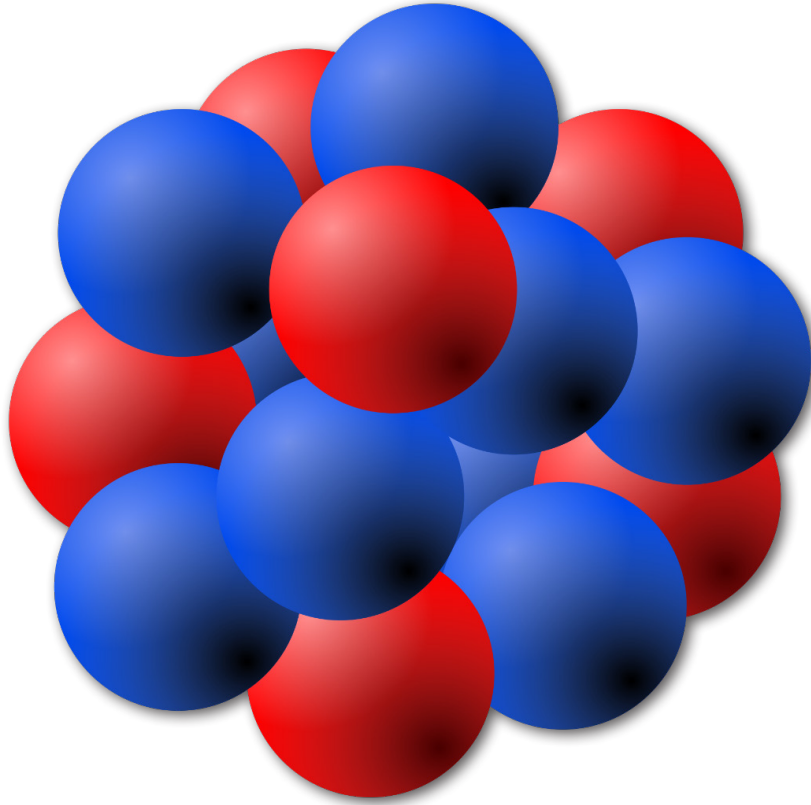


# ÉTAPES VERS LA CONSTITUTION DU MATERON [MATRICE DE LA MATIÈRE OU BOSON DE HIGGS]

*PHILIPPE HATT*



## INTRODUCTION

Cela fait plus de cinquante ans que je suis un lecteur du LU. À cette époque j'étais étudiant à la faculté des sciences de ma ville natale en France. Je fus immédiatement attiré par les fascicules portant sur les sciences et particulièrement les sciences nucléaires et atomiques. J'étais impressionné par ce que je lisais car cela semblait très avancé et révélait des détails que les êtres humains ne pouvaient pas avoir inventé.

En particulier, le fascicule 42 m'a fortement impressionné et confirmé qu'une théorie du tout



était possible. En 1968 cela était une révélation ; en fait ce texte avait été écrit en 1955 et même avant.

42 :0.1 (467.1) « Le fondement de l'univers est matériel en ce sens que l'énergie est la base de toute existence, et l'énergie pure est contrôlée par le Père Universel. »

42 :0.2 (467.2) « La manipulation de l'énergie universelle est toujours conforme à la volonté personnelle et aux directives infiniment sages du Père Universel. »

42 :1.1 (467.3) « Le fondement de l'univers est matériel, mais l'essence de la vie est esprit. Le Père des esprits est aussi l'ancêtre des univers. Le Père éternel du Fils Originel est aussi la source d'éternité de l'archétype originel, l'Île du Paradis. La matière peut paraître manifester une énergie inhérente et des pouvoirs auto contenus, mais les lignes de gravité impliquées dans les énergies relatives à tous ces phénomènes physiques dérivent et dépendent du Paradis. L'ultimaton, la première forme mesurable d'énergie, a le Paradis pour noyau. »

J'ai donc décidé de travailler dans ce cadre avec pour objectif de trouver une théorie sur la matière, l'électromagnétisme et les interactions nucléaires faible et forte dans le cadre du LU et de me laisser guider par mon intuition (générée par mon Ajusteur de Pensée) plutôt que par la science officielle. Pourquoi ?

Car (42 :1:3) « il existe une forme d'énergie inconnue sur Urantia, qui est innée dans la matière et présente dans l'espace universel. Quand elle sera finalement découverte, les physiciens auront le sentiment qu'ils ont résolu, au moins à peu près, le mystère de la matière. »

42 :4.1 (472.12) « La lumière, la chaleur, l'électricité, le magnétisme, la chimie, l'énergie et la matière sont — quant à leur origine, leur nature et leur destinée — une seule et même chose au même titre que d'autres réalités matérielles non encore découvertes sur Urantia. »

Quand le Boson de Higgs fut découvert il y a quelques années, j'ai remarqué la similitude entre cette particule et le Materon dont j'avais déjà établi la théorie sur la base du fascicule 42. Le Boson de Higgs donne leurs masses aux particules, en particulier au neutron/proton et à l'électron. Le défi que je me suis lancé était donc de déterminer la relation de masse entre le Boson de Higgs et ces particules.

Ceci est l'objet principal de ma présentation : le Boson de Higgs une fois découvert par les physiciens, j'ai pu déterminer le lien entre le Materon et le Boson de Higgs, et la relation de masse entre celui-ci et la masse du neutron/ proton et celle de l'électron qui sont connues. En fait, la chaîne entre Absoluta, Segregata et Ultimata pouvait être complétée par le Materon / Boson de Higgs et ensuite reliée à la structure du neutron/proton, laquelle peut expliquer l'électromagnétisme et les interactions faible et forte. Ainsi, le mystère de la matière (masse et antimasse, gravité et anti gravité) est élucidé ainsi que les autres interactions (électromagnétisme, interactions faible et forte), ceci complétant le Modèle Standard. En outre, la différence de masse entre le Boson de Higgs /Materon et le neutron / proton élucide le mystère de la masse noire et de l'énergie sombre.

Ainsi, l'objet du présent document est de voir quelles sont les étapes vers la constitution du Materon ou Boson de Higgs. Ce processus de création de la matière se déroule

étape après étape ou palier après palier du fait que le temps n'existe pas à ces stades.

Comment différencier un palier du palier suivant ?

En fait, chaque palier détermine un degré d'interdépendance croissant entre les éléments qui sont ainsi associés de plus en plus étroitement.

Que sont ces éléments ?

Il y a trois premiers éléments (A, B, C) qui sont distribués et associés de différentes façons, palier après palier, de telle sorte à créer des éléments plus complexes constitués de ces premiers éléments. Ils sont façonnés d'après la similitude des trois Dieux fondus en un.

42 :1.6 (468.3) « L'énergie provient du Paradis, où elle est façonnée selon l'ordre divin. L'énergie — la pure énergie — participe de la nature de l'organisation divine ; elle est façonnée d'après la similitude des trois Dieux fondus en un, tels qu'ils opèrent au siège de l'univers des univers. »

Ceci est la raison pour laquelle il y'a trois premiers éléments (A, B, C) qui sont distribués et associés de différentes façons de telle sorte à créer les ultimatons qui représentent la première forme d'énergie mesurable. L'on sait que 100 ultimatons forment un électron, ceci est dit dans le LU. Cela est aussi le cas de l'ensemble de la matière électronique. Cela n'est pas dit mais est évident du fait que neutron, proton et électron sont liés.

