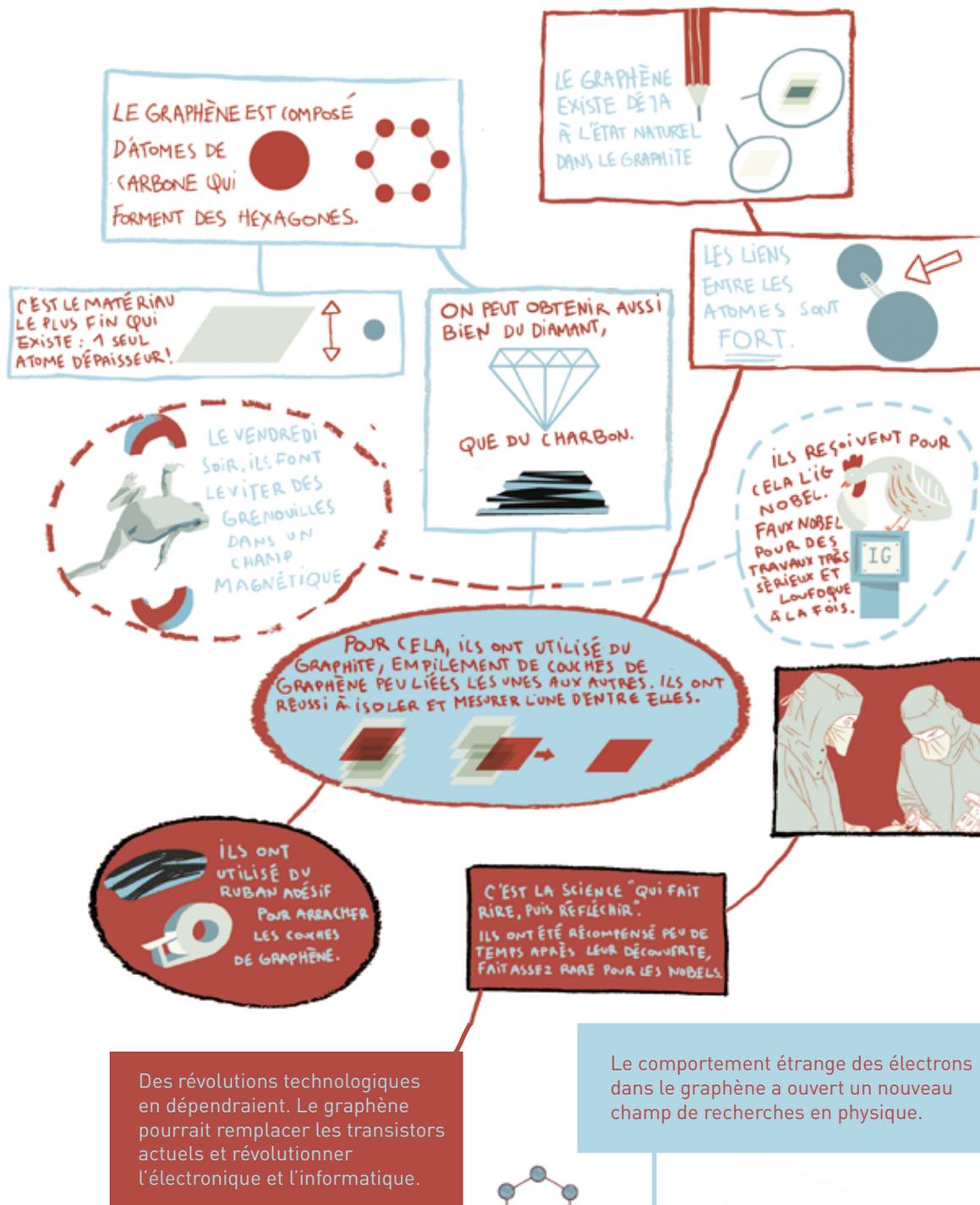


**PRIX NOBEL
2010**

LE GRAPHÈNE



Des révolutions technologiques en dépendraient. Le graphène pourrait remplacer les transistors actuels et révolutionner l'électronique et l'informatique.

Le comportement étrange des électrons dans le graphène a ouvert un nouveau champ de recherches en physique.

Je suis André Geim et je suis né en octobre 1958. Je suis physicien et je suis néerlandais d'origine russe. J'ai étudié à Moscou puis en Angleterre et au Danemark, avant de devenir professeur associé aux Pays-Bas. En 2001 je suis devenu directeur du « Manchester Centre for Mesoscience and Nanotechnology et je suis le seul physicien à avoir reçu le Ig Nobel (2000) pour la lévitation des grenouilles, et le prix Nobel (2010) pour le graphène.



INTITULÉ DU PRIX NOBEL

«Leurs expériences révolutionnaires sur un matériau bidimensionnel, le graphène. Ils ont été les premiers à isoler, identifier et caractériser cette couche unique d'atomes de carbone. Leur article publié dans la revue **Science** en octobre 2004 a déclenché une activité scientifique intense dans ce domaine ».



Je suis Konstantin Novoselov et je suis né 23 août 1974. Je suis physicien russo-britannique. Ma thèse a été faite aux Pays-Bas avec André Geim, puis je suis parti travailler avec lui à Manchester. J'ai été adoubé chevalier en 2011, pour services rendus à la science et mes travaux avec André Geim ont conduit à la découverte en 2004 du graphène, couronné par le Nobel en 2010 alors que je n'avais que 36 ans !

LE GRAPHÈNE