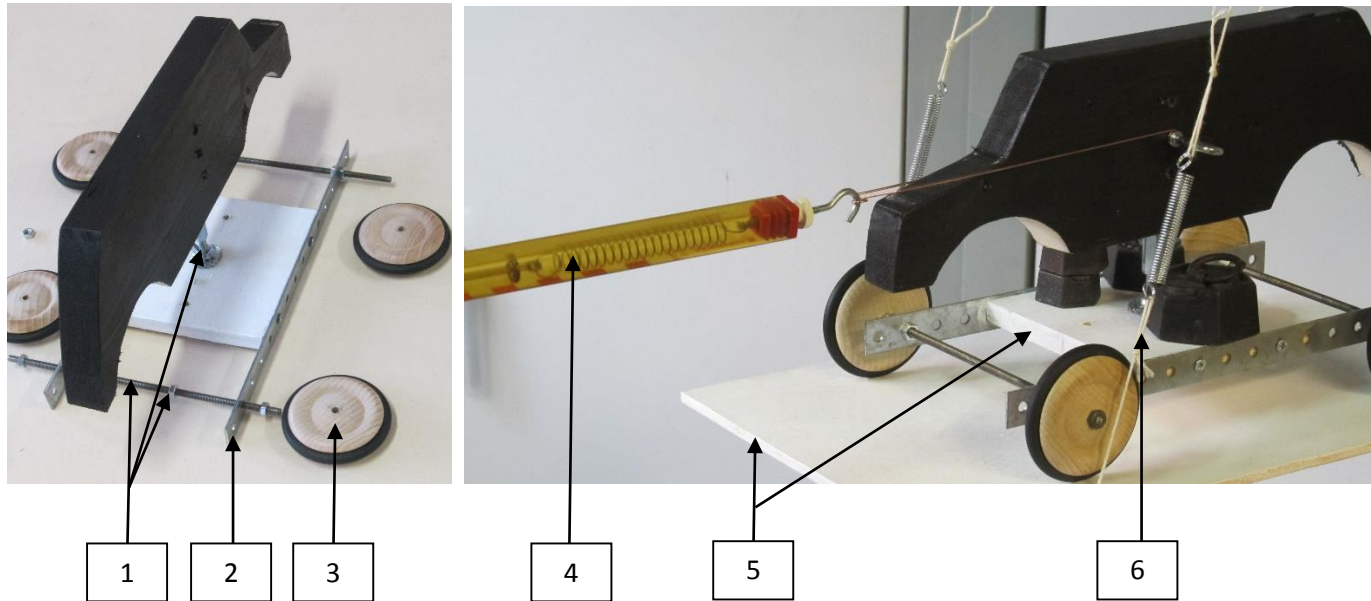


# Description des principaux éléments de la maquette 1



## Equilibre d'un véhicule au freinage

Les éléments constituant la maquette peuvent se trouver chez de nombreux vendeurs de kits pédagogiques et fournitures techniques pour milieux scolaires ou dans les magasins de bricolage. Pour fixer les idées nous choisirons ici, à titre d'exemple, de faire l'inventaire de ces éléments à partir du catalogue 2014-2015 de la société Opitec :

[www .opitec.fr](http://www.opitec.fr)

01 41 53 03 90

Repère	Désignation	Références	Dimensions maquette et remarques	Prix catalogue
1	Tiges filetées en acier M4 X 300 mm Ecrous hexagonaux M4 100 pièces Ecrous frein M4 100 pièces Rondelles plates M4 1000 pièces Ecrous à enfoncer M4 10 pièces	255053 267038 267083 268044 267197	Longueur sur véhicule : 2 fois 16 cm	2 x 2,59 1,19 1,99 3,49 0,99
2	Bande perforée en acier Long 500 mm	801030	2 bandes de 22,5 cm de longueur (Le bord supérieur de la bande doit coïncider avec le bord supérieur de la plateforme en contreplaqué)	2 x 1,09
3	Roue profilée en bois avec pneu Diamètre 53 mm	611043	4 roues de diamètre 53 mm (avec les pneus)	4 x 0,99
4	Dynamomètre 500g maxi	205536	4 dynamomètres	4 x 6,19
5	Contreplaqué de 0,5 mm d'épaisseur Contreplaqué de 10 mm d'épaisseur Planche pour simuler le véhicule 2,5 cm d'épaisseur		Plaque plateforme support du véhicule de 32 cm sur 20,5 cm Plaque pour le châssis du véhicule 10 cm sur 10 cm	
6	Bobine de fil coton 160 m Divers : pinces à dessins, rapporteur, aimants, poids	537012		5,79