Les différents paliers correspondent, comme nous allons le voir, aux niveaux constitués par l'Absoluta, Segregata et Ultimata. Ensuite apparaissent les niveaux matériels, avec le Materon ou Boson de Higgs et le neutron qui se scinde en proton et électron. Ceci constitue le monde quantique, le microcosme par opposition au macrocosme

## LES ÉLÉMENTS IMMATÉRIELS

42 :1.6 (468.3) « L'énergie provient du Paradis, où elle est façonnée selon l'ordre divin. L'énergie — la pure énergie — participe de la nature de l'organisation divine ; elle est façonnée d'après la similitude des trois Dieux fondus en un, tels qu'ils opèrent au siège de l'univers des univers. Toute force est mise en circuit au Paradis, vient des Présences du Paradis et y retourne ; et elle est essentiellement une manifestation de la Cause sans cause — du Père Universel ; et, sans le Père, rien de ce qui existe n'existerait. »

Pour éviter les confusions de concepts, il est recommandé d'adopter la classification suivante pour la force cosmique, l'énergie émergente et le pouvoir d'univers — l'énergie physique :

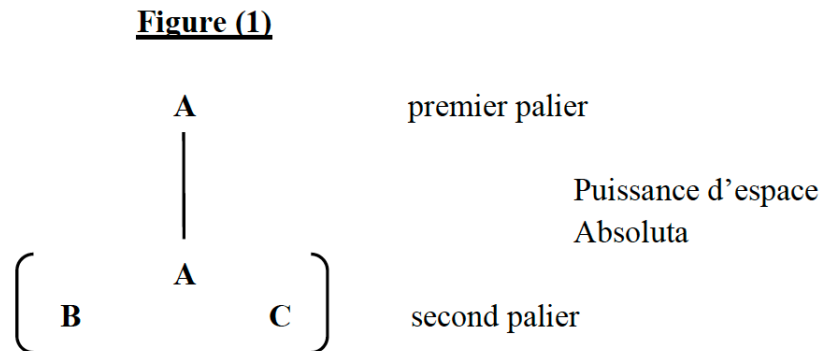
42 :2.3 (469.3) «1. *Puissance d'espace*. C'est la présence incontestée dans l'espace libre de l'Absolu Non Qualifié. »

42 :2.5 (469.5) « La puissance d'espace est une pré réalité. Elle est le domaine de l'Absolu Non Qualifié et ne réagit qu'à l'emprise personnelle du Père Universel. »

42 :2.6 (469.6) « Sur Uversa, la puissance d'espace s'appelle ABSOLUTA. »

### 1.1. *Élément primordial et processus initial*

Un élément A, appelé primordial et situé sur un premier palier, se divise en deux et se multiplie ainsi par trois selon la figure (1) :



Ces trois éléments A, B et C constituent le deuxième palier.

Ce processus initial n'altère pas l'élément A primordial, qui reste entier sur son propre palier. Toutefois sur le deuxième palier les trois éléments coexistent et sont interdépendants. A ces stades, il n'y a pas de temps, mais différents paliers déterminant l'interdépendance de ces éléments.

### 1.2. *Permutation des éléments A, B et C*

42 : 2.7 (469.7) «2. Force primordiale. Elle représente le premier changement fondamental dans la puissance d'espace et pourrait être l'une des fonctions de l'Absolu Non Qualifié au bas Paradis. »

42 : 2.9 (469.9) « La force primordiale est quelquefois dénommée énergie pure ; sur Uversa, nous l'appelons SEGREGATA. »

Les éléments A, B et C permutent pour donner les éléments du troisième palier, soit :

**ABC, ACB, BCA, BAC, CAB, CBA**

En effet les trois éléments A, B, et C peuvent être considérés sous ces six angles.

Il y a donc multiplication par six des éléments du deuxième palier, en même temps que groupement par trois (A, B et C). Les éléments du deuxième palier dont ces groupements sont issus ne sont pas affectés par cette opération. Les deux types d'éléments, A, B et C, d'une part, et leur groupements, d'autre part, sont interdépendants. Il y a superposition des deux paliers, selon la figure (2) :

### **Figure (2)**

<b>A B C</b>	deuxième palier
<b>ABC ACB BCA BAC CAB CBA</b>	troisième palier      Pure énergie = Segregata

Ces groupements, ainsi que leur degré de dépendance entre eux, caractérisent donc le troisième palier.

Pourquoi y a-t-il permutation ? C'est la manière la plus complète de revenir au processus initial puisque les éléments B et C peuvent ainsi jouer le rôle de l'élément

A. Le retour des éléments au point initial est un processus fondamental, correspondant à la réaction après l'action. Ceci représente la base de la respiration de l'espace au niveau quantique.

### 1.3. Arrangements des éléments du troisième palier

42:2.10(470.1) « 3. *Énergies émergentes*. La présence passive des organisateurs de force primaires est suffisante pour transformer la puissance d'espace en force primordiale, et c'est sur le champ spatial ainsi activé que ces mêmes organisateurs de force commencent leurs premières opérations actives. La force primordiale est destinée à passer par deux phases distinctes de transmutation dans les royaumes de manifestation de l'énergie avant d'apparaître comme pouvoir d'univers. Ces deux niveaux d'énergie émergente sont : »

42 :2.11 (470.2) « a. *Énergie puissante*. C'est l'énergie puissante d'orientation, de mouvements de masse, de haute tension et de réaction forcée — systèmes d'énergie gigantesques — mis en mouvement par les activités des organisateurs de force primaires. Cette énergie primaire ou énergie puissante ne réagit pas en premier lieu nettement à l'attraction gravitationnelle du Paradis, bien que sa masse agrégée et sa direction dans l'espace soient probablement réactives au groupe collectif des influences absolues opérant du bas Paradis. »

« b. *Energie gravitationnelle* » (à voir ci-dessous)

Les éléments de chacun des six groupements du troisième palier s'arrangent un à un, puis deux à deux et enfin trois à trois.

#### 1.3.1. Arrangements un à un et deux à deux

Les éléments de chaque groupement s'arrangent un à un et deux à deux, de telle sorte à former six configurations dont chacune est caractéristique de son groupement initial, selon la figure (3) :

**Figure (3)**

		6						
		ABC	ACB	BCA	BAC	CAB	CBA	
		A	A	B	B	C	C	
		B	C	C	A	A	B	
		C	B	A	C	B	A	
10	{	AB	AC	BC	BA	CA	CB	Force primordiale = Énergie puissante  quatrième palier
		BA	CA	CB	AB	AC	BC	
		AC	AB	BA	BC	CB	CA	
		CA	BA	AB	CB	BC	AC	
		BC	CB	CA	AC	AB	BA	
		CB	BC	AC	CA	BA	AB	

Il y a ainsi dix arrangements, en tenant compte du groupement initial de chacun.

1.3.2. Arrangements trois à trois

Les éléments de chaque groupement du troisième palier s'arrangent aussi trois à trois, de telle sorte à former 6 x 6, soit 36 arrangements, selon la figure (4) :

Il y a donc 36 arrangements 3 à 3, c'est-à-dire 36 nouveaux groupements.

