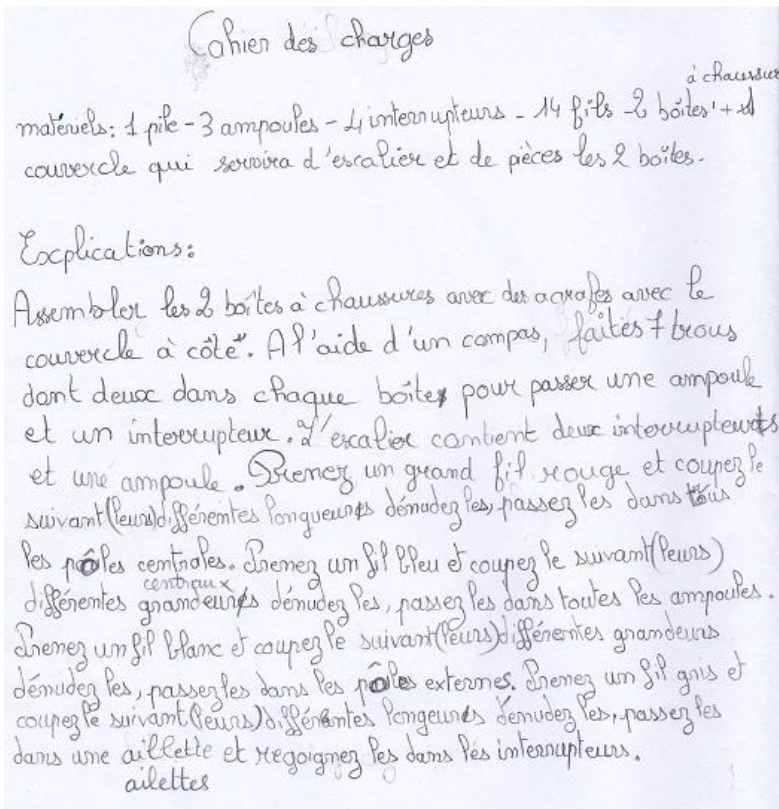


Défi sciences 2013/2014

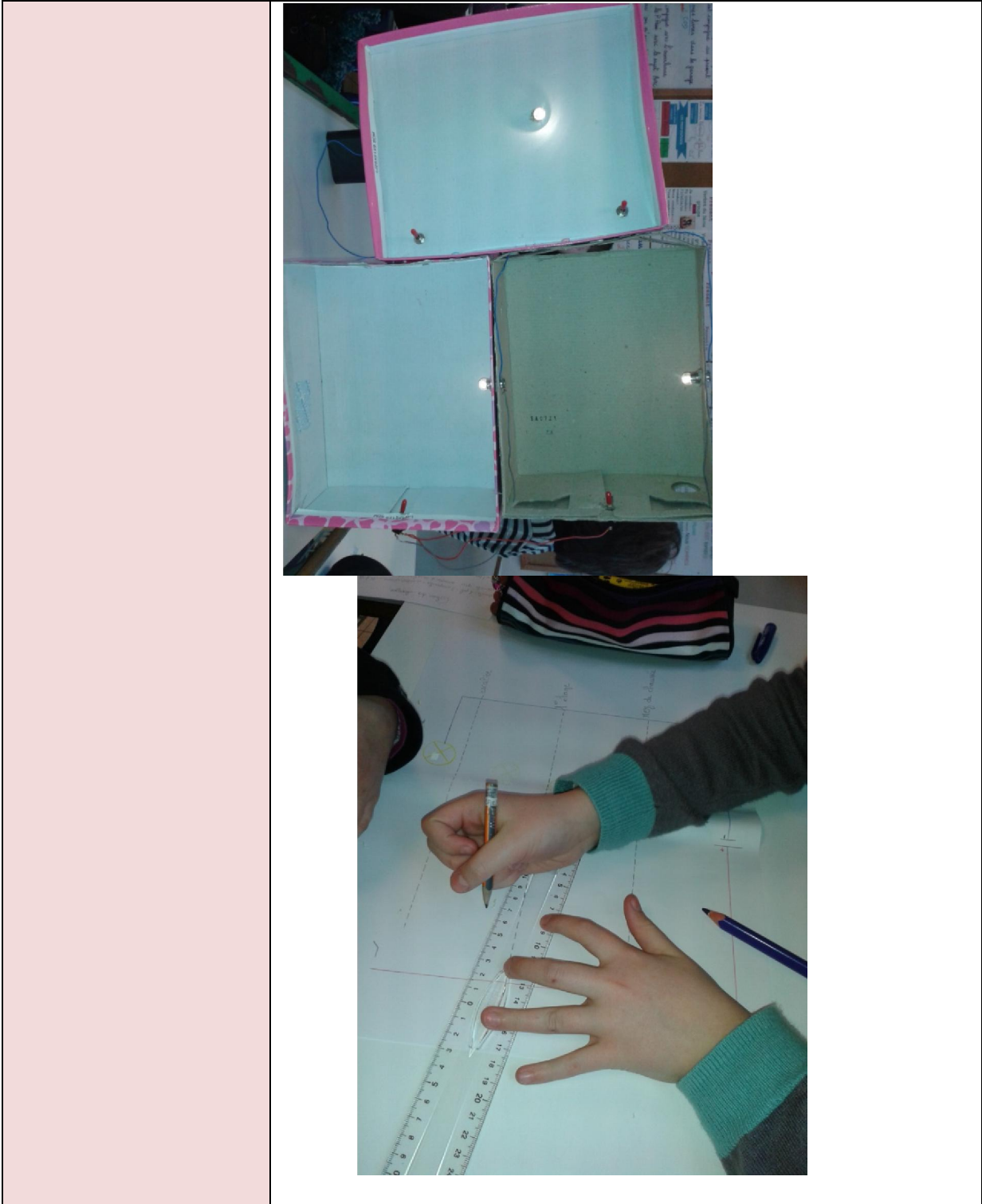
Nom de l'école	Ecole Primaire Publique ST Georges Des Groseillers
Nom de l'enseignant	Elizabeth Montembaux
Niveau(x) de la classe	CM1/CM2
Adresse de messagerie	ce.0610948z@ac-caen.fr

Intitulé du défi	Défi 6 : « Les constructeurs de l'extrême ». Nous vous mettons au défi de construire une maison dans une boîte à chaussures. Cette maison comportera un étage. Le rez-de-chaussée sera éclairé par une ampoule et le premier étage par une autre. Vous ne disposez que d'une seule pile pour les deux ampoules. Les deux ampoules doivent pouvoir être en fonctionnement en même temps mais vous devez aussi permettre de n'allumer qu'une seule ampoule à la fois.
Notre production (schéma, texte, dessin, photos, vidéos...)	<p>Exemple d'illustrations de nos travaux :</p>  <p><i>Cahier des charges</i></p> <p>matériels: 1 pile - 3 ampoules - 1 interrupteurs - 14 fils - 2 boîtes^{à chaussures} + 1 couvercle qui servira d'escalier et de pièces les 2 boîtes.</p> <p>Explications:</p> <p>Assembler les 2 boîtes à chaussures avec des agrafes avec le couvercle à côté. A l'aide d'un compas, faites 7 trous dont deux dans chaque boîte pour passer une ampoule et un interrupteur. L'escalier contient deux interrupteurs et une ampoule. Prenez un grand fil rouge et coupez le suivant (leurs) différentes longueurs démoder les, passez les dans tous les pôles centraux. Prenez un fil bleu et coupez le suivant (leurs) différentes grandeurs démoder les, passez les dans toutes les ampoules. Prenez un fil blanc et coupez le suivant (leurs) différentes grandeurs démoder les, passez les dans les pôles externes. Prenez un fil gris et coupez le suivant (leurs) différentes longueurs démoder les, passez les dans une ailette et rejoindez les dans les interrupteurs.</p> <p style="text-align: center;"><i>aillettes</i></p>

