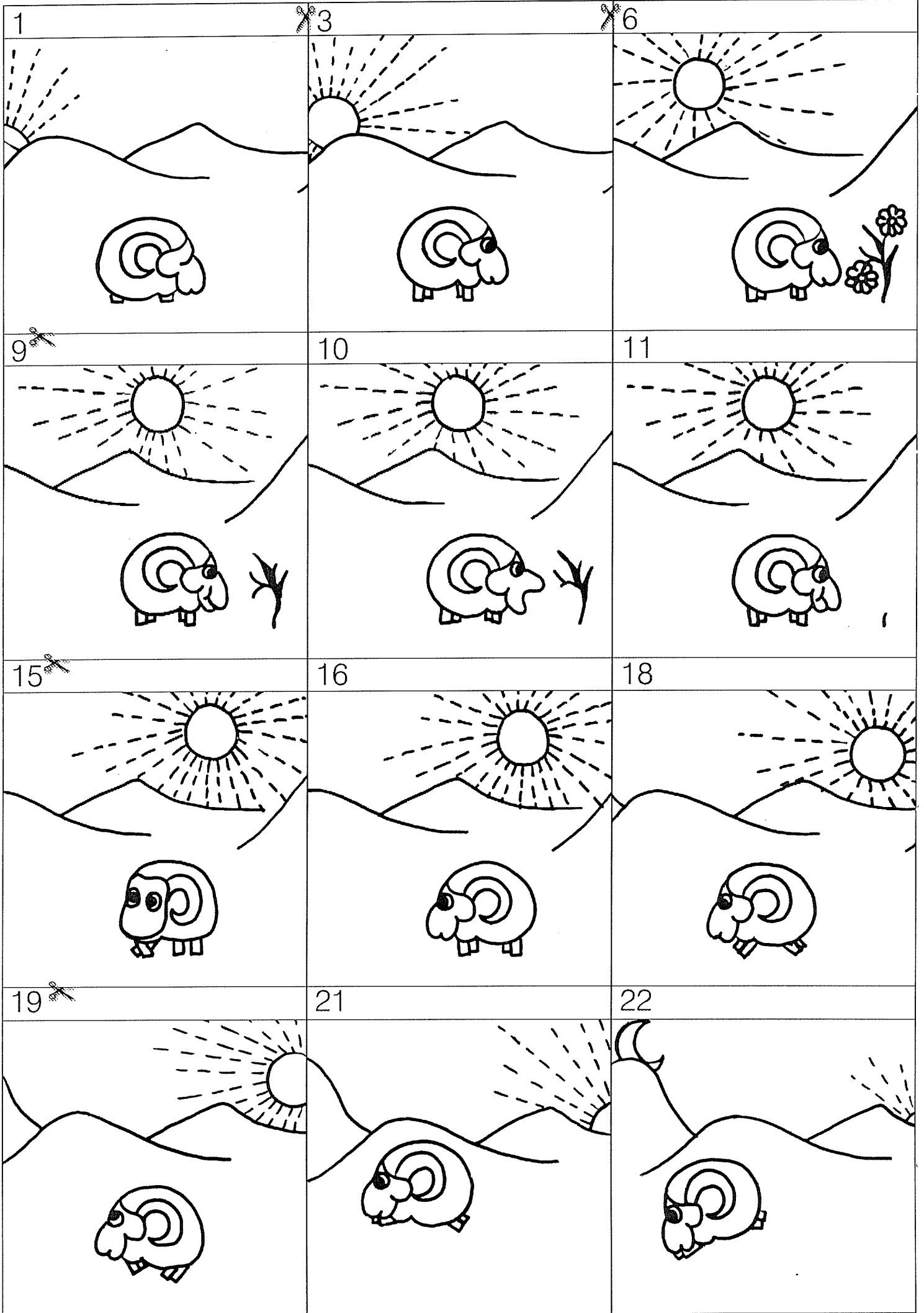


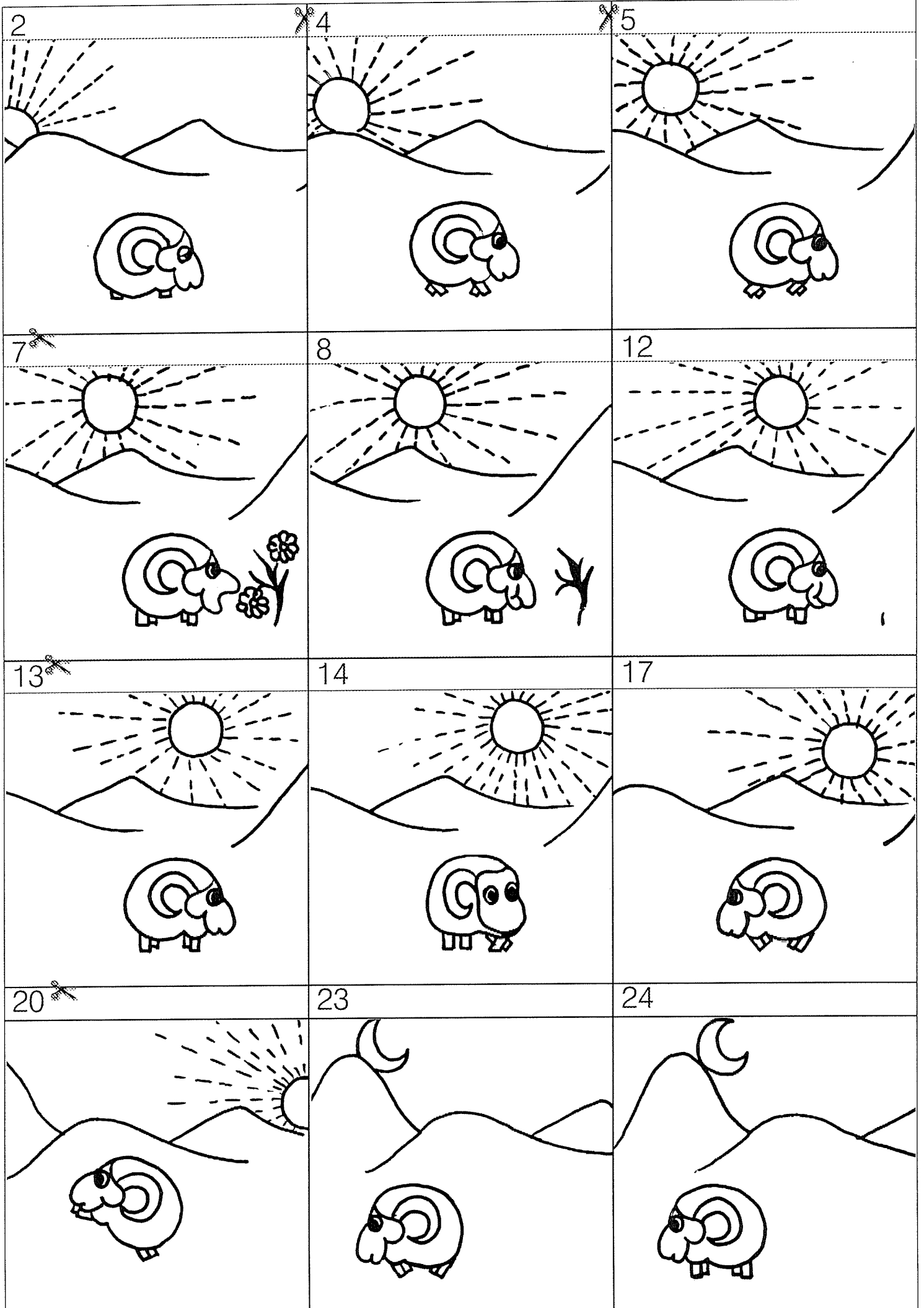
Gabarits E 1/1



Entrainement manivelle E 1/1







1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24