Ces six configurations sont caractéristiques du quatrième palier et représentent la manière la plus complète de revenir aux groupements initiaux du troisième palier.

**Figure (4)**, continuation de la figure (3)

	<b>ABC</b>	<b>ACB</b>	<b>BCA</b>	<b>BAC</b>	<b>CAB</b>	<b>CBA</b>	
	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	
Arrangements	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	
	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	
1 à 1	<b>AB</b>	<b>AC</b>	<b>BC</b>	<b>BA</b>	<b>CA</b>	<b>CB</b>	Énergie puissante
et	<b>BA</b>	<b>CA</b>	<b>CB</b>	<b>AB</b>	<b>AC</b>	<b>BC</b>	
2 à 2	<b>AC</b>	<b>AB</b>	<b>BA</b>	<b>BC</b>	<b>CB</b>	<b>CA</b>	Ultimata
	<b>CA</b>	<b>BA</b>	<b>AB</b>	<b>CB</b>	<b>BC</b>	<b>AC</b>	
	<b>BC</b>	<b>CB</b>	<b>CA</b>	<b>AC</b>	<b>AB</b>	<b>BA</b>	
	<b>CB</b>	<b>BC</b>	<b>AC</b>	<b>CA</b>	<b>BA</b>	<b>AB</b>	
	<b>ABC</b>	<b>ACB</b>	<b>BCA</b>	<b>BAC</b>	<b>CAB</b>	<b>CBA</b>	
Arrangements	<b>ACB</b>	<b>ABC</b>	<b>BAC</b>	<b>BCA</b>	<b>CBA</b>	<b>CAB</b>	
3 à 3	<b>BCA</b>	<b>CBA</b>	<b>CAB</b>	<b>ACB</b>	<b>ABC</b>	<b>BAC</b>	quatrième palier
	<b>BAC</b>	<b>CAB</b>	<b>CBA</b>	<b>ABC</b>	<b>ACB</b>	<b>BCA</b>	
	<b>CAB</b>	<b>BAC</b>	<b>ABC</b>	<b>CBA</b>	<b>BCA</b>	<b>ACB</b>	
	<b>CBA</b>	<b>BCA</b>	<b>ACB</b>	<b>CAB</b>	<b>BAC</b>	<b>ABC</b>	

1.3.3 Arrangements 1 à 1 et 2 à 2 dans les 36 nouveaux groupements

Les 36 groupements créés par arrangement 3 à 3 créent à leur tour 9 éléments par arrangement 1 à 1 puis 2 à 2. Soit la figure (5) :

**Figure (5)**, continuation de la figure (4)

Cas de ABC uniquement : première colonne de la figure (4)

	<b>ABC</b>
	<b>A</b>
	<b>B</b>
Arrangements	<b>C</b>
1 à 1	<b>AB</b>
et	<b>BA</b>
2 à 2	<b>AC</b>
	<b>CA</b>
	<b>BC</b>
	<b>CB</b>



											Énergie puissante
	<b>ABC</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>AB</b>	<b>BA</b>	<b>AC</b>	<b>CA</b>	<b>BC</b>	<b>CB</b>	
	<b>ACB</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>AC</b>	<b>CA</b>	<b>AB</b>	<b>BA</b>	<b>CB</b>	<b>BC</b>	
Arrange- ments	<b>BCA</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>BC</b>	<b>CB</b>	<b>BA</b>	<b>AB</b>	<b>CA</b>	<b>AC</b>	
3 à 3	<b>BAC</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>BA</b>	<b>AB</b>	<b>BC</b>	<b>CB</b>	<b>AC</b>	<b>CA</b>	cinquième palier
	<b>CAB</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>CA</b>	<b>AC</b>	<b>CB</b>	<b>BC</b>	<b>AB</b>	<b>BA</b>	
	<b>CBA</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>CB</b>	<b>BC</b>	<b>CA</b>	<b>AC</b>	<b>BA</b>	<b>AB</b>	

Arrangements 1 à 1 et 2 à 2

Il existe 5 configurations similaires à celle présentée dans la figure (5). Les 6 configurations sont caractéristiques du cinquième palier.

Ces six configurations représentent la manière la plus complète de revenir aux groupements caractéristiques du quatrième palier.

## 2. LES PREMIÈRES MANIFESTATIONS MATÉRIELLES

42 :2.12 (470.3) « b. *Énergie gravitationnelle*. L'énergie qui apparaît ensuite, et qui est sensible à la gravité, contient le potentiel du pouvoir d'univers et devient l'ancêtre actif de toute la matière de l'univers. En réponse au travail de ces manipulateurs de force, l'énergie d'espace passe rapidement du stade puissant au stade gravitationnel et devient ainsi directement réactive à l'emprise circulaire (absolue) de la gravité du Paradis. Elle révèle en même temps un certain potentiel de sensibilité à l'attraction de la gravité linéaire inhérente aux masses matérielles qui apparaissent bientôt avec les stades électronique et post électronique de l'énergie et de la matière. »

42 :2.13 (470.4) « Les énergies de puissance et de gravité sont appelées Ultimata sur Uversa lorsqu'elles sont considérées collectivement. »

42 :2.14 (470.5) « 4. *Pouvoir d'Univers*. La force d'espace a été changée en énergie d'espace et ensuite en énergie sous contrôle gravitationnel. »

42 :2.15 (470.6) « Sur Uversa, nous appelons GRAVITA le domaine du pouvoir d'univers. »

### ***1.4. Appariement des 6 groupements et du groupement initial - sixième palier***

Les 6 x 6 groupements formés par arrangement 3 à 3 (voir la figure 4) s'apparient avec les groupements dont ils sont issus, le but étant toujours de revenir au processus initial, soit la figure (6) :

**Figure (6)**

1	ABC + ABC (31)	7	ACB + ACB (13)	13	BCA + BCA (7)	
2	ABC + ACB (16)	8	ACB + ABC (34)	14	BCA + BAC (28)	
3	ABC + BCA (9)	9	ACB + CBA (3)	15	BCA + CAB (21)	
4	ABC + BAC (26)	10	ACB + CAB (20)	16	BCA + CBA (2)	
5	ABC + CAB (23)	11	ACB + BAC (29)	17	BCA + ABC (35)	
6	ABC + CBA (36)	12	ACB + BCA (18)	18	BCA + ACB (12)	
						Energie
19	BAC + BAC (25)	25	CAB + CAB (19)	31	CBA + CBA (1)	gravitationnelle
20	BAC + BCA (10)	26	CAB + CBA (4)	32	CBA + CAB (22)	
21	BAC + ACB (15)	27	CAB + ABC (33)	33	CBA + BAC (27)	Ultimata
22	BAC + ABC (32)	28	CAB + ACB (14)	34	CBA + BCA (8)	
23	BAC + CBA (5)	29	CAB + BCA (11)	35	CBA + ACB (17)	
24	BAC + CAB (30)	30	CAB + BAC (24)	36	CBA + ABC (6)	

