

Comment freiner sur un vélo ? 1

TechnoArgia

1 - Le freinage sur un vélo

Le freinage est une fonction importante permettant de ralentir un véhicule.

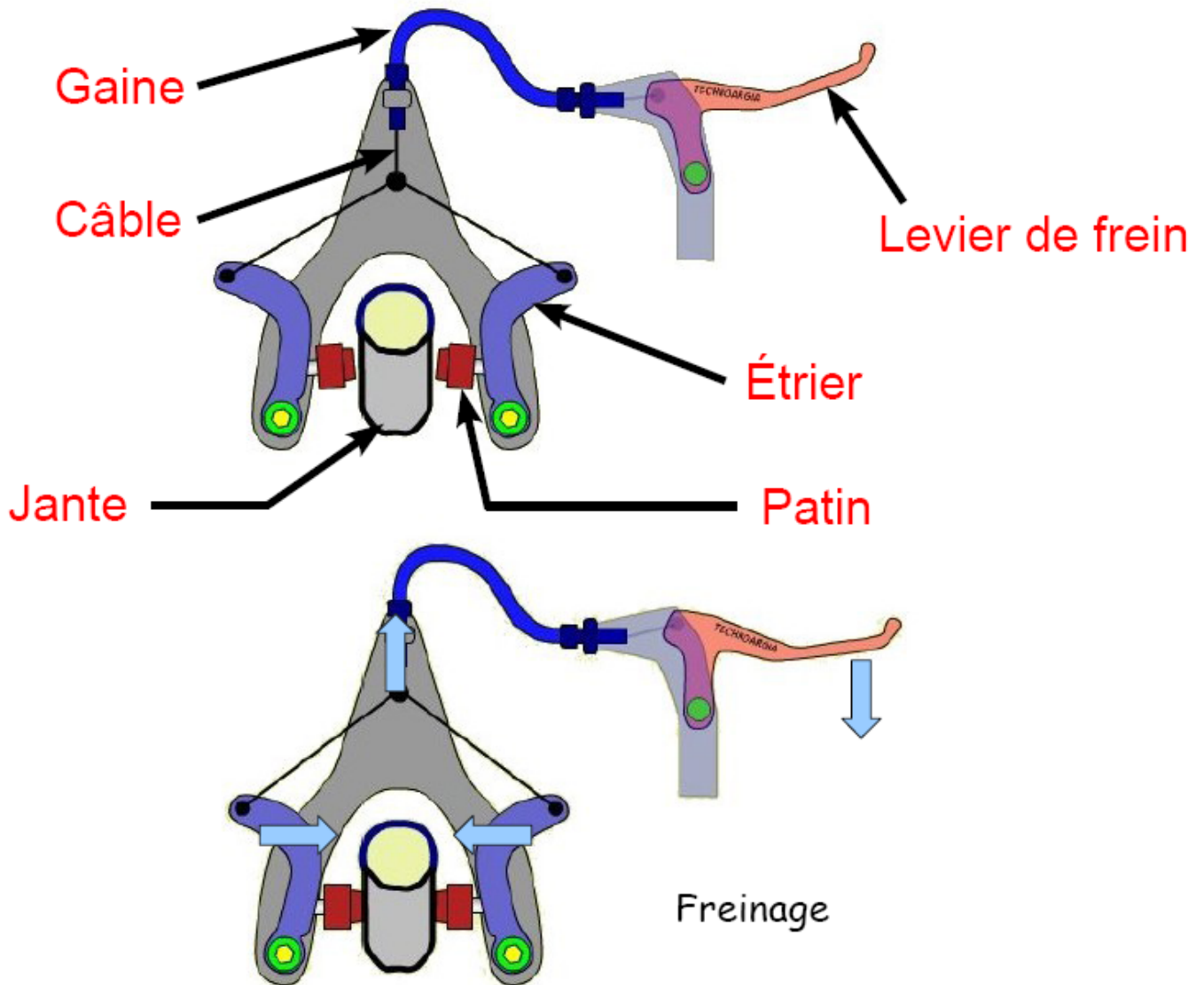
Sur un vélo, il existe plusieurs solutions techniques pour freiner mais cela fonctionne toujours par frottement de 2 pièces.

