

MILLENARIUM, 28 Mars 2019

Pr. F.M. Sanchez (physique)

Pr. D. Weygel (cristallographie)

Pr. M. Grosmann (holographie)

Pr. R. Veysseire (mathématique)

N. Flawisky (géométrie)

C. Bizouard, V. Kotov (astron.)

L. Gueroult, D. Gayral (inform.)

SANCHEZ 1998

- **Calcul 3 mn sans c**
- **$R \approx 13.812$**
milliards
d'années - lumière

Harmonie Univers-Atome

■

$$2^{127} \approx a_G \approx R/2\lambda_e$$

$$137 \approx a \approx r_H/\lambda_e$$

λ_e ROLE CENTRAL

HIERARCHIE COMBINATOIRE

SERIE DE CATALAN-MERSENNE

$$\cdot \mathbf{2^{127} - 1} \approx a_G \approx R/2\lambda_e$$

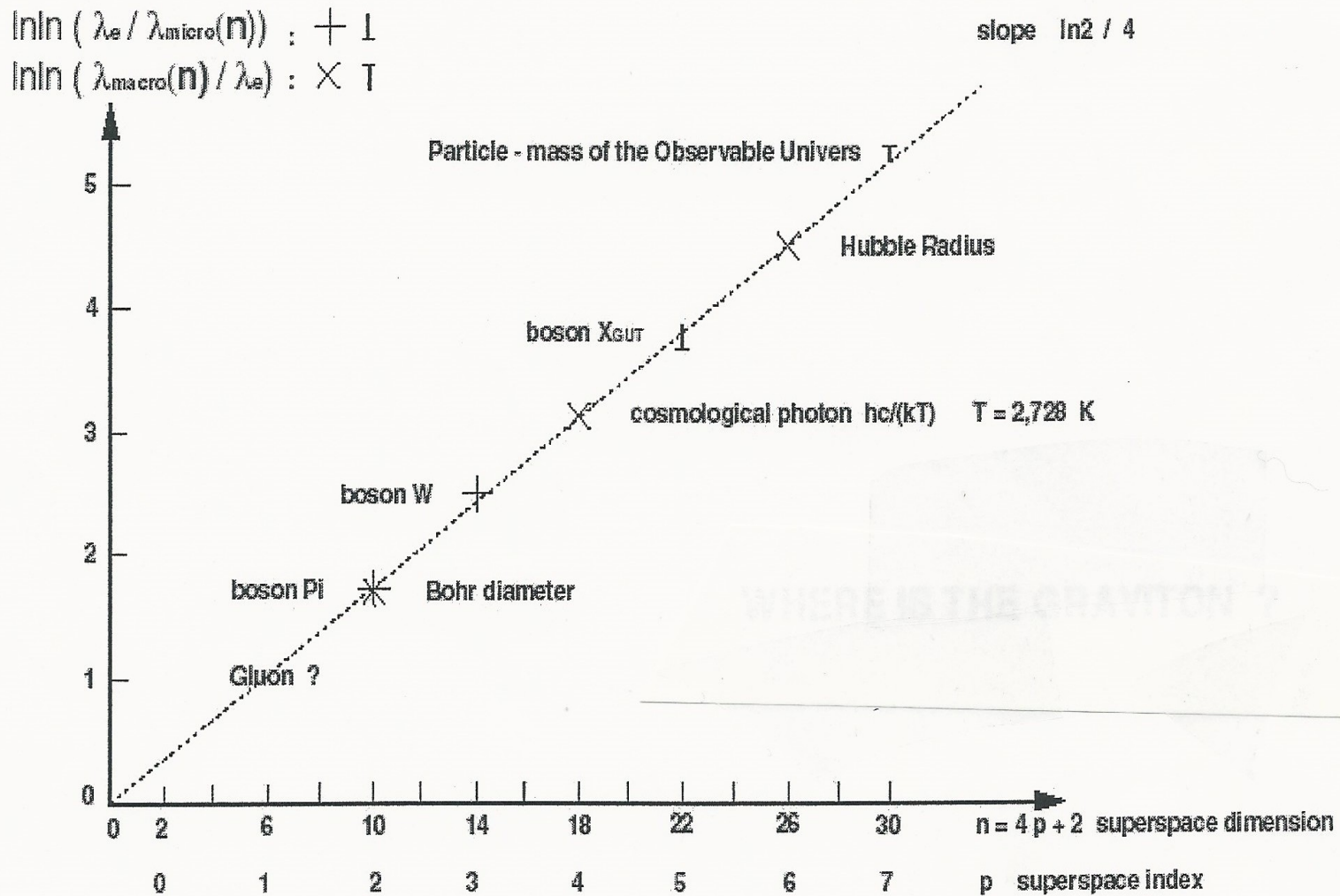
$$127 = 2^7 - 1$$

$$7 = 2^3 - 1$$

$$3 = 2^2 - 1$$

$$\mathbf{137 = 3 + 7 + 127}$$

AXE TOPOLOGIQUE : TACHYONS CORDIQUES CONFIRMES (1999)