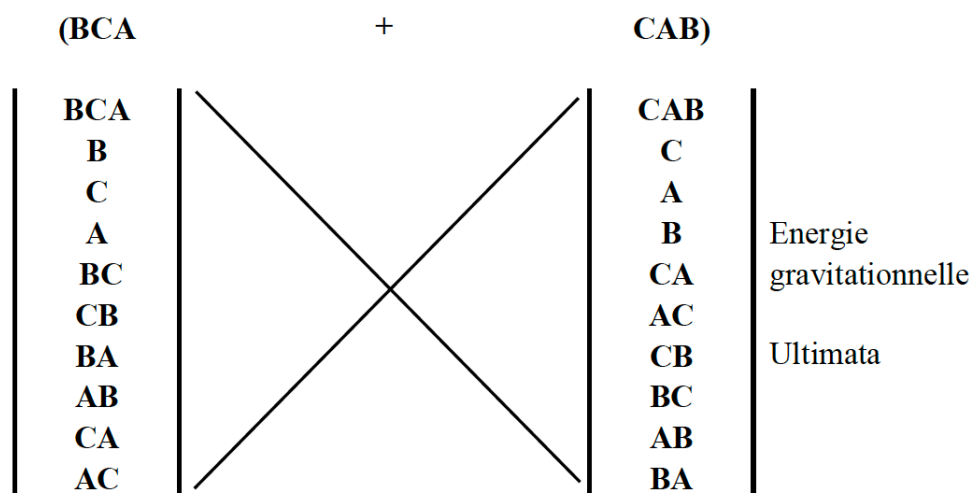
Il y a donc 36 groupages. On peut distinguer 2 x 18 groupages, qui forment des groupages miroirs (par exemple 1 et 31). Entre parenthèses se trouve le numéro du groupage-miroir.

### ***1.5. Appariement dans le cadre de chaque groupage***

Chaque groupement comprend 10 éléments. Ces 10 éléments s'apparient avec les 10 éléments du groupement correspondant dans le cadre du même groupage, figure (7) :

**Figure (7)**

Exemple du groupage (BCA + CAB)





Chaque élément d'un groupement s'apparie donc avec chaque élément du groupement partenaire dans le cadre d'un groupage. Cette opération conduit à créer 100 unités composées de deux à six éléments, par exemple (B, C) ou (CB, AC). Puisque cet appariement peut être réalisé dans l'un ou l'autre sens, il y a donc 200 unités, 100 alternant avec 100, en ce sens qu'elles ne peuvent exister simultanément.

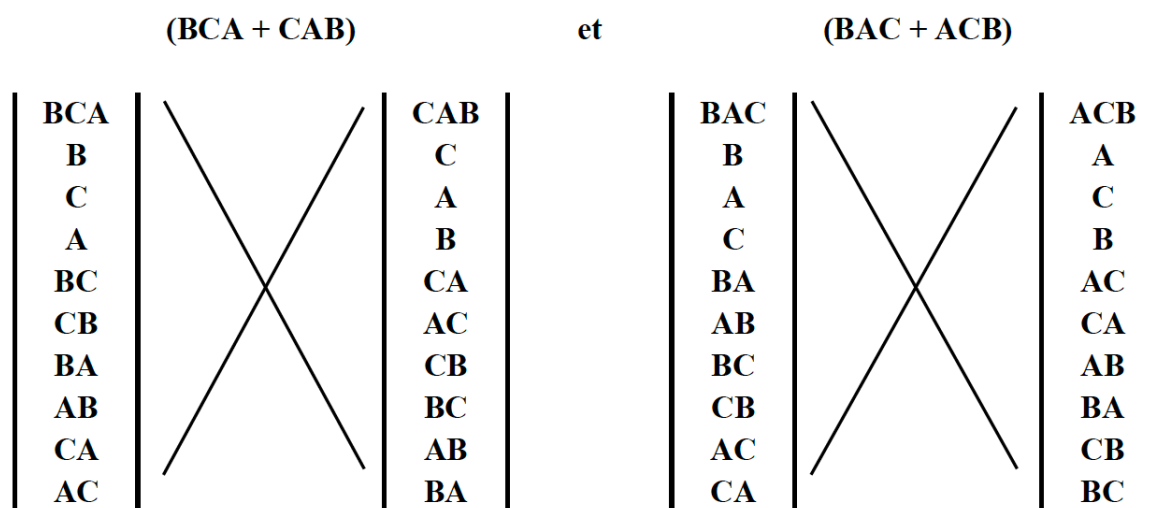
Exemple : (B, C) puis (C, B).

### 1.6. Appariement dans le cadre du groupage-miroir

Le même appariement a lieu dans le groupage-miroir. Il y a donc aussi 100 unités alternant avec 100 autres unités, figure (8) :

**Figure (8)**, continuation de la figure (7)

Exemple de groupages-miroirs



Résultat : 100 + 100 unités

100 + 100 unités miroirs

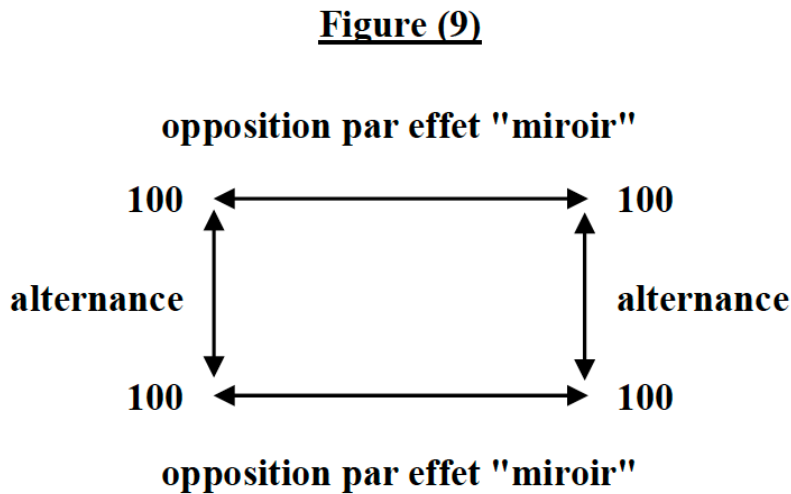
### 1.7. Les premières particules/antiparticules

42 :5.2 (474.6) « Sous l'angle des connaissances scientifiques sur Urantia au vingtième siècle, les manifestations d'énergie ondulatoire peuvent se classer dans les dix groupes suivants : »

42 :5.3 (474.7) « 1. *Rayons infra-ultimatoniques* — les révolutions marginales des ultimats lorsqu'ils commencent à prendre une forme définie. C'est le premier stade de l'énergie émergente où l'on peut détecter et mesurer des phénomènes ondulatoires. »

42 :6.4 (476.6) « Les ultimats, inconnus sur Urantia, ralentissent leur mouvement en passant par beaucoup de phases d'activité physique avant d'atteindre les conditions d'énergie révolutionnelle préalables à l'organisation électronique. Les ultimats ont trois variétés de mouvements : leur résistance mutuelle à la force cosmique, leur révolution individuelle avec potentiel d'antigravité et la position à l'intérieur de l'électron de la centaine d'ultimats mutuellement interassociés. »

Les 200 unités d'un groupage sont opposées aux 200 unités de leur groupage-miroir, figure (9) :



Il y a donc  $18 \times 400$  unités, soit 7200 unités, qui s'opposent 100 à 100 par effet miroir et qui alternent 100 à 100.

