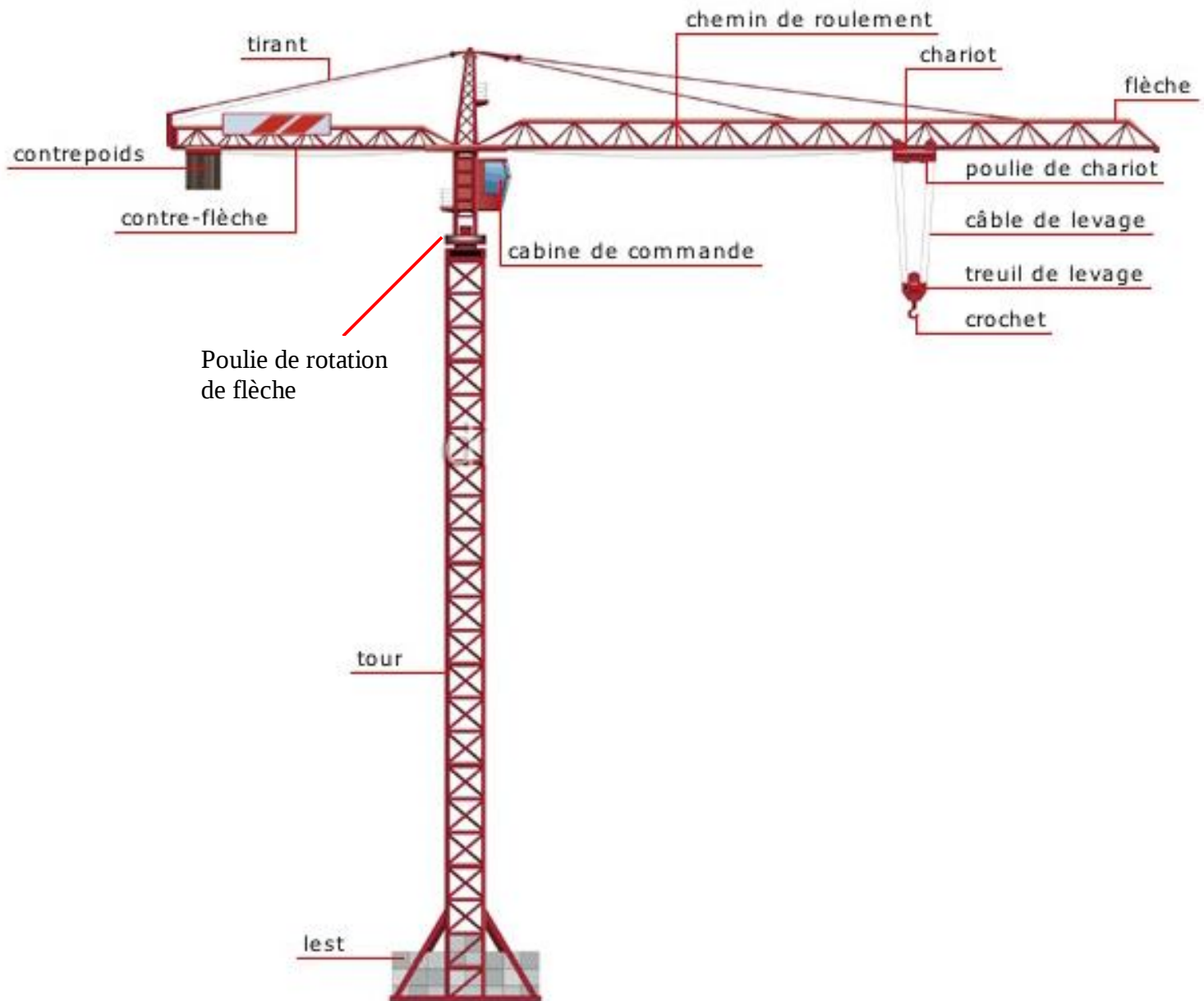


Machine de levage

MLV4

Séquence 2 : Grue utilisée sur les chantiers de construction



Contre-flèche : Treillis métallique aligné à la flèche, qui supporte le contrepoids.

Cabine de commande : Cabine placée en haut de la tour, d'où le grutier commande les manœuvres.

Tour : Treillis métallique de section carrée, de hauteur variable, servant de support à la flèche.

Lest : Blocs de béton empilés à la base de la tour, qui assurent la stabilité verticale de la grue.

Chemin de roulement : Alignement de poutres sous lesquelles glisse le chariot.

Crochet : Pièce de métal recourbée à laquelle on suspend la charge.

Treuil de levage : Système de poulies sur lesquelles glissent les câbles de levage pour manipuler une charge.

Câble de levage : Câble résistant dont on fait varier la longueur pour manœuvrer la charge.

Poulie de chariot : Système de poulies qui oriente verticalement les câbles de levage.

Flèche : Treillis métallique de section triangulaire, qui tourne autour d'un axe vertical et assure à l'appareil de levage la portée et la hauteur nécessaires.

Chariot : Pièce qui glisse le long de la flèche et supporte le câble de levage.

Tirant : Câble métallique qui sert à répartir les efforts de traction.

Contrepoids : Masse en béton fixée sur la contre-flèche, qui sert à équilibrer le poids de la flèche et de la charge.