

2008: une année plus longue



Le Bureau International des Poids et Mesures a décidé que, entre le 31 décembre 2008 et le 1er janvier 2009, à 00h59min59" , une seconde de plus sera rajoutée à l'année. Cette seconde sera attribuée à l'année 2008, puisque selon les scientifiques, cette seconde appartient à 2008.

Cette décision a été prise pour mettre à égalité les deux horloges qui gèrent notre temps : l'horloge atomique et l'horloge astronomique.

L'horloge atomique est l'horloge avec laquelle la mesure du temps est basée sur la fréquence d'un oscillateur à quartz contrôlée par un phénomène de résonance alors que l'horloge astronomique indique les positions relatives du Soleil, de la Lune, des constellations, parfois de quelques planètes et d'autres informations cycliques.

Au cours des années, le temps exprimé par ces deux types d'horloges a légèrement divergé. Ceci est dû au ralentissement de la rotation de la terre, du à quelques perturbations additionnelles comme, par exemple, des courants à l'intérieur du noyau terrestre, des vents...

Depuis les années 70, 33 secondes ont été rajoutées au total et ce sera donc la 34^{ème} cette fin d'année 2008.

Finalement le résultat sera un jour solaire plus long et une année 2008 plus longue d'une seconde !

Sources: wikipédia, dictionnaire Larousse,

www.miwim.fr/blog/lannee-2008-va-durer-1-seconde-de-plus-3262

www.techno-science.net/?onglet=news&news=5568

Alicia Oliva et Manon Valentin