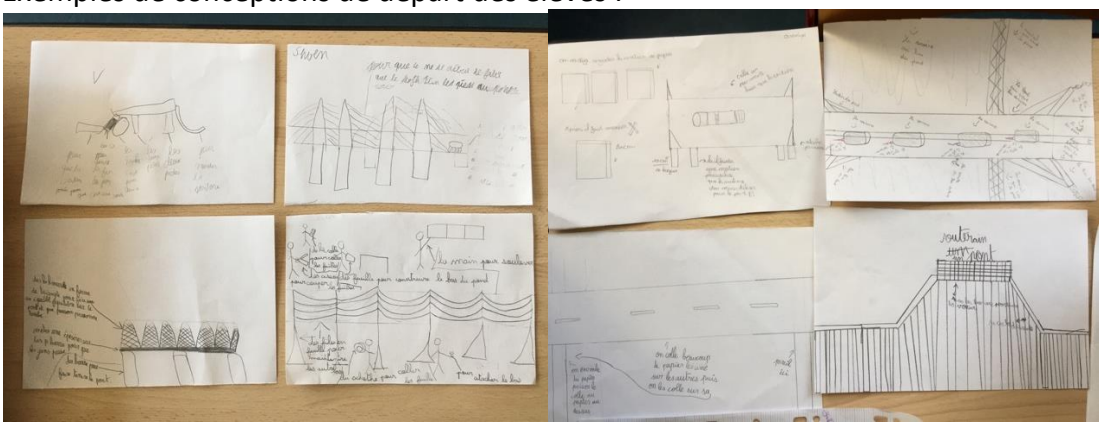
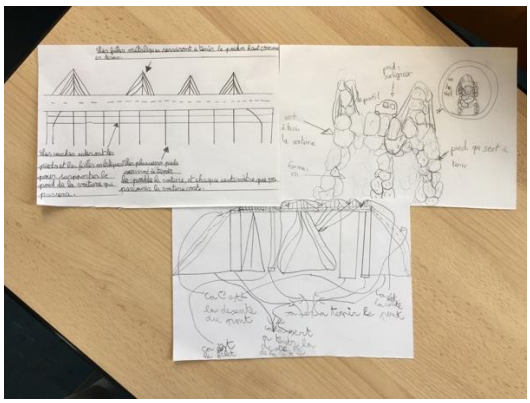
Défi scientifique 92
Classe de CM2 École Jean Lurçat Gennevilliers

Exemples de conceptions de départ des élèves :





Premières élaborations :

Modifications par rapport à ce qu’on avait prévu et dispositif choisi :

Pied : planche de bois ×

Route : feuille cartonnée ×

Règle

Attache

Ciseaux

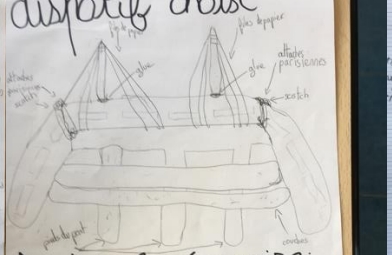
Scotch/feuille

Colle

huit feuille coler

Pour voir si les huit feuilles tiennent nous allons mettre une voiture.

dispotif choisi



Matériel nécessaire :

les feles de papier b.
de la colle.
du papier
de la
ciseaux.
du scotch.
Des attaches parisiennes.
Un surligneur.
La route pancher.
Les pieds en M.

~~Rajouter des pied pour que on ait de la colle et que ça tient.~~

Que on a rajouté des pieds pour que les comme tiennent

les barrière en les à fait rectangle au lieu de triangulaire et on a rajouté des plateformes sur le côté des pilliers, et des bandes sur la route.

On a remarqué que qu'on avait pas laissé d'attache parisienne.

Nous avons eu l'idée d'attacher tout les pilliers ensemble de sorte que le pont entre eux.

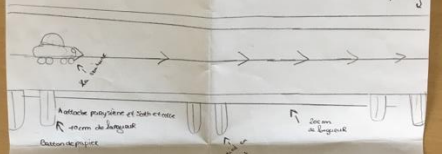
Jonathan
Elias

Que pensons nous modifier ? Pourquoi ?

On dirait il faut installer un pied au milieu pour renforcer le pont. R'ajouter des pieds pour la descente. Il faut que le pont soit droit et les pieds de la même taille, environ 10 cm. On a remarquer que les attaches parisiennes nous servaient à rien. Les feles de papier n'ont servi à rien, en plus ils genaient la trajectoire de la voiture. On a du rajouter plus de pieds pour que le pont tienne.

Défi sciences :

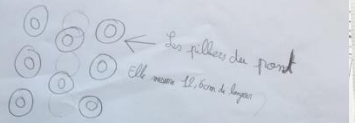
Dispositif choisi :



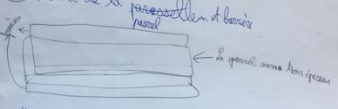
Matériel necessaire :

Crayon
Gomme
colle
règle
scotch
attache parisienne
feuille

Chéma disposition des pilliers



Chéma de la ~~parasoellen~~ parasol et barrière



Matériel nécessaire :

De la colle
- colle
- scotch
- 18 attache parisiennes
- feuille

groupe ①

Sciences

crayon
gomme
ciseaux
règle
colle
scotch
feuille

Que pensons nous modifier ? Pourquoi ?

Nous avons mis deux pieds car le pont nous pas stable.
rapprochons pont est
Nous avons rajouter que un pied est plus ~~stable~~ grand nous avons.
ajouter des pieds
Nous avons rajouté de feuilles pour solidifier.
changer
Nous avons changer le problème nous regardé les pieds et maintenant il est bien stable et nous avons pour faire tenir nous avons pris du scotch et des attaches ex les.

Essais finaux et vérifications devant les autres groupes :

Levi's
NYC
SKATE

do whtll you wnq
BRKLN
N#WYRK

trois
époques