

# Vers un système d'unités vraiment universel

**Le SI, le Système international d'unités, a été inventé pour faciliter les échanges scientifiques et commerciaux. Sa construction, tout comme sa réforme imminente, vise à la fois à intégrer les connaissances scientifiques les plus avancées et à édifier un monde social commun.**

Le « grand K » est à quelques jours de la retraite. Depuis plus de cent ans, ce petit cylindre de platine iridié, conservé au Bureau international des poids et mesures (BIPM), à Sèvres, est la référence mondiale du kilogramme. Mais en novembre prochain, la Conférence générale des poids et mesures (CGPM) entérinera une vaste réforme du Système international d'unités. Le kilogramme, mais aussi le kelvin, l'ampère et la mole seront désormais définis à partir de constantes fondamentales de la nature, respectivement la constante de Planck,  $h$ , la constante de Boltzmann,  $k$ , la charge électrique élémentaire,  $e$ , et le nombre d'Avogadro,  $N_A$ .

## LIRE L'ARTICLE

Quelques sites ludiques, d'un excellent niveau théorique, pour les amoureux de la science :

- Lien pour les mathématiques : <https://youtu.be/HuCWezjtvHQ>
- Lien pour la physique : [https://youtu.be/AkVA\\_hc00L8](https://youtu.be/AkVA_hc00L8)
- Lien pour sciences étonnantes :

<https://youtu.be/zPolTp0ddRg>