

<https://collegegilbertdru.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article263>



Club sciences Collège Gilbert Dru **Glace**
carbonique : la méga bulle

- La vie au collège - Le Foyer Socio-Educatif - FSE 2017-2018 -



Date de mise en ligne : lundi 11 juin 2018

Copyright © Collège Gilbert DRU - Tous droits réservés

GLACE CARBONIQUE : la méga bulle

Ingrédients et Matériaux utilisés :

- Glace carbonique
- Flacon de savon
- Erlenmeyer
- Torchon
- Colorant
- Cristalliseur
- Saladier
- Pince
- Eau

Protocole :

1 : Remplir le cristalliseur à moitié d'eau

2 : On trempe le torchon dans l'eau savonneuse

3 : Former soigneusement un filet de savon au dessus du cristalliseur

4 : Attendre que la glace carbonique devienne du gaz, étape de **sublimation**.

5 : Le gaz est enfermé par le filet de savon et fait gonfler la bulle.

6 : Attendre que la bulle explose, une fumée jaillit.

Par les élèves du club sciences