COSMOLOGY-MICROPHYSICS HARMONY: THE TOPOLOGICAL TRACK $v(n) = \exp(2^{n/4})$

COSMOS :

HARMONIE =

PERMANENCE

(PARMENIDE)

COSMOS :

CERVEAU =

CALCULATEUR

MULTIBASE :

(MUSIQUE)

**RETOUR DU
DETERMINISME
DE LAPLACE**

~~DARWIN, BOHR~~

- **POURQUOI POSONS
NOUS DES QUESTIONS ?**

- **HUMAIN =
PERIPHERIQUE
CALCULATOIRE DU
COSMOS**

- **PRINCIPE ANTHROPIQUE
CALCULATOIRE**

**LE COSMOS FAIT
L'HUMAIN POUR
SERVIR LE CALCUL
DE LUI-MEME (BIG
BANG PERMANENT)**

**LA VIE
INTELLIGENTE
EST
UNIVERSELLE**

HARMONIE

TEMPS-ESPACE

DE

KEPLER

$$T^2 = L^3 = N^6 \Rightarrow n = 6$$

GRANDEUR PHYSIQUE

$$Q = T^x L^y M^z$$

InQ noté Q

$$\underline{Q} = x\underline{T} + y\underline{L} + z\underline{M}$$

L+T interdit

MULTIPLICATION

= ADDITION D'

