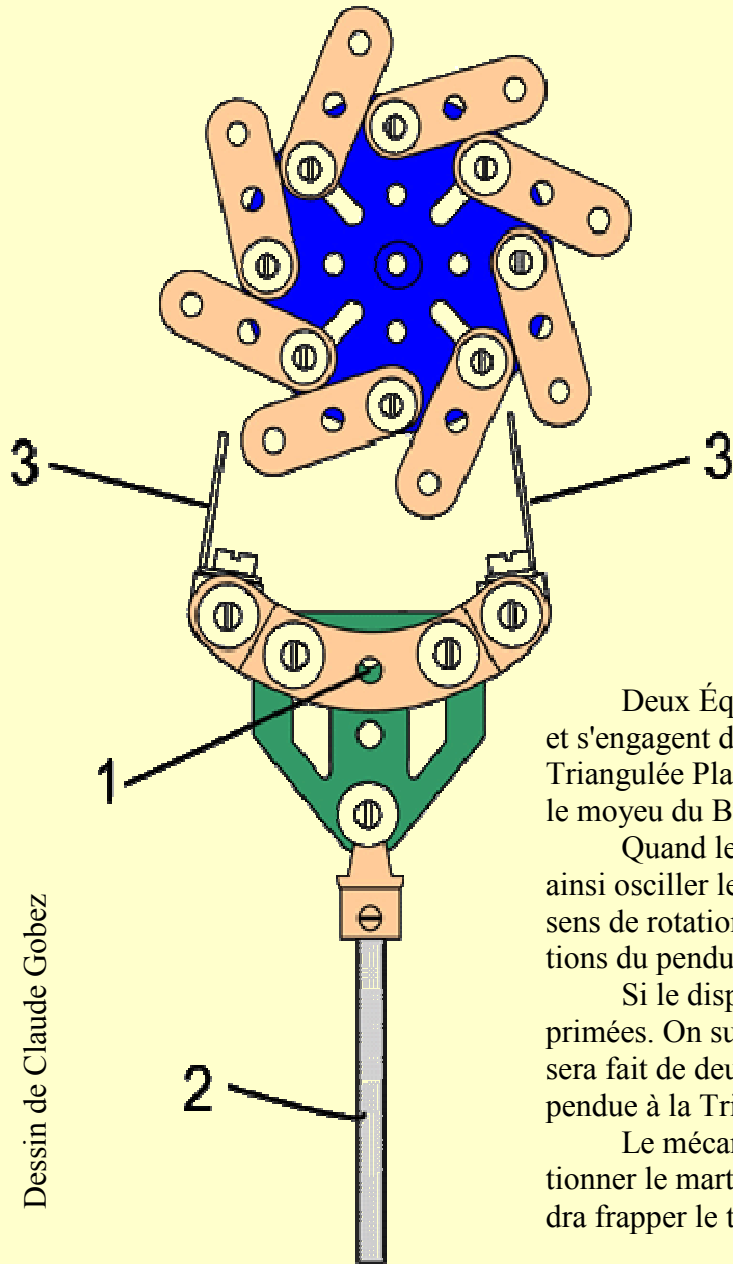


## Échappement - n° 3 - 08 dents



Dessin de Claude Gobez

L'ancre		
2	Équerre 13 x 12 mm	12
2	Équerre 25 x 12 mm	12b
1	Bras de manivelle double	62b
1	Bande incurvée 6 cm	90a
1	Embase triangulée plate	126a
1	Chape d'articulation	166
Roue		
8	Bande de 3 trous	6a
1	Plateau central	109

### Rapports possibles

$$8 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3 = 1800$$

$$8 \times 25 \times 3 \times 3 = 1800$$

$$8 \times 15 \times 5 \times 3 = 1800$$

### Meccano Magazine Août 1936

Deux Équerres de 25 x 12 mm 3 sont fixées par des Équerres aux extrémités d'une Bande Incurvée de 6 cm et s'engagent dans les intervalles entre des Bandes de 38 mm boulonnées autour d'un Plateau Central. Une Embase Triangulée Plate et un Bras de Manivelle double sont boulonnés à la Bande Incurvée, la Tringle 1 étant fixée dans le moyeu du Bras de Manivelle et servant de pivot au balancier.

Quand le Plateau Central est en rotation, les Bandes de 38 mm viennent se heurter aux Équerres 3 et font ainsi osciller le pendule 2. Si le Plateau Central est entraîné par un Moteur, l'oscillation du pendule sera rapide. Le sens de rotation du Plateau Central doit être contraire à celui des aiguilles d'une montre et il faut que les oscillations du pendule 2 soient limitées des deux côtés par des butoirs appropriés.

Si le dispositif sert d'échappement à une horloge, la Tringle 2 et l'Embase Triangulée Plate peuvent être supprimées. On suspendra alors à la Tringle 1 une chape appropriée qui engagera le pendule de l'horloge. Ce dernier sera fait de deux Tringles de 25 mm insérées dans un accouplement fixé à l'extrémité inférieure d'une Tringle suspendue à la Tringle 1. L'Accouplement peut aussi être fixé directement à la Tringle 2.

Le mécanisme représenté sur la figure peut servir aussi bien à former l'échappement d'une horloge qu'à actionner le marteau d'une sonnerie. Pour ce dernier usage, on pourra munir la Tringle d'une Bague d'Arrêt qui viendra frapper le timbre.