

b- Le chargeur

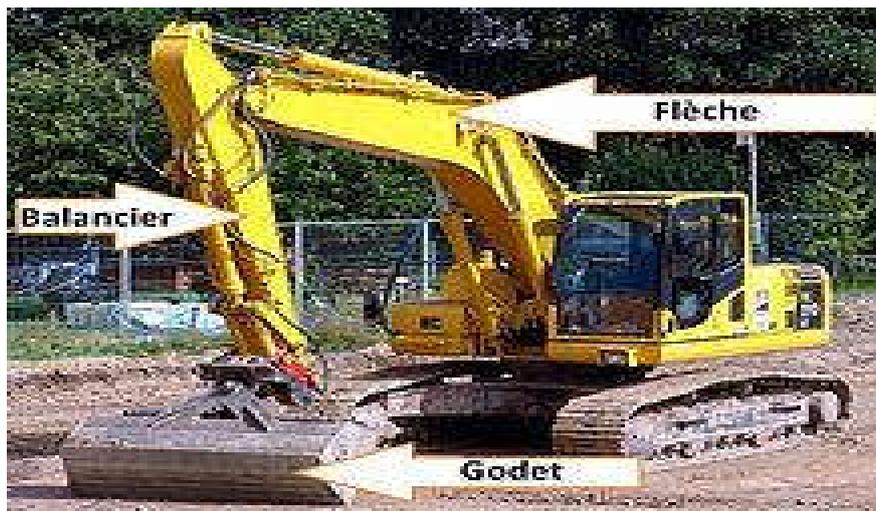
(Adaptés au déplacement de petites masses sur de petites distances : 50 à 150 m). Très largement utilisé dans les chantiers de terrassement, il permet, outre le chargement des camions, de créer, modifier, et déplacer de manière rapide des tas de terres excavées.



c- La pelle mécanique, associés à des engins de transport.

La pelle mécanique hydraulique est un engin de chantier également connu sous le nom de pelleuse ou excavatrice. Quand elle est de petite taille, on parle de minipelle ou de midipelle.

La pelle hydraulique est constituée d'un châssis porteur à chenilles ou à pneus, surmonté d'une tourelle dotée d'une rotation continue sur 360 degrés. Cette tourelle porte le moteur, les organes hydrauliques (pompe, moteurs, vérins), le poste de conduite et l'équipement (bras, flèche, balancier et godet).



d- Une niveleuse

Est un véhicule de génie civil constitué essentiellement de six roues, d'une lame de grande largeur qui permet de régler en hauteur des couches de matériaux ; éventuellement, elle est

équipée également d'une lame frontale.

La niveleuse, est souvent appelée par son nom "anglo-saxon" le grader.