ADDITIONS

=> paradoxe

=> LONGUEUR

MASSE

TEMPS : même

nature

profonde

MONDE
APPARENT :
ECUME
DU VIDE
QUANTIQUÉ

$$Q = T^X L^Y M^Z$$

L'ANALYSE

DIMENSIONNELLE EST

FONDAMENTALE

COUPLE GEOMETRICO- DIMENSIONNEL UNIVERS-GRANDCOSMOS

UNITES λ_e m_e

$$\underline{T}^2 + \underline{L}^2 + \underline{M}^2 = \underline{R}^2_{GC}$$

$$2\underline{R}^2 + \underline{M}^2 = \underline{R}^2_{GC}$$

$$\approx e^{4e} \Rightarrow \underline{\underline{R}}_{GC} \approx 2e$$

GRANDCOSMOS

$$R_{GC} / \lambda e \approx \exp(e^{2e})$$

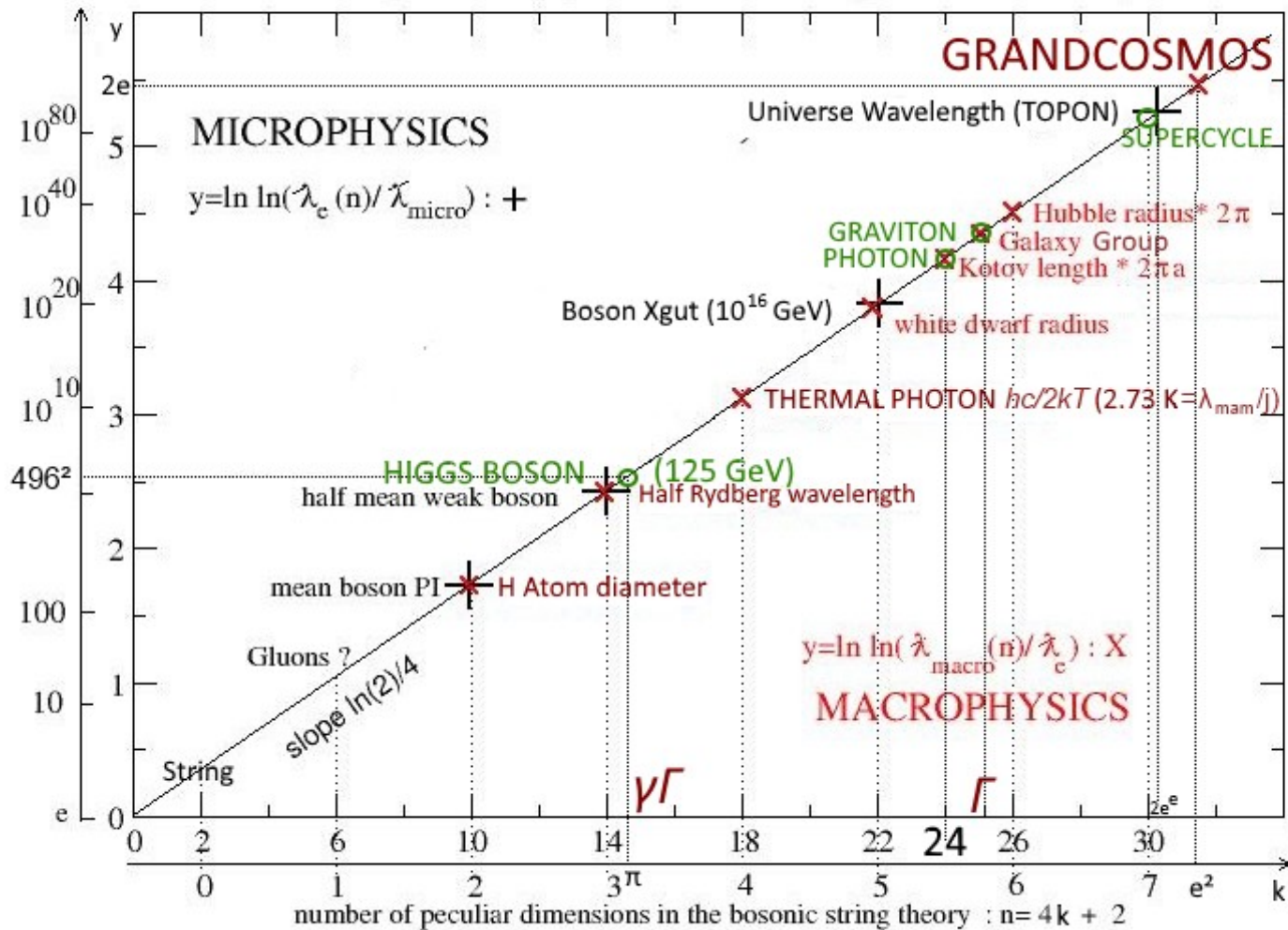
\Leftrightarrow

$$\ln \ln(R_{GC} / \lambda e) \approx 2e$$

TOPOLOGICAL AXIS

Characteristic lengths of the physics and the cosmology follow the law $\exp(2^{(n/4)})$.

+ X Unit length: Electron Compton wavelength $\hbar/c m_e$



VOLUME DU GRANDCOSMOS

$$(4p/3)(R_{GC}/r_H)^3 \approx (a^a)/p$$

: $a^a \approx e^{p/e}$ MUSICAL !!

CALCUL EN BASE

$$***a \approx 137.036***$$

BASES :

