

Sous-ensemble des IBOZOO UU qui définissent une orientation (3D) et dans elle un espace (2D)

En étendant ce qui a été dit jusqu'à présent, et en répétant le processus, nous pouvons choisir entre l'ensemble infini dénombrable (nous verrons plus loin qu'est et qu'il signifie ceci, dénombrable, et ses implications) formé par tous les IBOZOO UU, un quelconque au hasard, et dans ce-ci, nous allons choisir trois de leurs orientations (OAWOO) ainsi au hasard. Ces trois orientations définissent un espace tridimensionnel orienté d'une manière spécifique entre l'infinité des possibles orientations tridimensionnelles dans un espace décadi-dimensionnel. En effet, la même chose qui se passait dans le cas des IBOZOO UU de trois dimensionnes où nous voyions des infinis "parapluies" orientés selon autres tantes directions bidimensionnelles dans l'espace tridimensionnel, nous aurons maintenant qui il y aura des infinies orientations tridimensionnelles possibles dans l'espace décadi-dimensionnel. Nous pouvons bien, donc, choisir entre tous les IBOZOO UU uniquement ceux qu'ils ont trois de leurs axes plongés totalement dans la direction de l'espace tridimensionnel précité défini par celui de référence, et par conséquent le reste de ses orientations seront contenues (en définissant un espace 7-dimensionnel orthogonal a ce de dimension 3) dans une direction d'espace parallèle a celui défini par les autres sept orientations restantes de l'IBOZOO UU de référence.

Nous allons voir, une fois de plus, que ces IBOZOO UU définissent (ou sont équivalents a la conceptualisation de) l'orientation d'un espace tridimensionnel et dans lui additionnellement et de manière univoque, peut être conceptualisé ou induit la géométrie et la métrique d'un espace de deux dimensions (elle sera la surface d'une sphère cette fois ci au lieu de la circonférence antérieure).

Bien qu'il soit de manière incorrecte nous allons utiliser une représentation graphique dérivée de celle que nous avons précédemment vu. Maintenant les trois axes noirs représentent des orientations orthogonales de trois OAWOO (choisis au hasard entre ses dix OAWOO) de chaque IBOZOO UU dans un espace de dix dimensions et les grandes lignes rouges l'espace de sept dimensions restantes comme il apparaît dans la Figura 8.

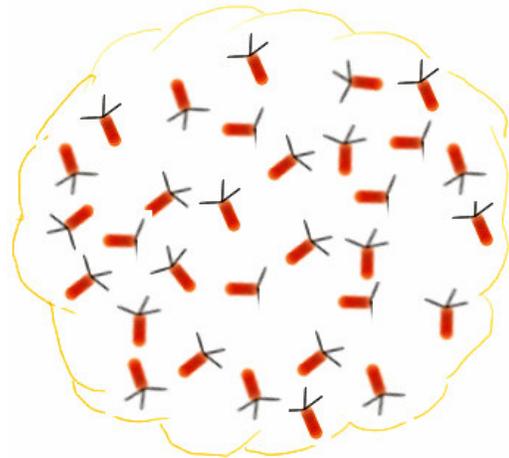


Figura 8

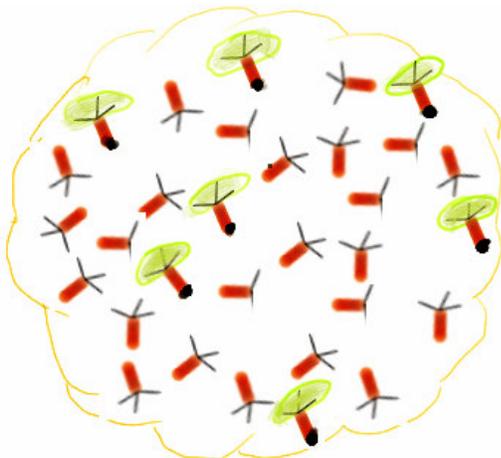


Figura 9

Dans la Figura 9 nous représentons avec couleur verdâtre ces IBOZOO UU qu'ont trois de leurs axes contenus dans une orientation d'espace tridimensionnel déterminé, dans l'ensemble de l'espace décadi-dimensionnel, et ça parmi les infinies possibles orientations tridimensionnelles, et comme il est logique, les autres sept OAWOO restants confinés ou étant immergés dans l'espace heptadimensionnel perpendiculaire à ce qui est vert et que j'ai représenté avec des grandes lignes rouges finies par un point noir

(pour les différencier du reste d'espaces heptadimensionnels non parallèles).

