

## Activité 7 - Mettre en place la propulsion élastique

C'est le moment de construire le « moteur » de ton Loumy pour qu'il puisse avancer par lui-même! L'énergie sera stockée mécaniquement dans un élastique attaché à l'essieu avant.

### Matériel nécessaire

Élastiques

### Étape 1 - Placer l'élastique

Matériel : élastique

1. Retourne la base de ton Loumy à l'envers, les roues vers le haut.
2. Prends un élastique et enfile-le sur le bâton à café qui dépasse à l'arrière de la base.
  - a. Lorsque tu étires l'élastique vers l'avant de la base, l'élastique doit rester coincé sous le bâton et pouvoir se tendre.
  - b. L'élastique doit passer sous l'essieu arrière (donc, entre l'essieu et la base en carton).
3. Étire l'élastique et attache l'autre extrémité au petit morceau de bâton à café se trouvant sur l'essieu avant.
  - a. Assure-toi que l'élastique s'accroche au morceau de bois en passant par-dessus l'essieu avant.
4. Tourne les roues avant de manière à enrouler et à tendre l'élastique. Si tu laisses aller les roues, elles devraient tourner rapidement et librement!

## Activité 7 - Mettre en place la propulsion élastique

5. Chaque fois que l'élastique relâche son énergie, tu devras rembobiner l'élastique.

### Étape 2 - Ajouter plus de traction aux roues

Matériel : élastiques

1. Prépare plusieurs élastiques - pour donner un peu plus de traction à tes roues, tu vas utiliser des élastiques pour les transformer en pneus en caoutchouc (comme sur les vraies voitures!).
2. Enroule 2 ou 3 élastiques autour de chacune des roues avant.
  - a. Selon la taille des élastiques, il se peut que tu aies à faire une boucle croisée pour réduire leur diamètre.
  - b. Ne serre pas trop l'élastique pour ne pas écraser tes roues et les faire décoller.
3. Tes roues avant auront maintenant une meilleure traction!