TFMDC ESCDΛRF

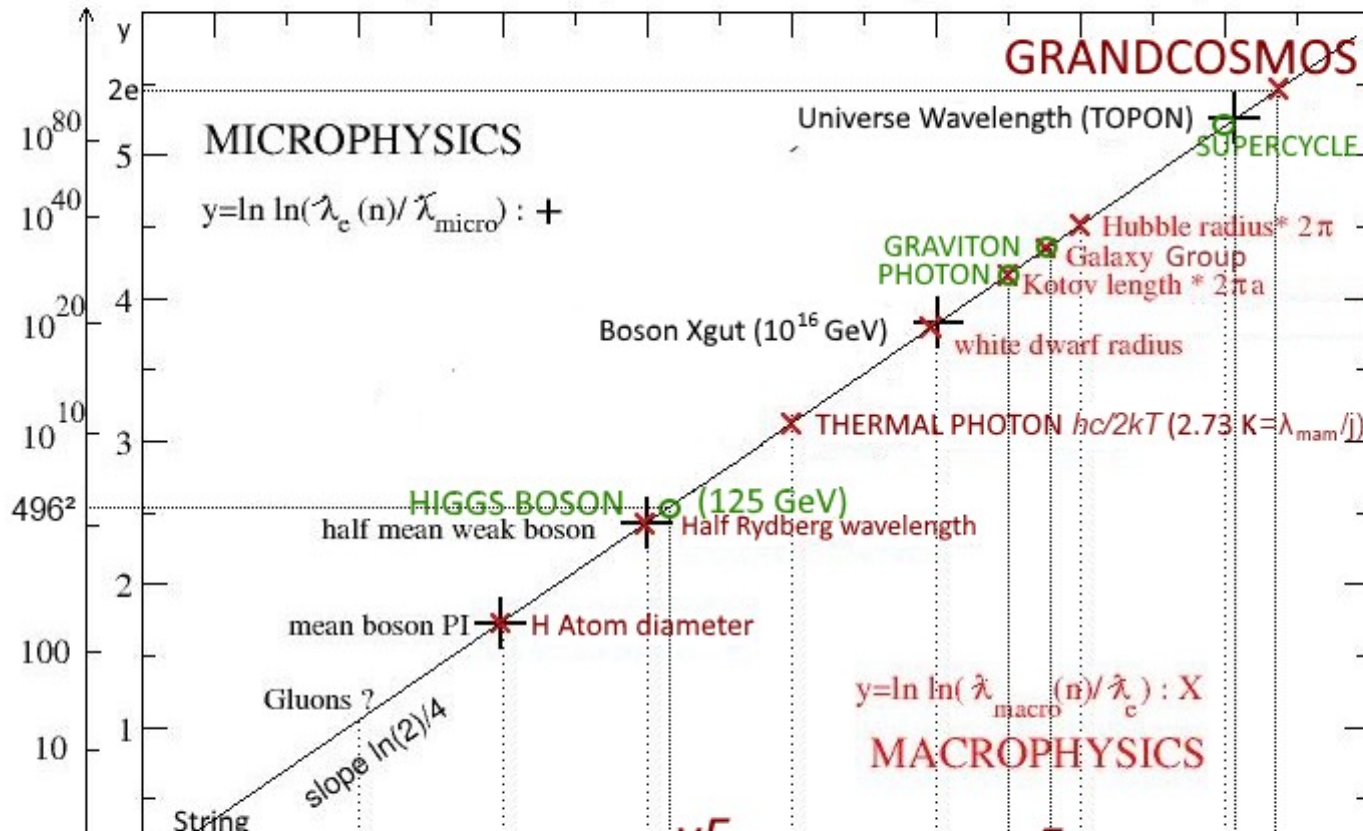
© F.M.S.

TOPOLOGICAL AXIS

Characteristic lengths of the physics and the cosmology follow the law $\exp(2^{(n/4)})$.

