



Une histoire d'ampoule et de lampe

par Tania Chytil

Pour lire, le soir, tu allumes ta lampe sans y penser. Mais il y a 100 ans, ce geste était loin d'être courant. Qui a inventé la lampe et l'ampoule?

SIR HUMPHRY DAVY
inventeur de la première lampe électrique en 1813



Ce scientifique anglais invente la **lampe à arc électrique**.

Une manière de créer de la lumière forte qui sera ensuite perfectionnée jusqu'à obtenir le système utilisé avant les LED: **les lampes à incandescence**.

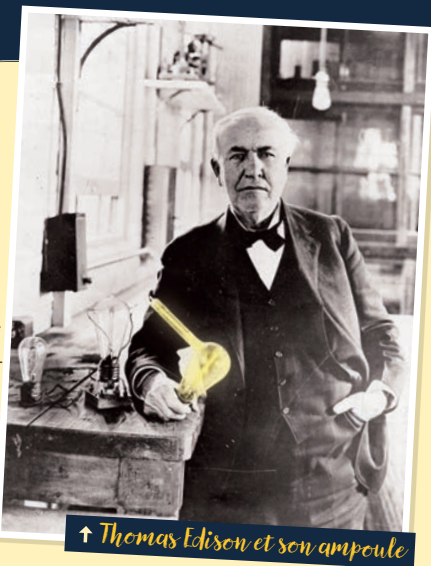
HENRY WOODWARD & MATTHEW EVANS*
inventeurs de la première lampe à ampoule en 1873



Ces deux Canadiens placent **une tige métallique fine à l'intérieur d'une ampoule en verre**.

Ils font ensuite le vide dans l'ampoule et remplacent l'air par un autre gaz, l'azote. La tige métallique s'illumine lorsqu'un courant électrique la traverse. C'est la première **lampe à ampoule incandescente**.

Photo: Wikipedia (domaine public)



↑ **Thomas Edison et son ampoule**

Peu après, ruinés, Woodward et Evans vendent leur découverte à l'Américain Thomas Edison.

Il la perfectionne et, surtout, en fait la promotion.

En 1880, il éclaire un quartier d'une ville californienne quand Sarah Bernhardt, une célèbre actrice de l'époque, y arrive. C'est l'émerveillement.

En Suisse, Lausanne serait la première ville à avoir éclairé sa rue centrale à l'électricité en 1882.

Mais ce n'est que vers 1900 que l'électricité se généralise dans les rues. Et en 1920, elle arrive dans les premières maisons des beaux quartiers.

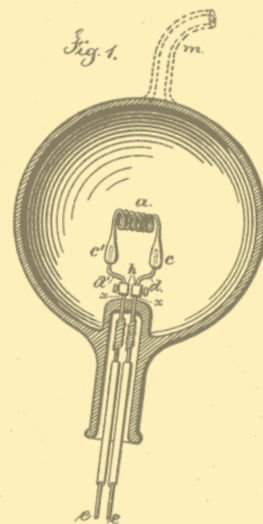


Illustration: Wikipedia (domaine public) / Photo: iStock

Tu veux en savoir plus sur l'histoire de l'électricité?
Regarde le dessin animé de RTS Découverte
→ bit.ly/2vZsF2l



Avec la collaboration d'Olivier Gaumer, physicien à l'Université de Genève