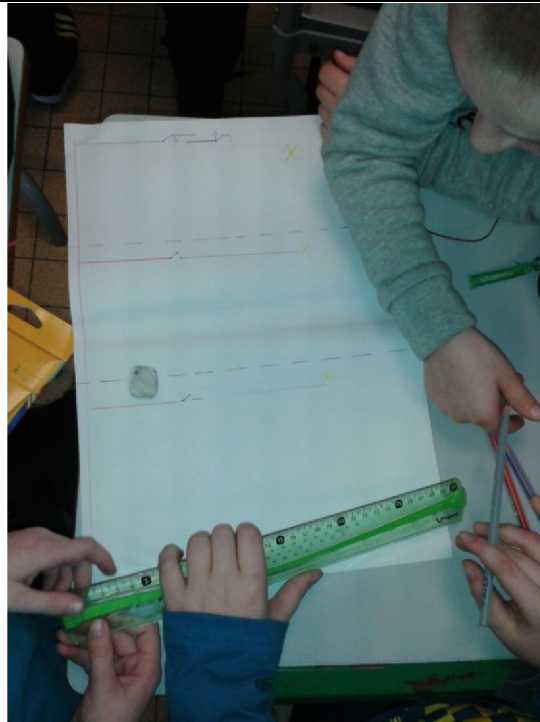
Défi sciences 2013/2014



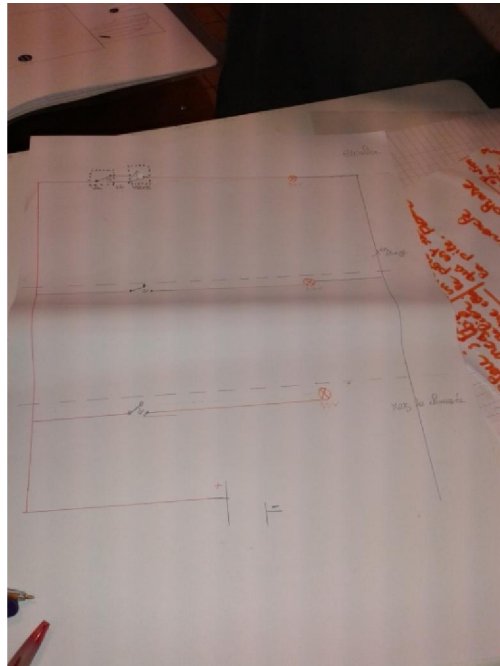
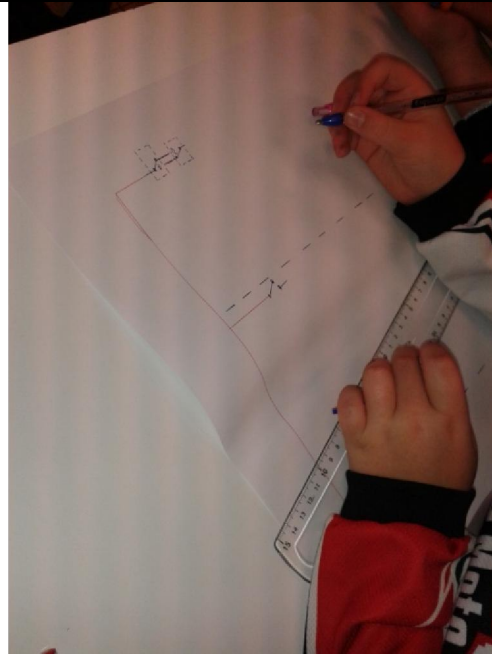
Défi sciences 2013/2014



Défi sciences 2013/2014



Défi sciences 2013/2014



Défi sciences 2013/2014