Cette constitution permet d'obtenir une manifestation matérielle/immatérielle « constante », l'opposition permettant la matérialisation de  $18 \times 100$  particules (ultimatons), composées de  $18 \times 2 \times 100$  unités, et leur dématérialisation immédiate, et l'alternance créant la continuité de cette matérialisation/dématérialisation :  $18 \times 100$  antiparticules succèdent ainsi à  $18 \times 100$  particules, dans le cadre d'un processus constant de matérialisation/dématérialisation. Ce processus crée la discontinuité de la matière.

Ces  $18 \times 100$  particules qui alternent avec les  $18 \times 100$  autres antiparticules (ultimatons) sont en effet les premières manifestations matérielles/immatérielles. L'opposition entre deux groupes de 100 unités est créatrice du phénomène de masse qui se perpétue par alternance. L'opposition est aussi créatrice du phénomène d'anti-masse qui se perpétue lui aussi par alternance. Le phénomène d'antimasse (dématérialisation) préside à la dislocation de la matière formée par le phénomène de masse (matérialisation).

À noter que les antiparticules opposées aux particules, ainsi que les masses opposées aux antimasses sont des notions qui ne correspondent pas à ce qui est appelé communément matière et antimatière. En fait, la matière chargée n'est pas encore apparue à ce stade du processus de matérialisation/dématérialisation.

## **1.8. Remarques**

*1.8.1. Chaque unité d'un groupe de 100 est composée d'éléments de caractère différent. Cette composition est caractérisée de trois manières :*

- Selon une composition statique : deux à six éléments composent chaque unité [exemple (B, C) et (BCA, CAB)], ce qui détermine une relation plus ou moins grande avec l'élément primordial A (en fait une résistance plus ou moins grande à la force

cosmique).

- Selon une composition dynamique : il y a alternance constante de chaque unité avec une autre unité au sein de chaque groupage de 200 unités, ce qui détermine une «rotation axiale» (effet de spin) de chaque unité sur elle-même (en réalité alternance de chaque unité avec une autre unité). La «vitesse» de cette rotation est fonction de la vitesse d'appariement, différente selon la composition de chaque unité (composée de 2 à 6 éléments).
- Selon la position respective de chaque unité dans le groupe de 100 unités. Il y a des regroupements privilégiés par 10 unités, car chaque élément de base crée 10 unités à l'aide de 10 éléments de base partenaires au sein du même groupage (différentes positions intra électroniques de chaque ultimaton).

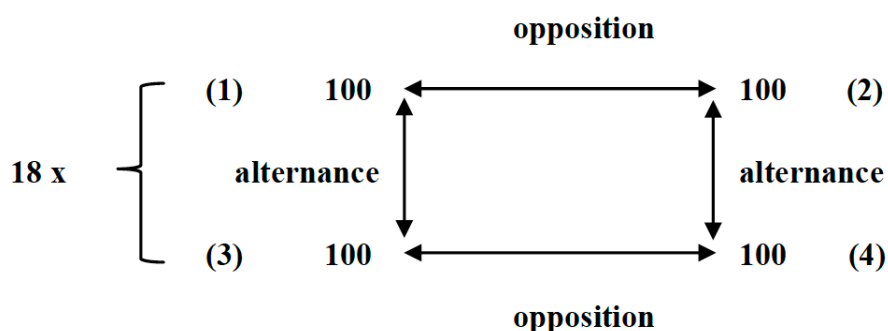
### 3. CONSTITUTION DU MATERON

42 :6.3 (476.5) « Les ultimatons fonctionnent par attraction mutuelle en ne répondant qu'au champ de gravité circulaire du Paradis. Ne réagissant pas à la gravité linéaire, ils se trouvent ainsi maintenus dans le courant universel d'espace. Les ultimatons sont capables d'accélérer leur vitesse de révolution jusqu'à se comporter partiellement comme doués d'antigravité, mais, sans l'intervention des organisateurs de force ou des directeurs de pouvoir, ils ne peuvent pas atteindre la vitesse critique de libération où ils perdraient leur individualité et retourneraient au stade d'énergie puissante. »

42 :6.5 (476.7) « L'attraction mutuelle assure la cohésion de cent ultimatons dans la constitution d'un électron, et il n'y en a jamais un de moins ni un de plus dans un électron typique. La perte d'un ou plusieurs ultimatons détruit l'identité typique de l'électron, ce qui amène à l'existence l'une des dix formes modifiées de l'électron. »

42 :6.6 (476.8) « Les ultimatons ne décrivent pas d'orbites et ne tourbillonnent pas en circuits à l'intérieur des électrons, mais ils se répandent ou se groupent selon leurs vitesses de rotation axiales, ce qui détermine les dimensions différentielles des électrons. C'est la même vitesse de rotation des ultimatons autour de leur axe qui détermine les réactions négatives ou positives des différents types d'unités électroniques. L'ensemble de la ségrégation et du groupement de la matière électronique ainsi que la différenciation électrique de corps négatifs et positifs d'énergie-matière résultent des diverses fonctions des associations d'ultimatons qui les composent. »

**Figure (10)**



Soit donc les  $18 \times 4 \times 100$  unités déterminées précédemment, figure (10)

Les 100 unités (1) et les 100 unités (3) ne peuvent exister simultanément car elles alternent ; de même pour les 100 unités (2) et les 100 unités (4).

Les 100 unités (1) et les 100 unités (2) forment des unités-miroirs qui se fondent pour donner 100 particules matérielles ; il en est de même pour les 100 unités (3) et les 100 unités (4).

Dès leur fusion pour aboutir à 100 particules matérielles, les 100 unités (1) et les 100 unités (2) se séparent et sont à nouveau dématérialisées. Elles sont remplacées par les 100 unités (3) et les 100 unités (4) qui fusionnent à leur tour pour se matérialiser, sont ensuite dématérialisées et remplacées par les 100 unités (1) et les 100 unités (2) qui fusionnent et se rematérialisent à nouveau en une chaîne d'alternance.

Il y a 18 processus identiques, qui aboutissent à  $2 \times 18 \times 100$  particules/antiparticules matérielles/immatérielles qui ensemble, par alternance, «en continu» forment le materon, pour matrice de matière ou Boson de Higgs, figure (11). Sur la figure (12) se trouvent le Materon et tronc du neutron/antineutron. Leur masse égale à  $2 \times 180000$  masses d'électron et 1800 masses d'électron qui alternent avec 1800 masses d'électron ( $2 \times 18 \times 100$  particules).

