

Les engins de chantier

Pour construire des bâtiments ou des routes nous avons besoin d'engins de chantier. Ils sont aussi nécessaires pour le transport de grosses marchandises.

Je vais donc vous expliquer les engins de chantier les plus courants mais aussi ceux qui le sont moins.

La plus connue et la plus vue sur le chantier :

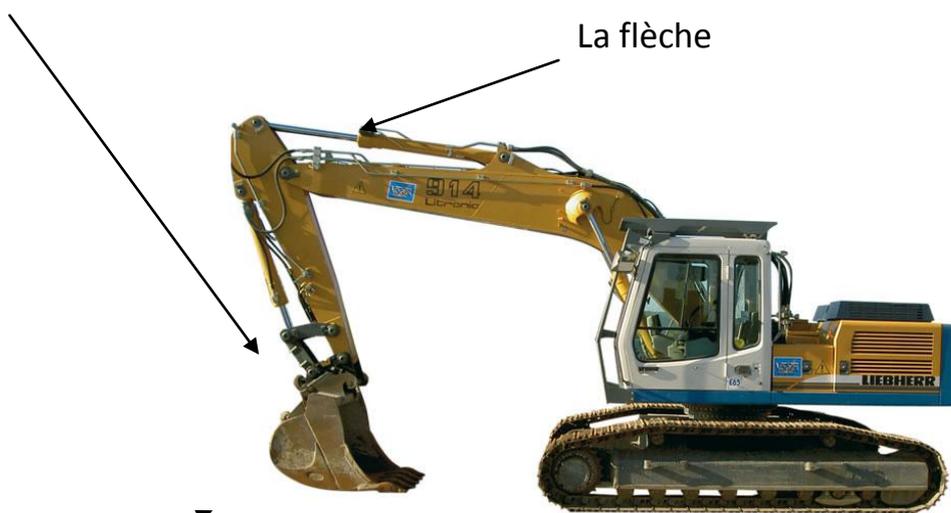
La tractopelle sert à creuser des tranchées.

Le balancier

La flèche

Le godet

Les chenilles



Mais il existe aussi des tractopelle à 4 roues :