Evidemment chacun des trois OAWOO contenues dans l'espace "vert" ne seront pas parallèles d'un IBOZOO UU a un autre, comme erronéement apparaissent dans la Figura 9 (due a mes limitations comme dessinateur), puisque alors ils allaient représenter un unique et même IBOZOO UU pour un observateur situé dans cet espace, mais les trois OAWOO peuvent, dans chaque IBOZOO UU, être dirigés, selon toutes les manières possibles, immergés dans cette orientation (espace) tridimensionnel, comme je prétend faire voir a la Figura 10 (non, ils ne sont pas des arbres !).

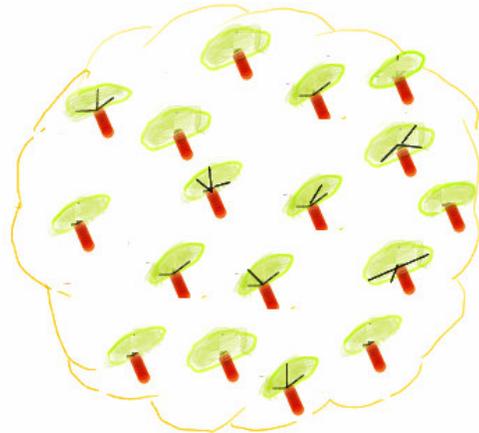


Figura 10

Qu'est qui veut dire que les trois OAWOO peuvent s'orienter dans l'espace tridimensionnel vert ? Si nous imaginons que cette orientation vert est ce de l'espace tridimensionnel dans lequel nous vivons (au moins l'espace tridimensionnel dans lequel nous croyons vivre jusqu'au moment où ils sont arrivés ceux qui disent être des oummites) nous pouvons imaginer des trièdres de référence orientés selon infinies directions (voir Figura 11). Les directions dans lesquelles ces trièdres sont orientés dans l'espace, représenteraient les orientations de les OAWOO "réels", c'est-a-dire la direction dan laquelle chaque IBOZOO UU "regarde" ou "vue" dans cet espace tridimensionnel, soit dans l'espace "vert" dans notre cas, et la "distance" entre eux sera définie par l'angle qu'ils forment ces orientation ou OAWOO réels.

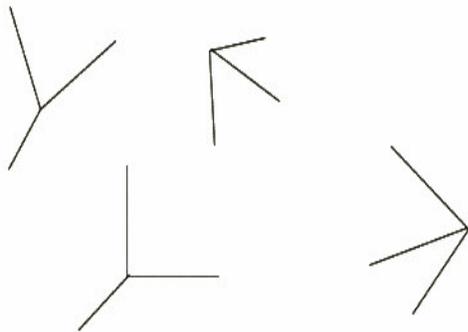


Figura 11

Quel angle forment ces trièdres entre eux ? Justement l'angle que forment les plans définis par les éléments unitaires selon les trois directions de chaque trièdre, ou bien les directions perpendiculaires à ces plans. Je l'explique mieux avec la Figura 12.

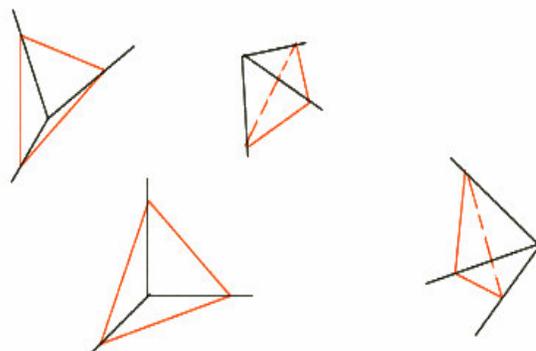
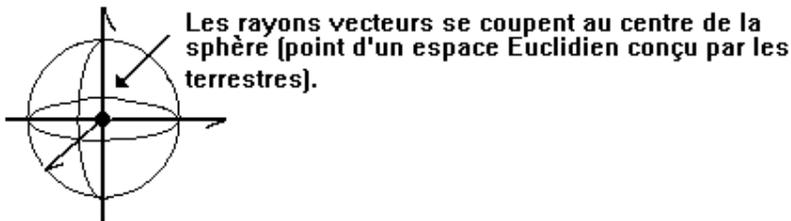


Figura 12

TEXTE 5.- <http://www.ummo-sciences.org/fr/D59-2.htm> Vous pouvez observer que petit à petit nous sommes en train d'ajuster chaque fois plus fidèlement le concept authentique d'IBOZOO UU défini par nos spécialistes d'UMMO. Nous avons pensé que vous présenter dès le début une définition exacte embrouillerait excessivement le caractère didactique de ces paragraphes, si nous tenons compte du fait qu'aucune théorie se rapprochant de la nôtre dans sa formulation n'existe sur la planète TERRE.