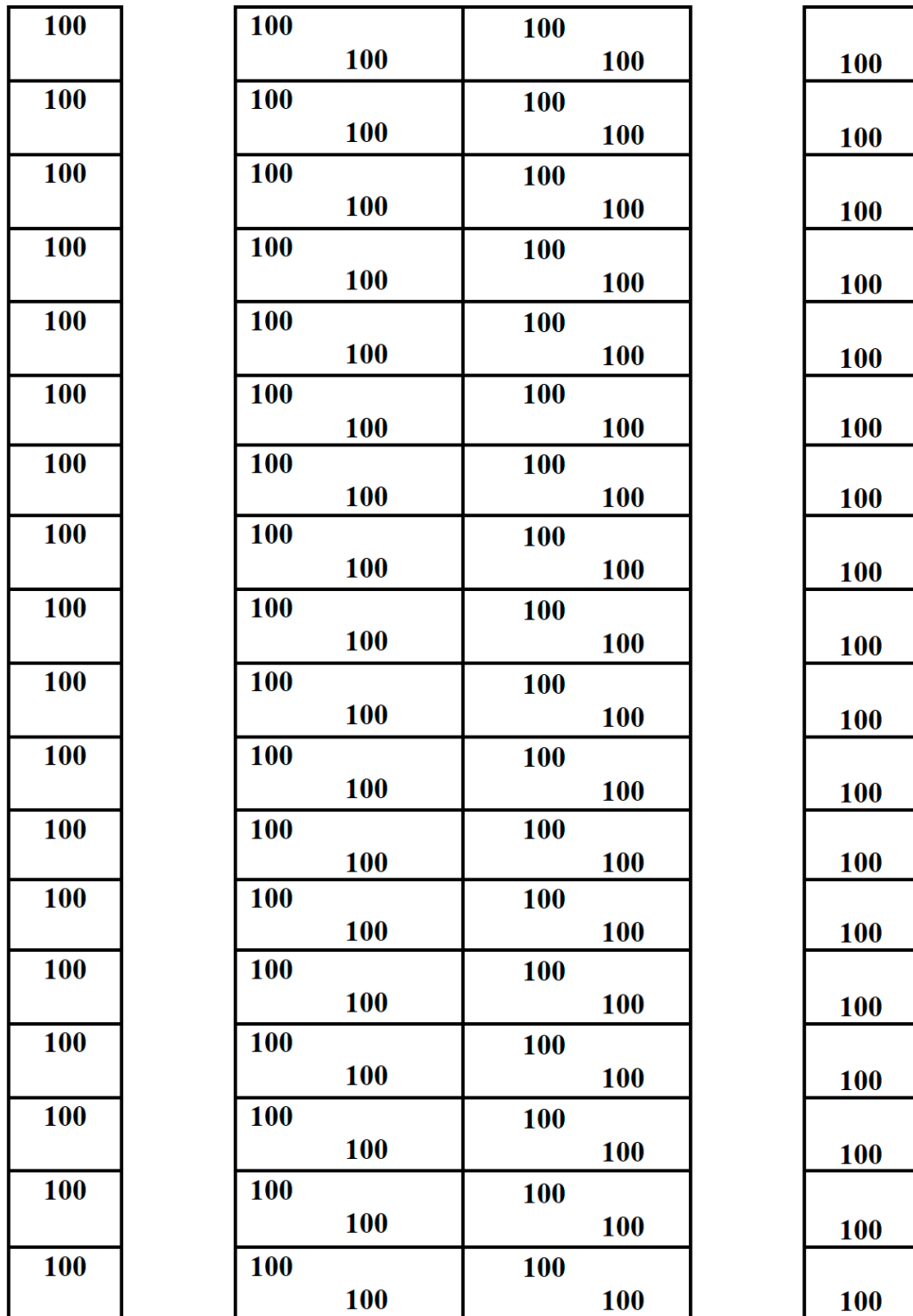
42 :3.1 (471.8) « La matière est identique dans tous les univers, sauf dans l'univers central. Les propriétés physiques de la matière dépendent de la vitesse de révolution de ses éléments composants, du nombre et de la dimension des éléments en rotation, de leur distance du corps nucléaire ou du contenu d'espace de la matière, ainsi que de la présence de certaines forces non encore découvertes sur Urantia. »

42 :3.2 (471.9) « La matière des différents soleils, planètes et corps spatiaux comporte dix grandes divisions: »

42 :3.3 (472.1) « 1. La matière ultimatonique — les unités physiques primordiales de l'existence matérielle, les particules d'énergie qui contribuent à composer des électrons. »

42 :5.4 (474.8) « 2. *Rayons ultimatoniques*. L'assemblage de l'énergie dans les sphères minuscules des ultimaton occasionne dans le contenu de l'espace des vibrations discernables et mesurables. Bien avant que les physiciens ne découvrent l'ultimaton, ils détecteront indubitablement les phénomènes dus à la pluie de ces rayons sur Urantia.

**Figure (11) : Materon**



4 x 18 x 100 unités constituant

18 x 100 particules matérielles/immatérielles (ultimatons)

alternant avec

18 x 100 antiparticules matérielles/immatérielles (ultimatons)

**Figure (12)**

**Materon + tronc du neutron/antineutron**

100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100
100	10000	10000	100

**Masse du Materon**

<b>Tronc du neutron</b>	<b>2 x 18 x 100 particules/ antiparticules totalisant 360000 masses d'électron</b>	<b>Tronc de l'antineutron</b>
<b>18 x 100 particules soit 1800 masses d'électron</b>	<b>alternant avec</b>	<b>18 x 100 antiparticules soit 1800 masses d'électron</b>



Ces rayons courts et puissants représentent l'activité initiale des ultimats quand ils sont ralentis au point de virer vers l'organisation électronique de la matière. À mesure que les ultimats s'agglomèrent en électrons, il se produit une condensation avec mise en réserve correspondante d'énergie. »

3. etc (les autres dimensions de la matière sont connues)

#### 4. ÉNERGIE ET TRANSMUTATIONS DE LA MATIÈRE

42 :4.1 (472.12) « La lumière, la chaleur, l'électricité, le magnétisme, la chimie, l'énergie et la matière sont — quant à leur origine, leur nature et leur destinée — une seule et même chose au même titre que d'autres réalités matérielles non encore découvertes sur Urantia. »

42 :4.3 (473.1) « Les centres de pouvoir et leurs associés s'occupent très activement de transmuter l'ultimaton dans les circuits et révolutions des électrons. »

« Ces êtres uniques contrôlent et composent le pouvoir en manipulant habilement les unités de base de l'énergie matérialisée, les ultimats. »

« Ils sont maîtres de l'énergie qui circule dans cet état primitif. En liaison avec les contrôleurs physiques, ils sont capables de contrôler efficacement l'énergie et de la diriger, même après sa transmutation au niveau électrique ou au stade dit électronique. Mais leur champ d'action est considérablement amoindri quand l'énergie organisée électroniquement se lance dans les tourbillons des systèmes atomiques. Après cette matérialisation, les énergies tombent sous l'emprise complète du pouvoir d'attraction de la gravité linéaire. »

42 :4.4 (473.2) « La gravité agit positivement sur les lignes de pouvoir et les canaux d'énergie des centres de pouvoir et des contrôleurs physiques, mais ces êtres ne réagissent que négativement à la gravité — ils exercent leurs dotations d'antigravitation. »

Sur la figure (13) (Page 114) se trouve le pre neutron en tant que résultat du 100<sup>e</sup> du Boson de Higgs. Ici 1800 masses d'électron alternent avec 1800 masses d'électron. Un nombre de masses d'électron (171 + 171 + 171 + 153 au total) entourent le tronc. Le total est égal à 2466 masses d'électron ou 1.2601 GeV.

