

Défi sciences 2012/2013

Nom de l'école	Ecole de Rânes
Nom de l'enseignant	Florence Lavigne
Niveau(x) de la classe	CM1/CM2
Adresse de messagerie	ce.0610984N@ac-caen.fr

Intitulé du défi	Construis une grue permettant de lever un objet d'un kilo sur une hauteur de 50 cm. La grue doit tenir « debout » sans l'aide des mains.
Notre production <i>(schéma, texte, dessin, photos, vidéos...)</i>	<p>Nous avons tout d'abord construit une grue en plastique car un copain avait tout le matériel. Elle était belle et nous plaisait bien, mais elle tombait dès qu'il fallait qu'elle soulève un objet, même très léger.</p> 

Défi sciences 2012/2013

Nous avons donc décidé d'en construire une solide en bois clous et vis. Un moulinet de canne à pêche a été utilisé pour monter les charges. Celle-ci était tellement solide que sur la photo nous avons remonté une charge de 2,5 kg sur 1 mètre de haut mais nous aurions pu remonter des charges bien plus lourdes en augmentant le contreponds.

