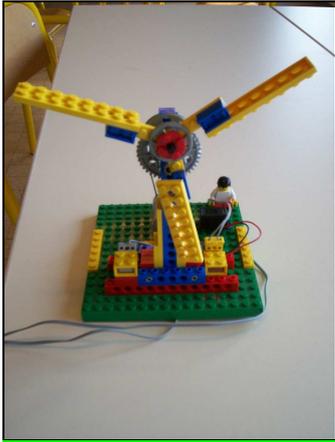
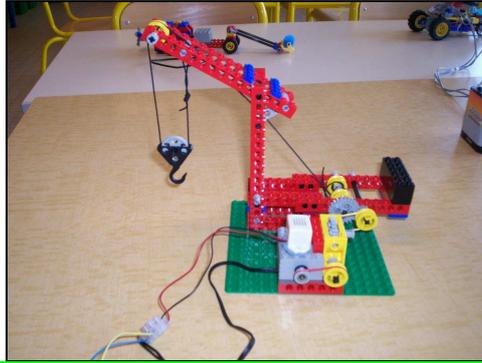


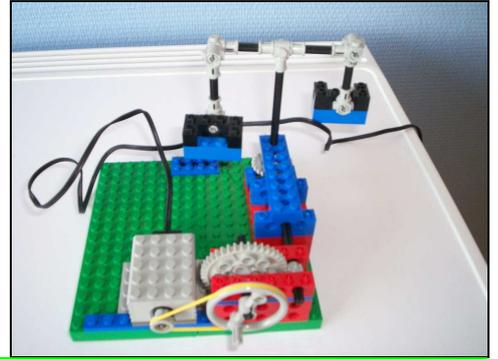
TECHNOLOGIE : leviers, balances, poulies



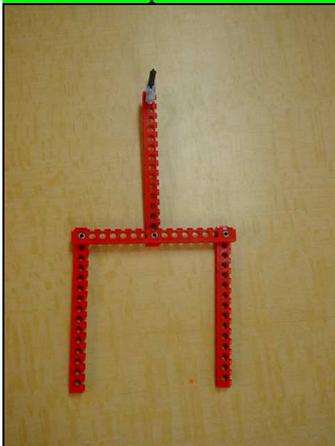
A. Poulie simple



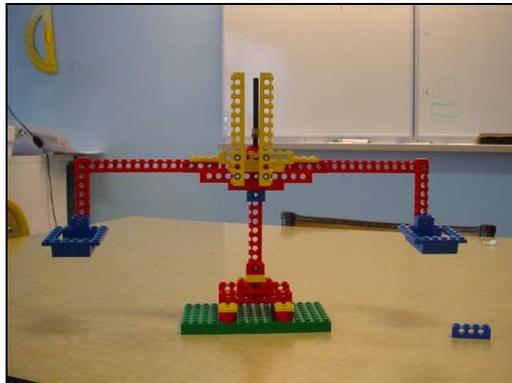
B. Poulie double



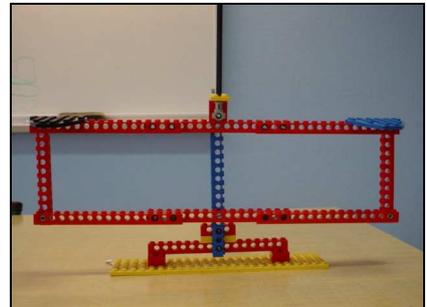
C. Poulie simple (réduction vitesse)



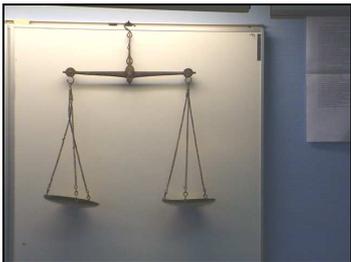
D. Balance trébuchet



E. Balance à plateaux



F. Balance Roberval



G. Balance trébuchet



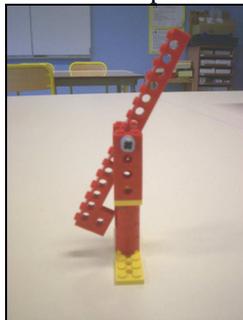
H. Balance à plateaux



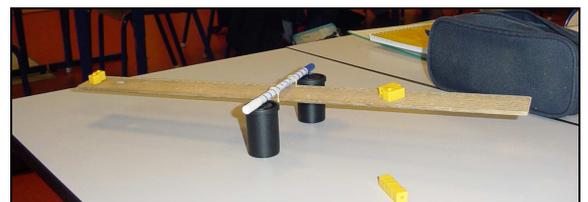
I. Balance Roberval



J. Equilibre et forces compensées



K. Grande et petite force



L. Forces et distance à l'axe

N.B. Les photos surlignées en vert sont des constructions d'élèves d'après des plans fournis avec les ateliers expérimentaux Lego (Réf. 9630), les photos surlignées en rouge sont des modélisations d'outils existants que j'ai construits.