



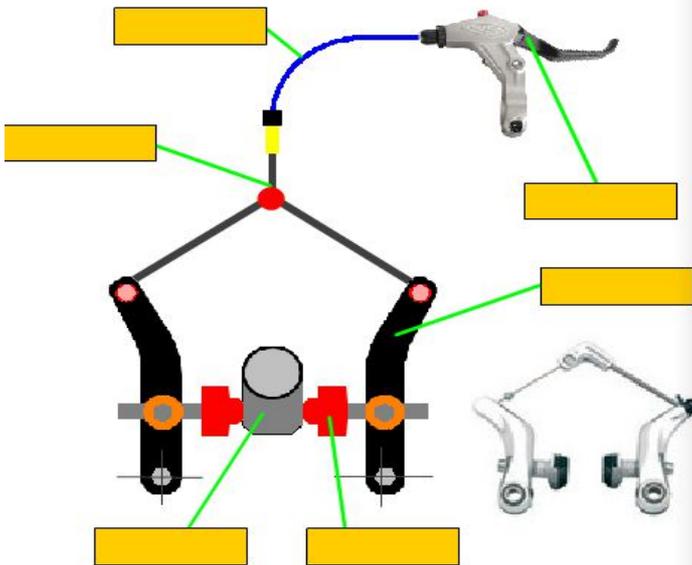
# COMMENT CA MARCHE ?

## Fonction : freinage

### Les freins à Patins « Cantilever »

Question 1 : Légendez le croquis ci-dessous

- Câble
- Jante
- bras
- Patin
- Levier de frein
- Gaine



Question 2 : Placez dans l'ordre logique les pièces (en jaune) et les actions (en vert) afin d'expliquer le freinage

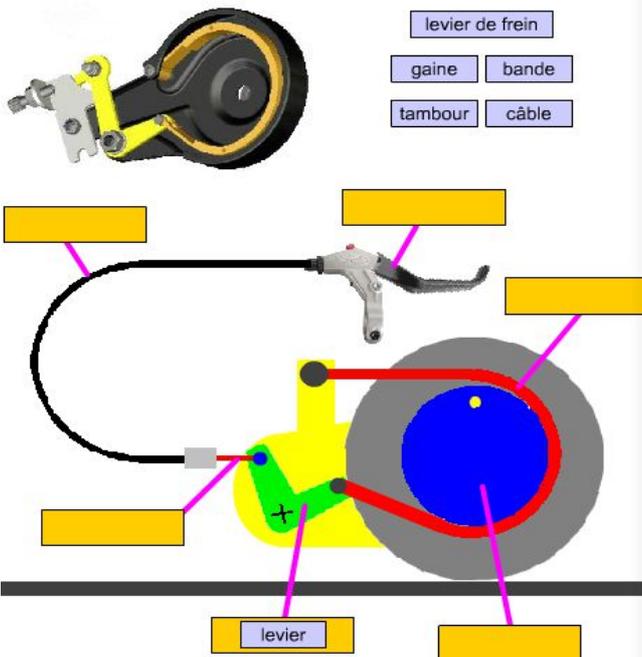
Le cycliste

actionne

Le véhicule ralentit puis s'arrête...

Le cycliste actionne le levier de frein... Le levier

### Les freins à bande



Le cycliste

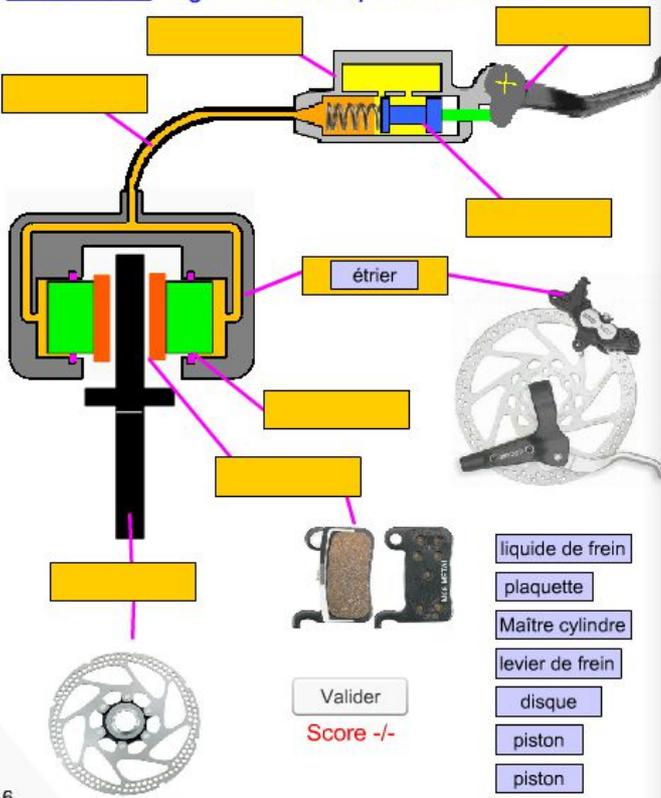
actionne

Le véhicule ralentit puis s'arrête...

Le cycliste actionne...

## Les freins à disque

Question 1 : Légendez le croquis ci-dessous



Indiquer par un chiffre la chronologie des étapes

- 
- 
- 
- 
- 
- 

- Les plaquettes frottent et serrent le disque
- Le liquide de frein pousse le(s) piston(s) dans l'étrier
- Le piston pousse le liquide de frein, qui circule dans la durit
- Le pilote actionne le levier de frein
- Les pistons de l'étrier poussent les plaquettes
- Le levier de frein pousse le piston à l'intérieur du maître cylindre.

Existe t'il d'autres solutions techniques qui assurent cette fonction ?



NASA Dryden Flight Research Center Photo Collection  
<http://www.dfrc.nasa.gov/gallery/photo/index.html>  
 NASA Photo: EC92-05165-3 Date: 1992 Photo by: NASA  
 STS-49 Landing at Edwards with First Drag Chute Landing



