

Livre

Auteur(s) : Jones, Tony (1955-...) (Auteur) ;Milsztajn, Alain (1956?-2007) (Traducteur)

Titre(s) : Combien dure une seconde ? : la saga des horloges atomiques / Tony Jones ; trad. de l'anglais par Alain Milsztajn ; préf. d'Alain Milsztajn.

Editeur(s) : Les Ulis : EDP sciences, 2003 (impr. en Italie).

Collection(s) : (Bulles de sciences).

Autres : 255 p. . ill., couv. ill. en coul. . 21 cm

Résumé : Savez-vous que la seconde est la plus précise des unités de mesure ? Les progrès réalisés dans la physique moderne ont permis d'atteindre cette précision extrême. Lorsque vous téléphonez à l'horloge parlante, c'est une horloge atomique qui vous répond ! Une telle précision conduit à s'interroger sur ce qui sert de référence à la mesure du temps. Qu'est-ce que le temps universel ? Comment synchronise-t-on différentes horloges ? En répondant à ces questions, l'auteur vous fait voyager autour de la planète, en avion comme en voilier, mais aussi de la physique atomique jusqu'au système GPS, en passant par l'astrophysique et la relativité générale.

Notes : Webliogr. 237-243. Index.

Lien(s) : Traduit de : Splitting the second.

Sujet(s) : Horloges atomiques ** Histoire ;Temps ** Mesure



Exemplaires

Espace	Localisation	Cote	Utilisation	Disponibilité	Bib. d'origine
Adultes	Documentaires	529 JON	Prêt normal	Disponible	Plérin