

---

# COMMENTAIRE SUR L'Équation d'Einstein $E = mc^2$

---

*Note: Les opinions exprimées dans ce document peuvent ou peuvent ne pas représenter la position de Joseph Newman et, en tant que matière d'information, sont fournis ici à partir des observations d'autres personnes intéressées par la technologie*

---

La plupart des physiciens ne savent pas que la célèbre équation d'Einstein a été écrite par Einstein comme **EL** =  $mc^2$ .

Comme rien n'arrive par hasard, il est intéressant de spéculer sur les raisons pour lesquelles Einstein a utilisé à l'origine cette nomenclature.

En ce qui concerne l'importance et les répercussions de cette description originale de la célèbre équation de Einstein, je suggère que l'utilisation d'une telle nomenclature démontre le lien intellectuel qu'avait Einstein avec les travaux de James Clerk Maxwell et Michael Faraday --- qui ont tous deux précédé Einstein et pour qui il avait un grand respect.

Quand on commence à comprendre le travail de Joseph Newman, on se rend compte qu'il y a quelque chose de très important en ce qui concerne la nature fondamentale de l'Électricité et de l'Électromagnétisme qui a été négligé au cours des 100 dernières années.

L'article qui décrit la nature de l'équation **EL** originale a été publié en 1996 dans *le New York Times* en souligné par Robin Pogrebin et il était intitulé, "L'article d'Einstein montre que la science peut être une œuvre d'art" --- sous-titre: "On s'attend à ce qu'il rapporte 6 millions de dollars. "

Le manuscrit d'Einstein devait être mis aux enchères par Sotheby's en 1996.

Pour citer l'article *du Times NY*:

«Le manuscrit dans lequel Albert Einstein a développé sa théorie de la relativité est à la fois dramatique comme l'un des principaux scientifiques central de l'âge moderne, et captivante comme une fenêtre sur la façon dont les engrenages tournent dans l'un des plus grands esprits de l'histoire.»

"La page 72 du manuscrit non intitulé a été écrit en 1912, sept ans après que la théorie « spéciale » fut publiée. Les principales idées du manuscrit ont été largement diffusées, mais le

document lui-même n'a pas été publié et excepté pour un instant furtif lorsque le document a été montré lors des enchères de 1987, il n'a jamais été accessible aux chercheurs ou au public.

«Aujourd'hui, chez Sotheby's le manuscrit doit être mis aux enchères une fois de plus. Il est prévu qu'il rapporte 6 millions de dollars, plus que ce qu'un exemplaire classique de la *Nymphéas* de Monet fut vendue à l'automne dernier.

"Sa valeur réside autant dans sa forme que dans sa substance. En plus d'offrir un examen détaillé de la thèse révolutionnaire de Einstein sur la relation entre masse et énergie,  $E = mc^2$  (carré), le document est également considéré comme étant l'un des rares brouillons de Einstein, riche en vastes révisions dans la gracieuse écriture scientifique.

"Et peut-être l'exemple le plus frappant du manuscrit de la gymnastique scientifique d'Einstein, il prend l'équation  $E = mc^2$  (carré) et croise le «  $L$  », rendant ainsi l'historique spéciale théorie de la relativité --- L'énergie est égale à la masse multipliée par le carré de la vitesse de la lumière --- Juste avant les yeux du lecteur. "

J'ai contacté spécifiquement Sotheby's [numéro de téléphone: 1-212-606-7385, Département livre et manuscrits] et ai parlé avec Mme Jean-Griffin Borho. Elle m'a informé que le manuscrit d'Albert Einstein de 1912 a été mis aux enchères chez Sotheby's le 16 Mars 1996 et a été désigné comme LOT 1. Il était prévu de réaliser une vente de 4-6 millions de dollars, mais étant donné que le montant minimum acceptable par le vendeur n'a pas été réalisé, le livre n'a pas été enchéri à cette date. Il a ensuite été vendu à des particuliers et est maintenant à l'affiche au Musée du Livre en Israël. Elle a ajouté que le manuscrit a été publié plus tard en fac-similé, mais qu'elle ne connaissait pas l'éditeur. Elle a également montré dans ses archives qu'il avait été enchéri au début de 1987 pour 1 million de dollars.

ERS

---

" La théorie que je propose peut ... être appelée une théorie du champ électromagnétique, car il a à voir avec l'espace dans le voisinage des organes électriques ou magnétiques, ET ELLE PEUT ETRE APPELEE THEORIE DYNAMIQUE, CAR ELLE SUPPOSE QUE DANS CET ESPACE IL Y A DE LA MATIERE EN MOUVEMENT, PAR LAQUELLE LES PHENOMENES ELECTROMAGNETIQUES OBSERVES SONT PRODUITS. "

--- JAMES CLERK MAXWELL