

[Léon Foucault : Il y a 194 ans naissait l''inventeur du pendule \(Doodle\)](#)

Posté par: cthierry

Publié le : 18-09-2013 08:50:00

Léon Foucault est à l'honneur de la page d'accueil du moteur de recherches Google avec un Doodle animé, le « Pendule de Foucault », intitulé « Il y a 194 ans naissait Léon Foucault ».

Si ce nom ne nous dit pas grand-chose, Léon Foucault, de son vrai nom Jean Bernard Léon Foucault est un physicien et astronome français qui est né à Paris le 18 septembre 1819 et est mort à Paris le 11 février 1868. Il est surtout connu pour avoir inventé le gyroscope, avoir été le premier à déterminer la vitesse de la lumière, mais avoir surtout fait une expérience avec un pendule pour démontrer que la Terre tournait sur elle-même autour de son axe.

C'est cette expérience qui se trouve ce matin sur la page d'accueil de Google, l'on peut y voir un pendule et il vous est possible de régler la latitude et l'heure pour voir la boule se déplacer en oscillant au-dessus du plan.

AD-TSO

Selon Wikipédia, c'est en 1851 qu'il tenta cette expérience sous le Panthéon de Paris en se servant de la rotation libre du plan d'oscillation d'un pendule long de 67 mètres, possédant une boule pesant 28 kilos et mesurant 18 centimètres de diamètre, ce qui lui permit de vérifier que la Terre faisait une rotation quotidienne. L'expérience y a été reconstituée en 1995. Pour cette démonstration, ainsi que pour l'invention du gyroscope, il a reçu en 1855 la médaille Copley de la Royal Society de Londres.

Quelques jours après nous avoir proposé un Doodle sportif qui fêtait le 100e anniversaire de Leônidas da Silva le joueur de football Brésilien qui fut le premier à effectuer un retourné acrobatique, une bicyclette, aujourd'hui c'est la science qui se retrouve en Une de Google. Et si vous cliquez sur la loupe, vous accéderez aux résultats concernant « Léon Foucault ». Avec ce temps pluvieux et automnal, une bonne manière de se cultiver et de tenter de reproduire le mouvement du pendule Foucault.

La vidéo du pendule de Foucault qui se trouve au Musée des Arts et Métiers de Paris :
[leon+foucault+pendule+wiki](#)