

Dans le livre, Popov s'amuse à jouer au docteur. À toi de devenir, le temps d'une activité, un docteur !

## Matériel :

- Deux entonnoirs : un grand et un petit
- 50 cm de tuyau en plastique souple (qu'on trouve en animalerie au rayon aquarium). Il faut que les embouts des entonnoirs puissent entrer dans le tuyau. Plus le tuyau est long, plus les bruits que tu veux entendre sont atténués. N'utilise donc pas des morceaux de tuyau trop longs.
- Un ballon de baudruche
- Du scotch isolant type chaterton



1. Coupe l'extrémité du ballon. Etire le ballon pour recouvrir l'ouverture du grand entonnoir et fixe-le avec du scotch isolant. Assure-toi que le ballon est bien tendu.
2. Place les deux extrémités du tuyau sur les petits embouts des entonnoirs. Fixe le tuyau aux entonnoirs avec le scotch pour l'empêcher de bouger. Astuce : Si le tuyau ne s'enfonce pas correctement sur l'embout de l'entonnoir parce qu'il est trop rigide, place-le dans de l'eau chaude pour qu'il se ramollisse. Par ailleurs, un peu d'huile alimentaire ou de beurre te permettront de le lubrifier.
3. Assure-toi qu'il n'y a pas trop de bruit. Place le grand entonnoir avec ballon sur ton coeur. Écoute avec l'autre entonnoir. Si le son est trop faible pour être entendu, essaie de courir pour accélérer ton coeur. Puis écoute à nouveau.

## Étonnant non ?

Tu peux également écouter le coeur de tes copains à condition qu'ils soient bien silencieux. Tu peux également essayer d'écouter d'autres bruits avec ton stéthoscope. Tu peux par exemple le placer sur la porte d'un réfrigérateur ou d'une machine à laver ou sur une horloge.

