



### Excavatrice Mécanique

.....

Dans le N° 20 du "Meccano Magazine", nous avons donné la description d'une Pelle ou Excavatrice Géante ; voici maintenant un nouveau et magnifique modèle Meccano d'une machine de ce genre.

Les Excavatrices mécaniques servent surtout, comme leur nom l'indique, à excaver, c'est-à-dire à creuser, et l'on en a notamment beaucoup utilisé pour le Canal de Panama. N'a-t-on pas été jusqu'à dire que sans les Géantes Excavatrices à vapeur de ce type la construction du Canal aurait été impossible ?

Comme le fait voir notre gravure, le hissage de la benne est effectué par un moteur Meccano à mouvement d'horlogerie

et c'est une manivelle actionnée à main qui commande le mécanisme qui dans la réalité fait mordre la benne dans le talus à enlever. Certaines de ces excavatrices arrachent jusqu'à 12 tonnes de terre d'une seule bouchée et en une journée de huit heures excavent quelque chose comme 4500 tonnes de terre, ce qui constitue un joli progrès sur l'antique méthode de l'ouvrier trimant avec la pioche et la bêche.

□ □ □

**Tout Meccano se fera une joie de construire ce beau modèle. Le Manuel d'instructions contient des renseignements complets à cet égard.**