Figure (13)

Alternance de 2 x 1800 particules/antiparticules du pré neutron (=1/100° du Materon)  
 (Le chiffre 1 représente la matérialisation, le chiffre 0 la dématérialisation de 100 particules/antiparticules, c'ad ultimats, de 1 masse d'électron au total)

x 1		1	100			
x 1	10	100	100	1		x 1
x 2	101	100	100	01		x 1
x 2	1010	100	100	101		x 2
x 3	10101	100	100	0101		x 2
x 3	101010	100	100	10101		x 3
x 4	1010101	100	100	010101		x 3
x 4	10101010	100	100	1010101		x 4
x 5	101010101	100	100	01010101		x 4
x 5	1010101010	100	100	101010101		x 5
x 6	10101010101	100	100	0101010101		x 5
x 6	101010101010	100	100	10101010101		x 6
x 7	1010101010101	100	100	010101010101		x 6
x 7	10101010101010	100	100	1010101010101		x 7
x 8	101010101010101	100	100	01010101010101		x 7
x 8	1010101010101010	100	100	101010101010101		x 8
x 9	10101010101010101	100	100	0101010101010101		x 8
x 9	101010101010101010	100	100	10101010101010101		x 9
x 10	1010101010101010101	100	100	010101010101010101		x 9
x 10	10101010101010101010	100	100	1010101010101010101		x 10
x 11	101010101010101010101	100	100	01010101010101010101		x 10
x 11	1010101010101010101010	100	100	101010101010101010101		x 11
x 12	10101010101010101010101	100	100	0101010101010101010101		x 11
x 12	101010101010101010101010	100	100	10101010101010101010101		x 12
x 13	1010101010101010101010101	100	100	010101010101010101010101		x 12
x 13	10101010101010101010101010	100	100	1010101010101010101010101		x 13
x 14	101010101010101010101010101	100	100	01010101010101010101010101		x 13
x 14	1010101010101010101010101010	100	100	101010101010101010101010101		x 14
x 15	10101010101010101010101010101	100	100	0101010101010101010101010101		x 14
x 15	101010101010101010101010101010	100	100	10101010101010101010101010101		x 15
x 16	1010101010101010101010101010101	100	100	010101010101010101010101010101		x 15
x 16	10101010101010101010101010101010	100	100	1010101010101010101010101010101		x 16
x 17	101010101010101010101010101010101	100	100	01010101010101010101010101010101		x 16
x 17	1010101010101010101010101010101010	100	100	101010101010101010101010101010101		x 17
x 18	10101010101010101010101010101010101	100	100	0101010101010101010101010101010101		x 17
x 18	101010101010101010101010101010101010	100	100	10101010101010101010101010101010101		x 18

1800 masses d'électron alternant avec 1800 masses d'électron

Le total de la masse du pré neutron = 1800 masses d'électron + (171 + 171 + 171 + 153) =

2466 masses d'électron = 2466 x 0.511 MeV (masse de l'électron) = 1260.1 MeV or 1.2601 GeV =

1/100° du Materon ou Boson de Higgs (Masse égale à 126.01 GeV)

La masse du neutron est déduite de la figure (13). Voir tables 1 (1) et 1 (2). Le mécanisme est le suivant :

En prenant la dernière ligne de la figure (13) il y a 18 x 1 et 18 x 0 pré électrons alignés comme suit :

1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0

Les 18 x 1 pré électrons sont convertis en 1 17 136 680 2380 etc, comme suit :

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	17	136	680	2380	6188	12376	19448	24310	24310	19448	12376	6188	2380	680	136	17	1	1	1

En détaillant :

	1	1	16	120	560	etc														
		1	15	105	455	etc														
		1	14	91	364	etc														
		1	13	78	286	etc														
		1	12	66	220	etc														
		1	11	55	165	etc														
		1	10	45	120	etc														
		1	9	36	84	etc														
		1	8	28	56	etc														
		etc	etc	etc	etc	etc														
Total	1	17	136	680	2380	etc														

Les 18 x 0 pré électrons deviennent 18 x 1 une fois matérialisés, alternant avec les 18 x 1 matérialisés auparavant et devenant 18 x 0 pré électrons une fois dématérialisés.

Voir les tables 1(1) et 1(2) qui indiquent les nombres exacts).

La masse totale (pour toutes les lignes) du neutron est égale à 1800

+ 3/2 x (19.6147475686664860781049986817531801)

+ 1/2 x (18.43044313729355057238118681361701) masses d'électron = 939.54 MeV.

**Table 1 (1) : Mécanisme d'acquisition de la masse du neutron**

10 <sup>0</sup>	tronc	10 <sup>0</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-8</sup>	10 <sup>-10</sup>	10 <sup>-12</sup>	10 <sup>-14</sup>	10 <sup>-16</sup>	10 <sup>-18</sup>	10 <sup>-20</sup>	10 <sup>-22</sup>	10 <sup>-24</sup>	10 <sup>-26</sup>	10 <sup>-28</sup>	10 <sup>-30</sup>	10 <sup>-32</sup>	10 <sup>-34</sup>	ligne n°	
1	100	1																			1
1	100	1	1																		2
1	100	1	2	1																	3
1	100	1	3	3	1																4
1	100	1	4	6	4	1															5
1	100	1	5	10	10	5	1														6
1	100	1	6	15	20	15	6	1													7
1	100	1	7	21	35	35	21	7	1												8
1	100	1	8	28	56	70	56	28	8	1											9
1	100	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1										10
1	100	1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1									11
1	100	1	11	55	165	330	462	462	330	165	55	11	1								12
1	100	1	12	66	220	495	792	924	792	495	220	66	12	1							13
1	100	1	13	78	286	715	1287	1716	1716	1287	715	286	78	13	1						14
1	100	1	14	91	364	1001	2002	3003	3432	3003	2002	1001	364	91	14	1					15
1	100	1	15	105	455	1365	3003	5005	6435	6435	5005	3003	1365	455	105	15	1				16
1	100	1	16	120	560	1820	4368	8008	11440	12870	11440	8008	4368	1820	560	120	16	1			17
1	100	1	17	136	680	2380	6188	12376	19448	24310	24310	19448	12376	6188	2380	680	136	17	1		18
18	1800	18	153	816	3060	8568	18564	31824	43758	48620	43758	31824	18564	8568	3060	816	153	18	1		

**Table 1 (2) : Mécanisme d'acquisition de la masse du neutron**

$10^0$	tronc	$10^0$	$10^{-2}$	$10^{-4}$	$10^{-6}$	$10^{-8}$	$10^{-10}$	$10^{-12}$	$10^{-14}$	$10^{-16}$	$10^{-18}$	$10^{-20}$	$10^{-22}$	$10^{-24}$	$10^{-26}$	$10^{-28}$	$10^{-30}$	$10^{-32}$	$10^{-34}$	ligne n°	
1	100																				1
1	100	1																			2
1	100	1	1																		3
1	100	1	2	1																	4
1	100	1	3	3	1																5
1	100	1	4	6	4	1															6
1	100	1	5	10	10	5	1														7
1	100	1	6	15	20	15	6	1													8
1	100	1	7	21	35	35	21	7	1												9
1	100	1	8	28	56	70	56	28	8	1											10
1	100	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1										11
1	100	1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1									12
1	100	1	11	55	165	330	462	462	330	165	55	11	1								13
1	100	1	12	66	220	495	792	924	792	495	220	66	12	1							14
1	100	1	13	78	286	715	1287	1716	1716	1287	715	286	78	13	1						15
1	100	1	14	91	364	1001	2002	3003	3432	3003	2002	1001	364	91	14	1					16
1	100	1	15	105	455	1365	3003	5005	6435	6435	5005	3003	1365	455	105	15	1				17
1	100	1	16	120	560	1820	4368	8008	11440	12870	11440	8008	4368	1820	560	120	16	1			18
18	1800	17	136	680	2380	6188	12376	19448	24310	24310	19448	12376	6188	2380	680	136	17	1	1	0	

càd +19.6147475686664860781049986817531801 + 1800 + 19.61474756866648607810499868175318

## 5. ÉLECTRONS ET ATOMES

42 :6.1 (476.3) « Alors que la charge d'espace de force universelle est homogène et non différenciée, l'organisation en matière de l'énergie évoluée entraîne la concentration de l'énergie en masses discontinues de dimensions définies et de poids établis — une réaction gravitationnelle précise. » (voir tables 1(1) et 1(2).

