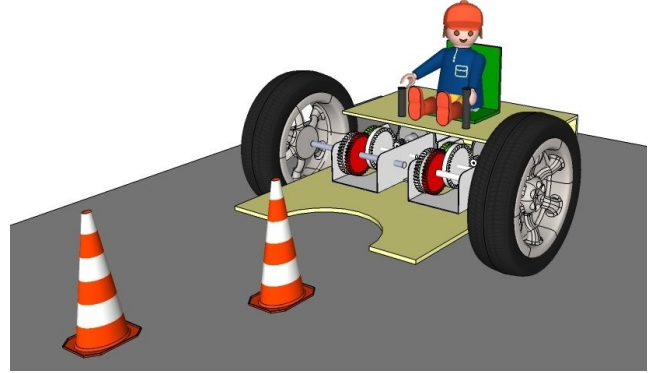


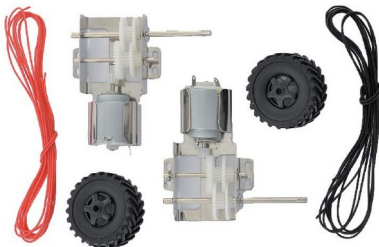
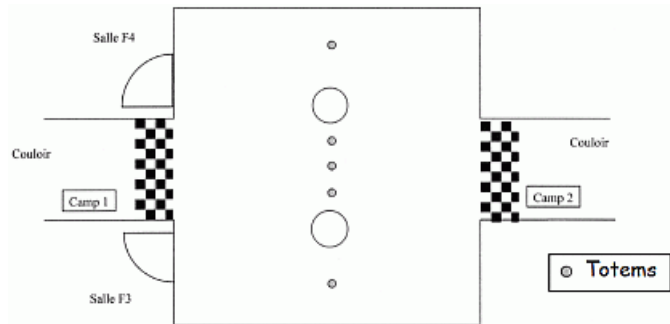
D'après une idée de <http://clg-soutine-saint-prest.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?rubrique205>

**TOP SECRET**

Les élèves de 6<sup>ème</sup> vont devoir réaliser une « **Formule 6** » : un mobile filoguidé qui doit, lors d'un concours, être capable de récupérer le plus de totems possible en un temps limité.

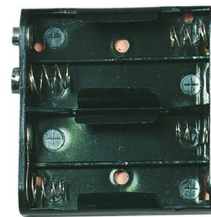


Le terrain pour le concours final se situe dans la salle de technologie.



Pour réaliser leur « **Formule 6** », les élèves disposent d'un cahier des charges et des éléments nécessaires à son fonctionnement :

- deux moto-réducteurs,
- des roues
- une commande par fils
- et... de l'astuce !



### Le travail des élèves :

Lors de ce projet, les élèves, par équipes de 2 ou 3, doivent imaginer et fabriquer une « **Formule 6** » en choisissant une forme adaptée à la récupération des totems.

Ils vont utiliser pour cela l'ensemble des machines et outils des laboratoires de technologie : scie circulaire, poinçonneuse, thermopieuse, mini-perceuse

