



EXTENSION
DE L'ULB

Section de Jodoigne & Environs

CONFÉRENCE-DÉBAT

à la Médiathèque de l'Athénée Royal de Jodoigne
chaussée de Hannut 61
(entrée par la cour intérieure en face du garage Hyundai)

mardi 24 janvier 2017
à 20 heures

**Pourquoi y-a-t-il quelque chose
plutôt que rien ?**

Edgard Gunzig

Professeur honoraire de l'ULB

Comment notre univers s'est-il créé ? À partir de rien ? Comme un lapin sorti d'un chapeau sans prestidigitateur ? Comme le Baron de Münchhausen s'extirpant d'un marais en tirant sur ses bottes ? Quelle ne fut pas la surprise des physiciens théoriciens de découvrir il y a quelques années qu'il est possible que l'univers se soit créé comme le Dieu du Livre des morts de l'Égypte ancienne : «*Je me suis engendré moi-même à partir de la substance originelle que j'ai faite*».

Edgard Gunzig, auteur de la théorie cosmologique dite du «**bootstrap**», montre comment l'univers pourrait avoir émergé d'un vide, en tirant sur ses propres bottes, sans fracas cataclysmique, sans cet énigmatique et insoutenable fardeau de la singularité du Big Bang qui a occulté pendant des décennies toute compréhension physique de la cosmogénèse.

Il montre comment ce stratagème permet à l'univers de renaître de ses cendres et de se répliquer sans cesse. Notre univers actuel ne serait alors qu'un maillon de cette chaîne infinie.

Il existerait depuis 13,7 milliards d'années mais aussi depuis toujours et pour toujours.

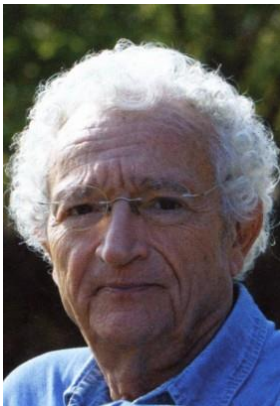
Une nouvelle cosmologie qui résulte de la confrontation de la relativité générale et de la théorie quantique des champs sur la scène du vide quantique.

(cf. Edgard Gunzig, *Que faisiez-vous avant le Big Bang ?* Ed. Odile Jacob, ISBN 978-2-738-12057-1)



Edgard Gunzig est Docteur en sciences physiques, ULB, 1971 et professeur honoraire de l'Université Libre de Bruxelles, sections de physique et de philosophie.

Spécialiste de réputation internationale en cosmologie, il a été lauréat de la Gravity Research Foundation (U.S.A.) en 1978 (avec R. Brout et F. Englert), en 1983 (avec P. Nardone) et en 1988, (avec I. Prigogine, J. Geheniau, P. Nardone).



Toujours très impliqué dans la recherche fondamentale et son soutien, il est Directeur et organisateur scientifique du Colloque international annuel de physique théorique (cosmologie, relativité générale, interactions fondamentales) à Peyresq, Alpes de Haute Provence, France.

Il est auteur ou co-auteur de nombreux articles et livres. Il a co-signé avec Elisa Brune le roman *Relations d'incertitude* (Ed. Ramsay 2004, ISBN 2-84114-700-2), couronné du Prix Rossel des jeunes 2004.

Rendez-vous à ne pas manquer ce mardi 24 janvier

pour une rencontre vraiment exceptionnelle avec un scientifique hors du commun aussi passionné que passionnant, qui est aussi le papa de l'écrivain et chroniqueur Thomas Gunzig !

Entrée gratuite

Bienvenue à toute personne intéressée

Pour toute information complémentaire :

Extension ULB, rue du Banqueau 2 à 1370 Lathuy - 010 / 81 02 61 ou

claude.hiernaux@tvcablenet.be