42 :6.2 (476.4) « La gravité locale ou linéaire devient pleinement active quand l'organisation atomique de la matière apparaît. La matière préatomique devient légèrement sensible à la gravité quand elle est activée par des rayons X et d'autres énergies similaires, mais la gravité linéaire n'exerce d'attraction mesurable ni sur les particules d'énergie électronique libres, sans attache et sans charge, ni sur les ultimatons sans association. »

## 6. LA MATIÈRE ATOMIQUE

42 :7.4 (477.6) « Les univers locaux sont construits selon le système décimal. Il y a exactement cent matérialisations atomiques d'énergie d'espace discernables dans un univers de constitution duelle ; c'est le maximum possible d'organisation de la matière dans Nébadon. Ces cent formes de matière consistent en une série régulière dans laquelle des électrons, au nombre d'un à cent, tournent autour d'un noyau central relativement compact. C'est cette association ordonnée et sûre de diverses énergies qui constitue la matière.»

42 :7.6 (477.8) « La stabilité de l'atome dépend du nombre de neutrons électriquement inactifs dans le noyau central. Le comportement chimique dépend en-

tièrement de l'activité des électrons qui tournent librement autour du noyau. »

## **7. LA COHÉSION ATOMIQUE : INTERACTIONS NUCLÉAIRES FAIBLE ET FORTE**

42 :8.1 (478.5) « Alors que la gravité est l'un des différents facteurs contribuant à maintenir ensemble un minuscule système d'énergie atomique, il y a aussi, présente dans et parmi les unités de base, une énergie puissante et inconnue ; c'est le secret de leur constitution fondamentale et de leur comportement ultime, une force qui reste à découvrir sur Urantia. Cette influence universelle imprègne tout l'espace intérieur de la minuscule organisation énergétique. »

### **7.1 Interaction nucléaire faible**

42 :8.3 (479.1) « La cohésion des protons chargés et des neutrons non chargés du noyau de l'atome est assurée par la fonction alternative du Mesotron, particule de matière 180 fois plus lourde que l'électron. Sans ce dispositif, la charge électrique portée par les protons disloquerait le noyau atomique. »

42 :8.4 (479.2) « Tels que les atomes sont constitués, nulle force gravitationnelle ou électrique ne pourrait assurer la cohésion de leur noyau. L'intégrité du noyau est maintenue par la fonction cohésive alternative du Mesotron, qui est capable de réunir les particules chargées et non chargées, grâce au pouvoir massique supérieur de sa force et par une fonction supplémentaire qui fait constamment changer de place les protons et les neutrons. Le Mesotron fait constamment aller et venir la charge électrique des particules nucléaires entre protons et neutrons. Au cours d'une fraction infinitésimale de seconde, une particule nucléaire donnée est un proton chargé, et, au cours de la fraction suivante, elle est un neutron sans charge. Et ces alternances de statut énergétique sont si incroyablement rapides que la charge électrique est privée de toute occasion de fonctionner comme influence disloquante. C'est ainsi que le Mesotron fonctionne comme une particule « porteuse d'énergie » qui contribue puissamment à la stabilité nucléaire de l'atome. »

42 :8.5 (479.3) « La présence et la fonction des Mesotron expliquent aussi une autre énigme concernant l'atome. Quand les atomes agissent radioactivement, ils émettent beaucoup plus d'énergie qu'on ne pourrait s'y attendre. Cet excédent de radiation provient du démembrement du Mesotron « porteur d'énergie », qui devient alors un simple électron. La désintégration du Mesotron s'accompagne aussi de l'émission de certaines petites particules dépourvues de charge.

### **7.2 Interaction nucléaire forte**

42 :8.6 (479.4) « Le Mesotron explique certaines propriétés cohésives du noyau atomique, mais n'explique ni la cohésion entre protons ni l'adhésion entre neutrons. La force puissante et paradoxale qui assure l'intégrité cohésive de l'atome est une forme d'énergie non encore découverte sur Urantia. »

Les deux interactions (forces nucléaires faible et forte) ont été découvertes, mais ne sont pas complètement expliquées.

## CONCLUSION

Sur base de la constitution du neutron comme illustré sur les tables 1(1) et 1(2) il est possible de déterminer la valeur du Mesotron ainsi que celles des interactions faible et forte.

Ceci est expliqué dans un document plus complet portant sur la structure du neutron/proton, la nature de la masse et de l'antimasse, l'électromagnétisme, ainsi que les interactions nucléaires faible et forte.

Je voudrais souligner que mon travail en Physique porte sur les ultimats qui représentent la première manifestation de la matière/énergie. Notre technologie est capable de maîtriser le stade électronique. Le stade ultimatonique est en vue au niveau théorique grâce à la découverte du Boson de Higgs. Le niveau technologique en est l'étape suivante.

Maîtriser le niveau ultimatonique permettra trois applications majeures :

- la compréhension et la maîtrise de la gravité,
- le développement de ordinateur quantique,
- la maîtrise des niveaux atomique et nucléaire de la matière permettant de créer une énergie propre et abondante.

Maîtriser le niveau ultimatonique aura également d'autres applications intéressantes. Comme je l'ai dit pendant le Symposium notre cerveau est constitué de cellules, molécules et finalement de neutrons, protons et électrons. Ces neutrons, protons et électrons sont reliés aux ultimats comme nous le savons par le LU. Le Materon que j'ai découvert en théorie il y a bien des années a été découvert sous la forme du Boson de Higgs. Le Materon ou Boson de Higgs donne leurs masses aux particules, dont les neutrons, protons et électrons. Ainsi, le Materon /Boson de Higgs est constitué d'ultimats nichés dans le bas Paradis.

Ceci veut dire que notre cerveau a une interface ultimatonique située dans le bas Paradis et que notre esprit (cerveau ultimatonique) possède un pouvoir sur notre cerveau matériel comme décrit dans la très intéressante présentation de Jenny Martin.

Ceci veut également dire que notre cerveau et notre corps ultimatonique ont une influence sur notre corps matériel, et finalement sur nos gènes, ceci constituant la base de l'épigénétique.

Ainsi tout est lié aux ultimats et au Materon /Boson de Higgs constitué d'ultimats.

Une science nouvelle sera bientôt créée avec la découverte de la première manifestation de la matière/énergie, c.-à-d. les ultimats.

Nous devons être prêts, et continuer notre discussion sur ces intéressantes questions.