+ X Unit length: Electron Compton wavelength \hbar/cme

T



SUPER PERIODE

$$r = M/V \approx 9.4 \cdot 10^{-27} \text{ kg/m}^3$$

$$T = \hbar^4 / G_F^{5/2} r^{3/2} \approx 5.48 \cdot 10^{57} \text{ s}$$

$$T' = \hbar^3 / G^2 m^5 \approx 5.52 \cdot 10^{57} \text{ s}$$

$$R = 2\hbar^2 / Gm^3 \approx 13.8 \cdot 10^9 \text{ al}$$

SUPER PERIODE : n= 30 ET GROUPE MONSTRE

$$T = \hbar^3 / G^2 m^5 \approx 5.48 \cdot 10^{57} \text{ s}$$

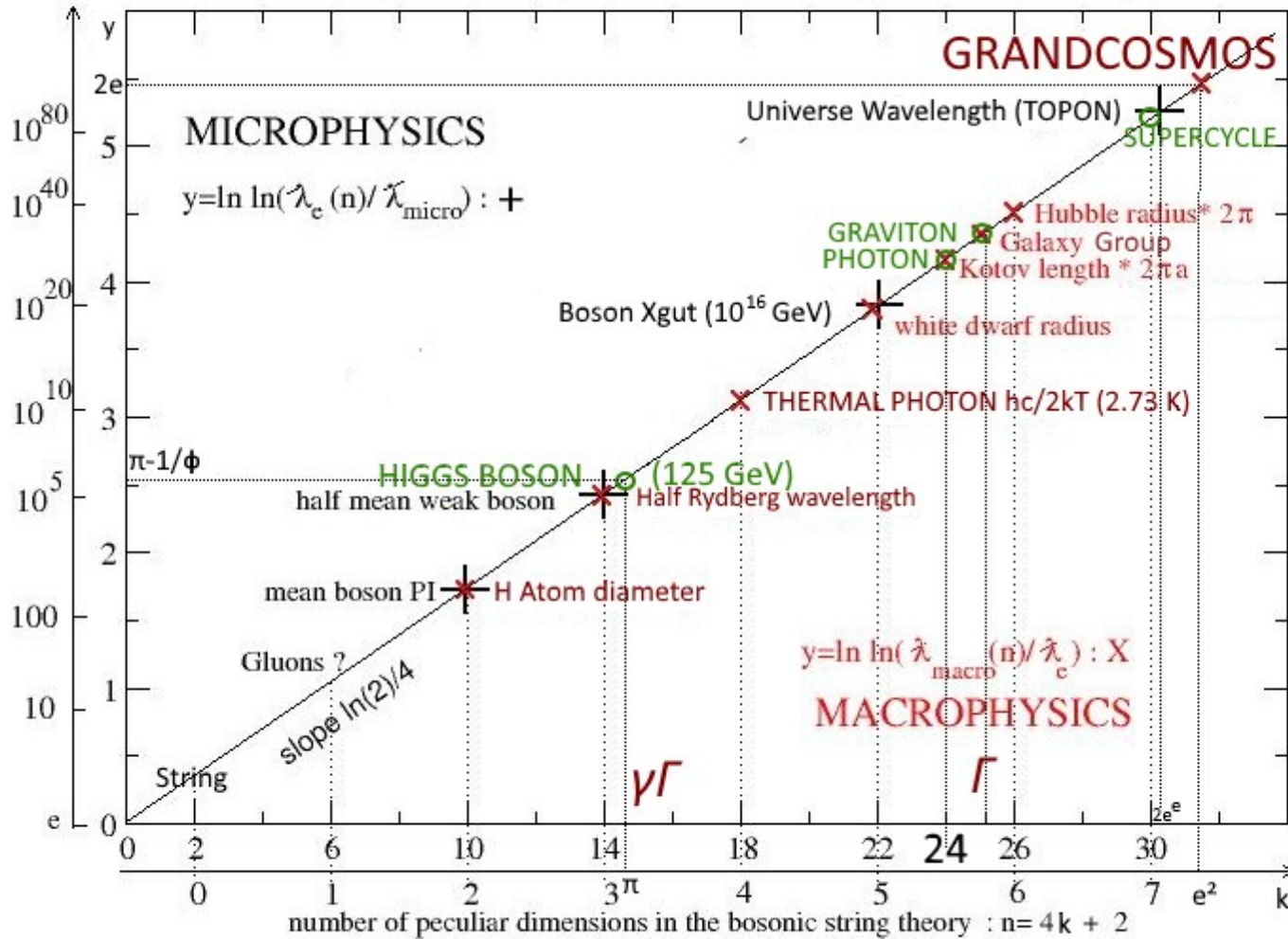
$$\approx t_e \{30\}$$

$$\approx t_K M / \sqrt{2}$$

TOPOLOGICAL AXIS

Characteristic lengths of the physics and the cosmology follow the law $\exp(2^{(n/4)})$.

+ X Unit length: Electron Compton wavelength h/cme



COSMOCENTRAGE

$$\sqrt{(R\lambda_e)} \approx R_{\text{naine bl.}}$$

$$\sqrt{(Rl_{Pl})} \approx \lambda_{\text{cosm}} / j$$

$$\approx \lambda_{\text{mam}}$$

C^{te} d'Echelle de Sternheimer

$$j = 8\pi^2 / \ln 2$$

$$\approx T_{\text{mam}} / T_{\text{cosm}}$$

COSMOBIOLOGIE

Relation DNA- periode Kotov

$$\hbar^2/Gm^3 \approx 2ct_K$$

bicodon *K*

RELATIONS DES TEMPERATURES

$$\sqrt{(Rl_{Pl})} \approx \lambda_{mam} \equiv hc/kT_{mam} \quad (1\%)$$

$$\sqrt{(R'l_{Pl})} \approx \lambda_{H2O} \equiv hc/kT_{H2O} \quad (0.1 \%)$$

$$T_{H2O} \approx 100 T_{cosm} \quad (0.2 \%)$$

COSMOCHIMIE

RELATION DES POINTS TRIPLES (1%)

$$T_{H_2} \times T_{O_2} \approx T_{H_2O} \times T_{Cos}$$
$$\approx (10 T_{Cos})^2$$