Il existe plusieurs solutions techniques, étudions les freins de vélo à patins :

- Les freins à patins type cantilever
- Les freins à patins type pivot
- Les freins à patins type vbrake

2 - Fonctionnement des freins à patins type cantilever

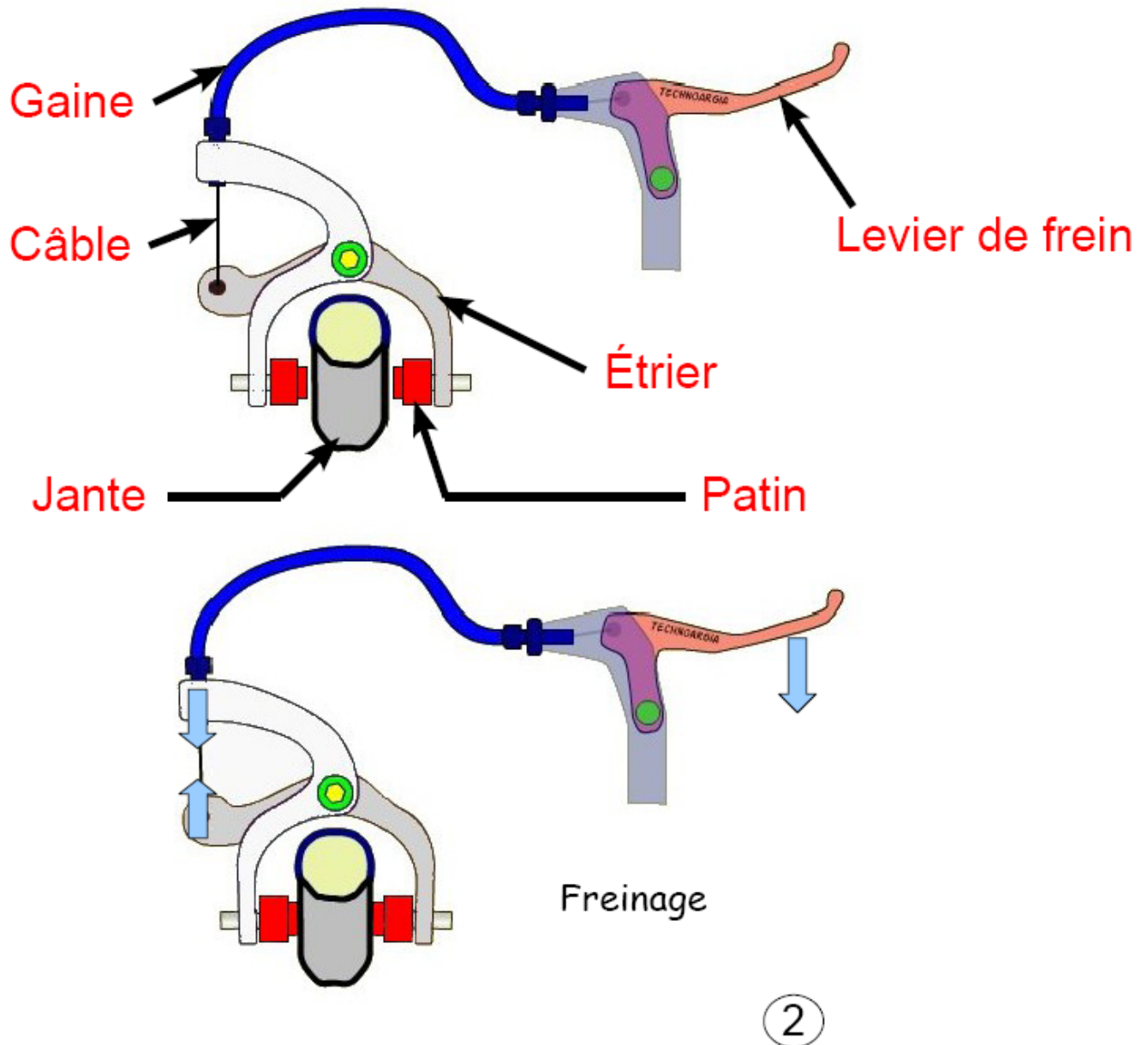
L'action sur le levier de frein tire sur les câbles en V. Ce qui provoque un déplacement des 2 étriers de frein qui viennent frotter sur la jante.