Observez aussi que par la traduction de cette définition, nous avons exprimé que les IBOZOO UU sont composés d'un FAISCEAU D'AXES ORTHOGONAUX QUI NE PEUVENT SE COUPER ENTRE EUX. Ceci est très difficile à comprendre si vous continuez à conserver l'image mentale classique de L'ESPACE euclidien avec sa trame de points et de droites.



Naturellement si l'IBOZOO UU était comme une sphère ou une hypersphère (S59-f17), en son sein les axes différents pourraient SE COUPER EN UN POINT (Par exemple les rayons vecteurs se couperaient au centre). Un tel modèle mathématique NE REPRÉSENTE PAS VRAIMENT l'IBOZOO UU.

Si nous avons choisi le modèle d'une sphère dans notre description, c'est seulement pour obtenir une traduction plus fidèle des concepts en utilisant les algorithmes, les notations mathématiques et les concepts géométriques très familiers aux terrestres. (C'est un peu ce que vous faites quand, pour simplifier, vous considérez le Globe terrestre comme une sphère idéale bien que vous ayez conscience qu'il s'agit d'un ellipsoïde (déformé) de révolution. (Ellipsoïde isocèle à trois axes)).

Supposons donc une SPHÈRE (S59-f17) qui constituerait l'un des hyperplans en nombre infini, méridien d'une HYPERSPHÈRE d'ordre N = 4. (Si vous n'êtes pas familiarisés avec ce concept, imaginez que si nous donnons le nom de plan méridien à la section d'une sphère qui passe par son centre, à savoir la sphère d'ordre N = 3, pour une HYPERSPHÈRE de dimensions 4, sa section sera précisément une figure de N - 1 dimensions, c'est à dire une sphère).

Il faut donc que vous vous rappeliez le concept de l'ANGLE dans un HYPERESPACE.

$Q = Q(P, Q)$ (ndt: avec accents circonflexes inversés sur ces 4 lettres, ici et à la suite) où P et Q sont deux HYPERPLANS définis par les coordonnées $U = (U_0 U_1 U_2 \dots U_n)$ et $V = (V_0 V_1 V_2 \dots V_n)$

Dans notre cas, dans la section tridimensionnelle de l'IBOZOO UU, (selon l'orientation "verte" que nous avons choisie) nous aurons que l'orientation de chaque IBOZOO UU dans cet espace nous donne l'OAWOO réel. Cette orientation ou OAWOO réel est pour chaque IBOZOO UU, une des infinies cercles, c'est à dire la section de ce IBOZOO UU conçue comme une sphère (pour la partie de l'IBOZOO UU immergée dans le espace "vert") ou bien (puisqu'il me dérange de parler de sphère ou de cercle ou des plans dans un espace décadimensionnel) le hyperplan méridien d'ordre N = 2 d'une HYPERSPHÈRE d'ordre N = 3 (relire le TEXTE 5 et en suite lire TEXTE 6 en bas). Ce sont les orientations (plans) que j'ai dessinées avec les grandes lignes rouges dans la Figura 12. Évidemment l'IBOZOO UU n'est pas composé d'axes interprétables comme droites orientées ou plans méridiens, même si cette image nous sert à extrapoler notre concept d'axes

tridimensionnels à un espace n-dimensionnel, et par conséquent est absurde de penser que trois de ces OAWOO définissent un plan par les extrémités des trois vecteurs unitaires selon chacune des directions. En réalité comme nous disent les oummites, le IBOZOO UU est un "rien" (du point de vue matériel) orienté, ou avec capacité de "surveiller" selon dix directions orthogonales que diffèrent par rapport aux orientations d'un autre. Quand nous considérerons le sous-espace défini par deux OAWOO d'un IBOZOO UU quelconque, nous voyons que les IBOZOO UU qu'ont deux OAWOO contenus dans cet sous-espace, peuvent "surveiller" ou "regarder" dedans par un angle plat de 2π . En récupérant la phrase oummite suivante :

TEXTE 6.- <http://www.ummo-sciences.org/fr/D59-2.htm> Si vous remplacez le concept de OAWOO (RAYON VECTEUR) de notre modèle antérieur plus simpliste, par celui d'HYPERPLAN d'ordre $N = 4$ et si vous supposez ces HYPERPLANS de référence non pas dans le propre IBOZOO UU étudié, mais dans un autre qui lui est lié,.....