NUCLEOTIDES DE L'ADN

$$G + C \approx A + T + 1$$

(0.01%)

LA MASSE DU BICODON

DEFINIE A DEUX

HYDROGENES PRES

**LA MASSE DU
BICODON DEFINIE $\pm 2H$**

CHAINE ADN :

HOLOGRAMME

LINEAIRE ?

**2 APPARITIONS
DE PLUS DU
MONSTRE**

$$M^2 \approx$$

MASSE UNIVERS

/ MASSE PHOTON

$$m_{\text{ph}} \approx \frac{\hbar}{ct} k^2$$

$M^3 \approx$ NOMBRE
D'ÉVÉNEMENTS

$$N = T / t_0 \approx$$

$$\exp(2^{e\pi}) \approx e^{e137}$$

- **BIG BANG
PERMANENT**

- **OSC . MATIERE-
ANTIMATIERE**

PERIODE $t_0 \approx 10^{-104}$ s

***PRINCIPE
COSMOLOGIQUE
PARFAIT =>***

***densité
invariante***

densité

invariante =>

chaque atome

est le centre

dun trou noir

TROU NOIR =>

ENTROPIE:

AIRE DU DISQUE

$$\pi(R/I_P)^2$$

***PRINCIPE
HOLOGRAPHIQUE
STANDARD =
TOUTE
L'INFORMATION 3D
DANS L'AIRE DU
DISQUE***

***TESTAMENT
D'ARCHIMEDE:***

CERCLE RAYON 1:

PERIMETRE/AIRE =

$$***P/A = 2***$$

***EXTENSION
HOLOGRAPHIQUE A
UNE DIMENSION :***

$$\pi(R/l_p)^2 = 2\pi R/\lambda_M$$

TOUT SE PROPAGE PAR ONDES :
VIBRATION MATIERE-ANTIMATIÈRE

\hbar/c : Longueur x Masse

masse m : \Rightarrow longueur d'onde $\lambda = \hbar/cm$

Univers visible : $\lambda_M = \hbar/cM$

$\lambda_M \approx 4,0 \times 10^{-96}$ m : Topon

$t_0 \approx 1,3 \times 10^{-104}$ s : Chronon

***LE MUR DE
PLANCK RECULE
D'UN FACTEUR***

10⁶¹

QUANTIFICATION

TOPONIQUE \Rightarrow

N DISQUES

TOURNANTS \Rightarrow

QUASI-SPHERE

LES PHYSICIELS
DETESTENT L'
INFINI

LES MATHÉMATIQUES
L'ADORENT

**QUASI-
CONTINUITÉ \Rightarrow**

L'UNIVERS

DOIT ÊTRE

GRAND

QUASI-

CONTINUITE =>

BASES DE CALCUL

e, π

RATIONALISEES

$$(p/n)(R/\lambda_e)^2 \approx \pi^{155}$$

$$\pi \approx (339u-22)/(113u-7)$$

NANOPRECISION

$$\pi^{1256} \approx 2^{0/000} \approx (2\pi)^{0/v}$$

$$u = 2 \times 137$$

$$v = 3 \times 137$$

**LE GRAND
NOMBRE
D'EDDINGTON :**

$$136 \cdot 2^{256} =$$

(3/10)M/m
neutron

$$E_{pot} = - (3/5) GM^2/R$$

$$R = 2GM/c^2 \Rightarrow$$

$$E_{pot} = - (3/10) Mc^2$$

$$E_{cincl} = (3/10) Mc^2$$

**\Rightarrow pas de Relativité
Cosmique**

3/10 = FACTEUR

TRIVIAL =>

ENERGIE

SOMBRE

INUTILE

EXTENSION

HOLOGRAPHIQUE

MONOCHROME \Rightarrow

GRANDCOSMOS

$$\pi (R / l_P)^2 = 2\pi R_{GC} / l_P$$

GRANDCOSMOS

/UNIVERS :

$$10^{61} = C/c$$

TACHYONIQUE

$E = MC^2 \Rightarrow$ ENERGIE

VIDE/UNIVERS : 10^{122}

RENORMALISATION DE

PLANCK JUSTIFIEE

(EFFET CASIMIR)

