



## COMMENT GLISSE UN SKI?

Passe à travers la glace sans la découper!

[www.rts.ch/odk](http://www.rts.ch/odk)

[www.physiscope.ch](http://www.physiscope.ch)

Fiche #8

### Liste du matériel nécessaire:

- 1 bouteille vide
- 1 bouchon en liège
- 1 morceau de fil dentaire ou à pêche
- 2 fourchettes
- 1 glaçon

#### Etape #1



Réunis le matériel nécessaire à la conduite de l'expérience.

#### Etape #2



Enfonce le bouchon de liège dans la bouteille et place le glaçon dessus.  
(Le bouchon de liège sert à isoler le glaçon afin qu'il ne fonde pas trop rapidement.)

#### Etape #3



Attache les fourchettes à chaque extrémité du fil. Fais ensuite passer le fil sur le glaçon et appuie sur les fourchettes pour enfoncer le fil à travers la glace.

#### Etape #4



Après quelques minutes, tu pourras constater que le fil est à l'intérieur du glaçon, mais que celui-ci s'est reconstitué autour du fil.

Le même phénomène se produit lorsque tu skie. La neige fond au contact du ski, formant un "coussin" d'eau afin de pouvoir glisser. Dès que le ski est passé, la neige se reforme.

Pour plus d'informations sur ce phénomène, rends-toi sur [www.rts.ch/odk](http://www.rts.ch/odk) afin de re-visionner l'émission !