

<https://biotechnologies.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article91>

# Le premier sapin de Noël alimenté... par des choux de Bruxelles

- Actualité scientifique -



Date de mise en ligne : lundi 2 décembre 2013

---

Copyright © Biotechnologies - ST2S - Lyon - Tous droits réservés

---

A l'approche de Noël, les scientifiques redoublent d'ingéniosité pour que nos sapins brillent de mille feux !!!

Un article publié par Émeline Ferard, le 27 novembre 2013 présente les prouesses d'une équipe de scientifiques et d'ingénieurs de The Big Bang UK qui à réussi à fabriquer la [première batterie alimentée par des choux de Bruxelles](#). Ce dispositif a permis d'éclairer un sapin de Noël de plus de 2 mètres.

L'énergie est obtenue grâce à des électrodes de cuivre et de zinc fixées sur chaque chou de Bruxelles. La réaction chimique qui intervient entre les électrodes génère un courant qui est ensuite stocké et utilisé par les diodes électroluminescentes (LED) du sapin.

Pendant ces fêtes de fin d'année, petits et grands s'accorderont ....Vive les choux !