

## Des bactéries pour éclairer la ville

La biologie de synthèse est encore un sujet tout neuf pour les chercheurs, mais des étudiants rêvent déjà à lui trouver des applications concrètes.

Une équipe d'élèves ingénieurs de Centrale et de jeunes designers de Strate College a présenté, la semaine dernière à Paris, une invention qui pourrait changer le visage de nos villes : des adhésifs contenant des bactéries bioluminescentes à coller sur les vitrines des magasins, afin d'assurer l'éclairage public des rues commerçantes.

Un concept qui colle à l'actualité : depuis hier, la loi oblige à éteindre bureaux et commerces entre 1 heure et 7 heures du matin. Hélas, il faudra attendre plusieurs années avant la commercialisation de ce nouveau produit, appelé Organight !

Certes, des bactéries émettant de la lumière existent dans la nature et des chercheurs de Cambridge travaillent déjà à les modifier génétiquement pour augmenter leur durée de vie et leur palette de couleurs. Mais les étudiants reconnaissent qu'il faudra entre cinq et dix ans pour développer leur procédé et trouver un partenaire industriel. Organight est un des dix lauréats du prix ArtScience, fondé par David Edwards, professeur à Harvard, qui avait cette année pour thème la biologie synthétique.

**B. G.**