PRINCIPE DE MACH

- $m_{\text{Planck}}^4 \approx M m_e m_H m_n$

- $m_{\text{Planck}} \approx \text{MASSE DE}$

L'OVOCYTE HUMAIN

- **ESPACE ABSOLU**
- Pendule de Foucault
- rayonnement de fond(Grandcosmos)
- Soleil : 370 km/s
- Gr. Local : 630 km/s

Series de Riemann

Censées caractériser les
nombres premiers

- **Un seul pôle :**
- **LA SERIE HARMONIQUE :**
NOMBRES PREMIERS

3 ; 11 ; 5 ; 137 ; 7 ; 11

EVIDENCE

3-11-5-137-7-11

137 EST LE

SINGULIER

ARITHMETIQUE

137

$$1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5 = 137/60$$

$$\approx 2(\pi - 1) \text{ (Ptolémée)}$$

$$\pi \approx 1 + 137/120 = 377/120$$

CONNU DES
EGYPTIENS

CONSTANTE Γ D'ATIYAH

Union Math-Phys.

$$\Gamma / \gamma = a /$$

π

$$137 - e^\pi$$

$$\approx \ln(R/\lambda_e) + \Gamma$$

$$\approx e^\pi \ln 137$$

$$\approx j$$

C^{te} d'Echelle de Sternheimer

$$j = 8\pi^2 / \ln 2$$

$$\approx T_{\text{mam}} / T_{\text{cosm}}$$

NANO-REGLAGE :

NEUF

CHIFFRES

SIGNIFICATIFS

= LOTO¹⁰⁰

NANO- REGLAGE

$$G_{\text{Fermi}} \approx \text{Joule m}^3$$

$$1.4358509(7) \times 10^{-62}$$

$$(G_F / m_e c^2)^{1/3} \approx$$

$$\approx \lambda_e / 2 \Gamma 137$$

LE NANO-REGLAGE

S'ETEND A G

Newton

UNIFICATION

MATH-PHYS-

BIOLOGIE

OSCILLATION **NON-DOPPLER DANS
PLUSIEURS QUASARS !!!**

PERIODE **NON-LOCALE** :

$$t_{cc} \approx 9600.6(1) \text{ s}$$

VALERY KOTOV, VIKTOR LYUTY

TEMPS ABSOLU !!

***SYMETRIE GRAVITO-
NUCLEAIRE FAIBLE
ELIMINANT c***

$$t_K \approx t_e \sqrt{(a_G a_w)}$$

COSMOLOGIE A ELECTRON UNIQUE

$$S_{2 \rightarrow N} (1/n) / S(1/n^2) =$$
$$137.036$$

$$N = R_1 / \lambda_e$$

$$\sqrt{(R_1 / a_w ct_K)} \approx 4\pi$$

- **BIG BANG
PERMANENT**

- **OSC . MATIERE-
ANTIMATIERE**

PERIODE $t_0 \approx 10^{-104}$ s

- Constante de Fermi

$$G_F \approx 1.435851 \times 10^{-62} \text{ J} \times \text{m}^3$$

$$\sqrt{(GG_F)} : (\text{L}^2 \text{T}^{-1})^2$$

=> balayage à electron

unique confirmé

- Symétrie electron-proton-Hydrogène

$$\sqrt{(GG_F)} = (\lambda_e^2 / t_k) (\hbar / \sqrt{(m_p m_H)}):$$

$$\Rightarrow G \approx 6,67545 \times 10^{-11} \text{ kg}^{-1} \text{ m}^3 \text{ s}^{-2}$$

mesure (contestée) du BIPM

- **PREDICTION**

- **LE FOND COSMIQUE
PLEIN DE GALAXIES**

- ~~**AGE SOMBRE**~~

CATACLYSME

CULTUREL