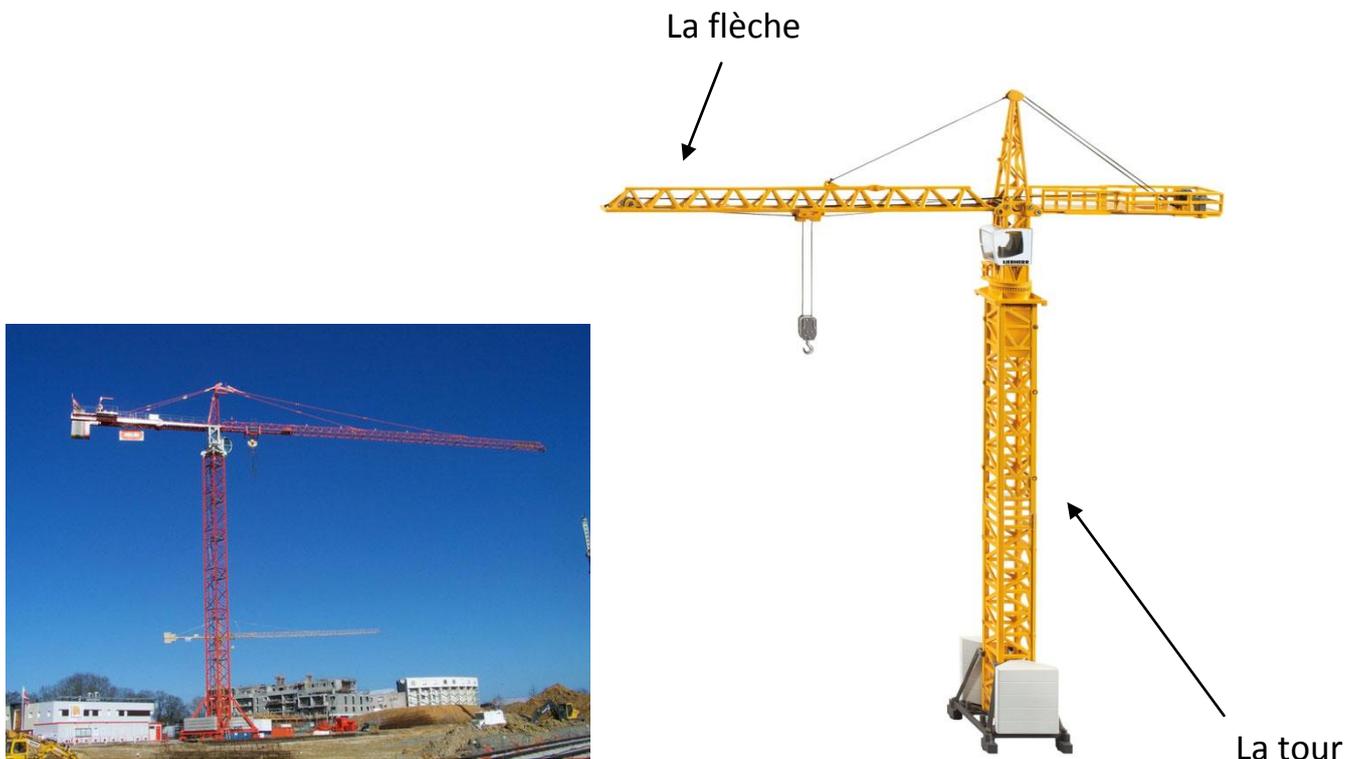


Le **camion toupie** également appelle la bétonnière sert à faire du béton.

Il est présent sur les constructions de maisons et aussi sur les routes. Sa toupie tourne tout le temps pour mélanger les matériaux et fabriquer le béton qui sortira par la goulotte.



Il y a aussi différentes grues. La plus connue est **la grue à tour** :



C'est la plus grande des grues, elle permet de construire des immeubles. Grâce à sa flèche de 60 m de long elle peut déplacer des tonnes. Cette grue peut atteindre 130 m de haut.

La grue sur camion, elle est plus rapide et plus facile à déplacer d'un chantier à l'autre.



Des camions sont spécialement utilisés pour la construction de routes comme par exemple **le bulldozer** qui sert à déplacer la terre:



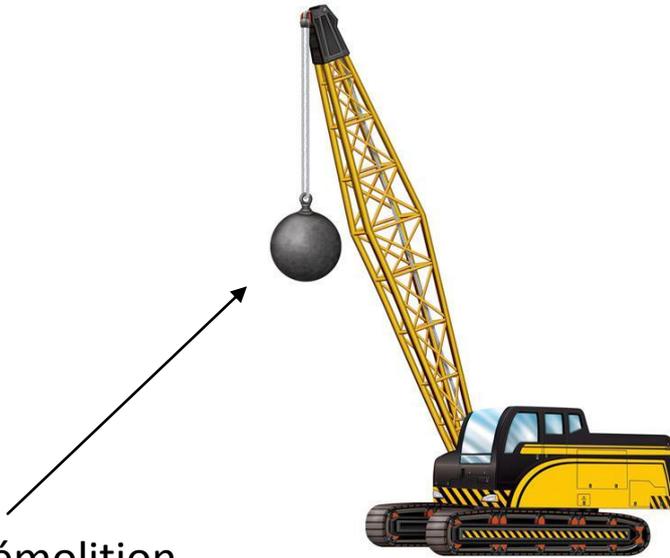
Ou encore **le rouleau compresseur** qui étale le goudron des routes :



Parfois il est nécessaire de démolir pour pouvoir reconstruire.

Il existe différents engins pour démolir.

Il y a **la grue à boule de démolition**, plus utilisée pour la destruction des immeubles :



Boule de démolition

Et **le marteau piqueur hydraulique** qui sert à briser les roches dures :



Marteau piqueur

D'autres engins existent, ils sont spécialement utilisés dans certains endroits comme par exemples dans les ports :

Les portiques pour déplacer les conteneurs des camions aux bateaux :



Dans les mines, on trouvera souvent des dumpers miniers pouvant transporter jusqu'à 360 tonnes dans sa benne basculante :



Benne basculante

Quizz

Par où sort le béton du camion- toupie ?

- 1) le tuyau
- 2) la goulotte
- 3) la gouttière

Sur une grue à tour combien mesure la flèche ?

- 1) 130 m
- 2) 6 m
- 3) 60 m

Une tractopelle peut-être avec 4 roues mais aussi :

- 1) des chenilles
- 2) des limaces
- 3) des vers de terre

Sur la tractopelle, comment s'appelle la partie pour creuser ?

- 1) un gobelet
- 2) un godet
- 3) la flèche