

# **Défi scientifique 2015**

**Classe de MS**

**Mme Kapola**

**Ecole maternelle Buisson Béthune**

# **Le défi scientifique**

**Réaliser un objet qui roule et qui peut transporter une figurine**

# Notre questionnement

rappel du défi : réaliser un **objet** qui **roule** et qui **transporte** une **figurine**

Que peut bien être un objet qui roule ?

.... les enfants font aussitôt référence à une voiture , puis en les invitant à chercher d'autres idées ils suggèrent camion , tracteur, vélo, moto , autobus , caddie , skate board

Est ce qu'ils peuvent transporter des gens ?

.... « oui, on peut monter dedans ou dessus »

Pourquoi ces objets roulent -ils ?

.... « parce qu'ils ont des roues »

Que font les roues ?

.... « elles tournent »

rappel : l'objet du défi doit **rouler**

est ce que si les roues tournent , l'objet va rouler ?

# Nos hypothèses

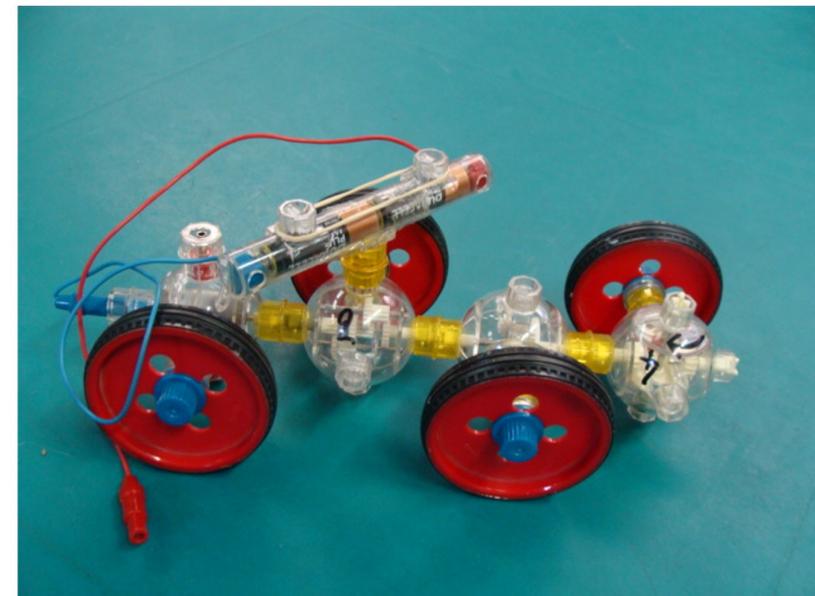
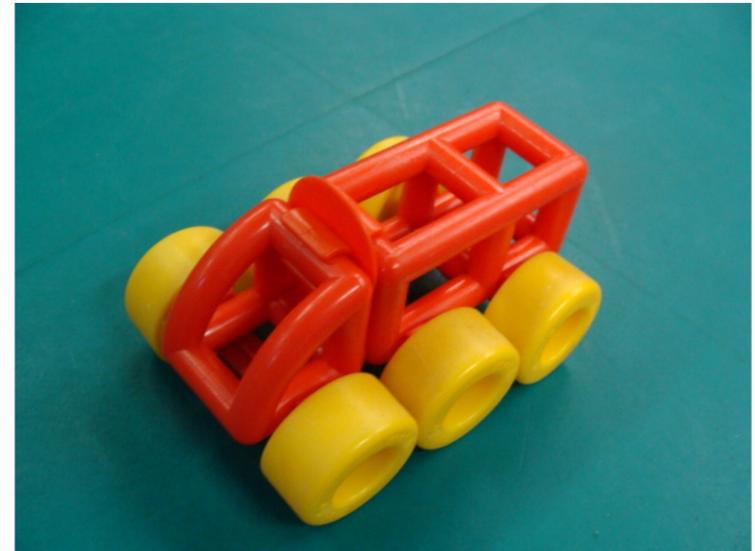
Pour faire un objet qui roule  
il faut 4 roues ...

( les enfants ne nomment que les roues )

et mettre un bonhomme dedans

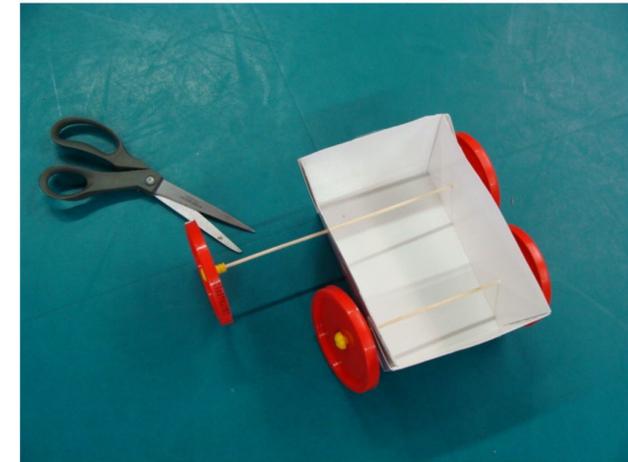
# Nos protocoles d'investigation

Les enfants exploitent alors différents jeux de construction de la classe pour réaliser ce défi et se rendent compte qu'il ne suffit pas de prendre des roues



# Nos conclusions

Pour que l'objet roule il faut des roues qui tournent ( des roues libres ) , et pour qu'il transporte une figurine , on doit pouvoir mettre cette dernière à l'intérieur de l'objet



Nous avons choisi dans le matériel de récupération une boîte en carton capable d'accueillir les personnages dessinés et découpés , 4 couvercles que nous avons percés pour permettre la rotation des roues et des piques à brochettes en guise d'essieu

