

Correction de l'exercice associé à l'activité n°3:

- Le changement d'état concerné est la solidification c'est à dire le passage de l'état liquide à l'état solide.
- On observe que la canette qui a passée une nuit au congélateur est bombée/ a gonflé durant la nuit.
La canalisation présente dans le document a fini par céder/ se craquer/se trouer à cause du gel.
- Cela montre que le volume de la matière présente est plus important à l'état solide qu'à l'état liquide. La canette va finir par exploser et la canalisation cède car les molécules poussent de l'intérieur contre la paroi et exercent une pression.