①

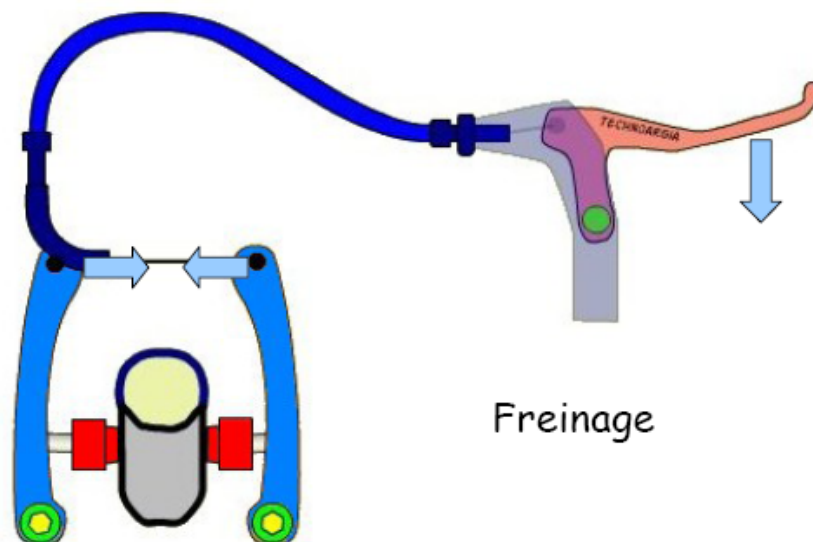
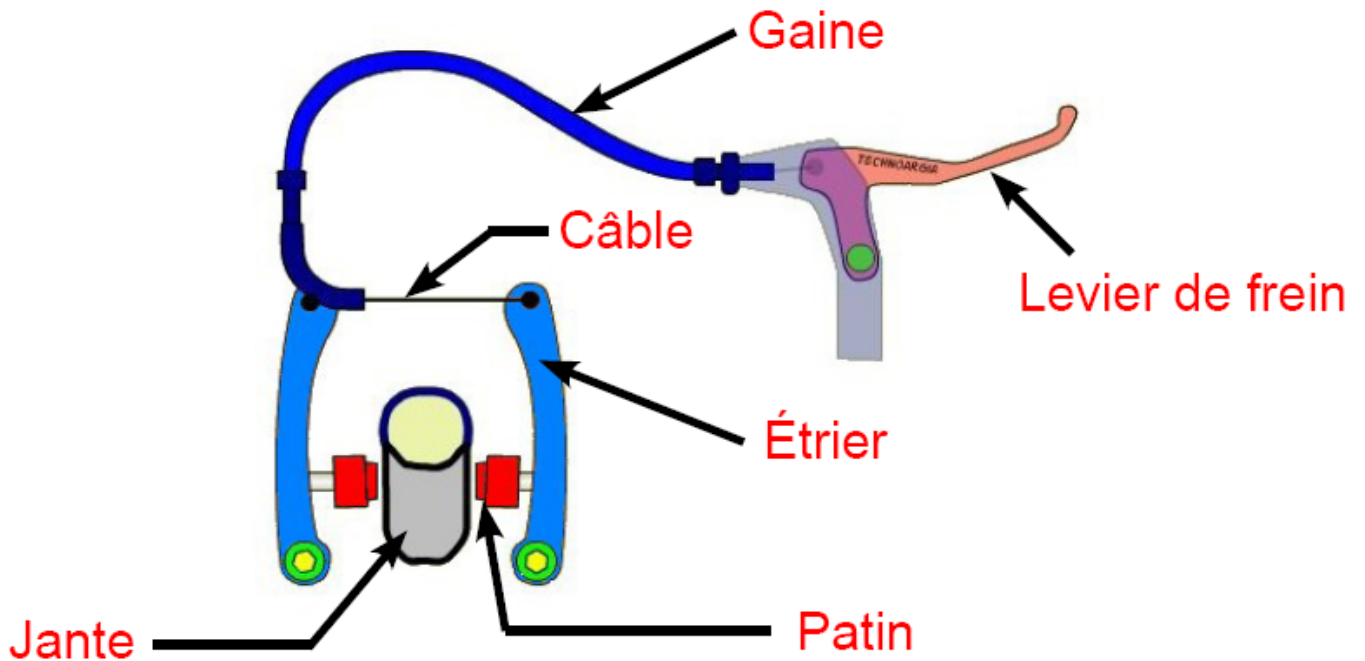
3 - Fonctionnement des freins à patins type pivot

L'action sur le levier de frein agit comme sur une pince. Ce qui provoque un déplacement des 2 étriers de frein qui viennent frotter sur la jante.



4 - Fonctionnement des freins à patins type vbrake

Le fonctionnement est très proche du cantilever, cependant le gaine est attachée à un bras et le câble au bras opposé.



③