

La mesure, omniprésente et indispensable

L'homme mesure depuis toujours, car mesurer lui permet de quantifier son monde et de se repérer dans son environnement. Au temps du troc, il fallait déjà déterminer de manière fiable la quantité de marchandises échangées.

Notre monde industrialisé dépend beaucoup des mesures. En effet, nous nous fions en permanence à des mesures dans notre quotidien axé sur la haute technologie, dès le moment où notre réveil sonne et que nous allumons la lumière jusqu'à ce que nous allions nous coucher. Sans mesures exactes, un produit technique aussi complexe qu'un téléphone mobile ne pourrait être développé ni fabriqué. Nous ne pourrions d'ailleurs même pas téléphoner ni recevoir ou échanger des données.

Le Système international d'unités (SI) est aujourd'hui la base contraignante en ce qui concerne les mesures sur le plan mondial. Une révision fondamentale de ce système a été décidée au mois de novembre 2018. Certaines unités, comme par exemple le kilogramme, ont été redéfinies. Le SI peut ainsi s'adapter aux progrès technologiques. La présente brochure fournit de plus amples informations sur l'importance des mesures, les unités de mesure et le SI.