En appliquant la définition de OAWOO "réel" précédent, aux sous-espaces que nous avons déjà vu, nous dirions que :

- Dans le sous-espace d'ordre 2 le HYPERPLAN d'ordre $N = 2$ qui remplace au concept plus simple de OAWOO (RADIO VECTEUR) est une droite (voir les Figura 17 et 17-1) supposé ce HYPERPLAN méridien (segment ou droite) non dans le IBOZOO UU lui-même étudié mais dans un autre connexe...
- Dans le sous-espace d'ordre 3 le HYPERPLAN d'ordre $N = 3$ qui remplace au concept plus simple de OAWOO (RADIO VECTEUR) est un plan (voir les Figuras 12, et 13 plus avant) supposé ce HYPERPLAN méridien (circule ou plan) non dans le IBOZOO UU lui-même étudié mais dans un autre connexe...
- Dans le sous-espace d'ordre 4 le HYPERPLAN d'ordre $N = 4$ qui remplace au concept plus simple de OAWOO (RADIO VECTEUR) est une sphère, supposé ce HYPERPLAN méridien (sphère) non dans le IBOZOO UU lui-même étudié mais dans un autre connexe.... Comme nous verrons déjà et comme il est exprimé dans le **Texte 6** (sous-ensemble du **Texte 5** de la page précédente).

C'est-à-dire. Chaque paire des IBOZOO UU connexes, définissent, une tronçon minimal de droite orienté dans un plan, ou un élément minimal de surface (cercle) orienté dans un espace tridimensionnel, ou un élément minimal de volume (sphère) orienté dans un espace tétradimensionnel.

Révisons maintenant ce que nous sommes en train de faire. Entre tous les IBOZOO UU nous choisissons ceux qui ont trois de leurs OAWOO contenus dans une orientation tridimensionnelle quelconque. Ceci est quelque chose semblable à ce que nous avons fait avec les pseudo IBOZOO UU (3D) où nous avons choisi ceux qui avaient deux de leurs axes "parallèles" à une direction bidimensionnelle -un plan- quelconque. De la même façon que dans l'espace tridimensionnel il y a des orientations bidimensionnelles infinies -plans-, nous aurons que dans un espace de dix dimensions nous pourrions considérer infinies des "orientations" tridimensionnelles (c'est plus difficile à voir, j'avoue).

Tous les IBOZOO UU qu'ont trois de leurs OAWOO contenus (en tournant) dans une orientation tridimensionnelle déterminé (évidemment il y a des infinis IBOZOO UU qui ne remplissent pas cette condition, la même chose qui il y avait des IBOZOO UU (3D) qui n'avaient aucun de leurs axes parallèles au plan "vert") peuvent être exprimées avec la notation mathématique que nous avons choisi de la manière suivante :

$$IU(n) \equiv \begin{pmatrix} a_{00} & a_{01} & a_{02} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ a_{10} & a_{11} & a_{12} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ a_{20} & a_{21} & a_{22} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & a_{33} & a_{34} & a_{35} & a_{36} & a_{37} & a_{38} & a_{39} \\ 0 & 0 & 0 & a_{43} & a_{44} & a_{45} & a_{46} & a_{47} & a_{48} & a_{49} \\ 0 & 0 & 0 & a_{53} & a_{54} & a_{55} & a_{56} & a_{57} & a_{58} & a_{59} \\ 0 & 0 & 0 & a_{63} & a_{64} & a_{65} & a_{66} & a_{67} & a_{68} & a_{69} \\ 0 & 0 & 0 & a_{73} & a_{74} & a_{75} & a_{76} & a_{77} & a_{78} & a_{79} \\ 0 & 0 & 0 & a_{83} & a_{84} & a_{85} & a_{86} & a_{87} & a_{88} & a_{89} \\ 0 & 0 & 0 & a_{93} & a_{94} & a_{95} & a_{96} & a_{97} & a_{98} & a_{99} \end{pmatrix}$$

Comme il est logique, nous voyons que chaque "orientation" (OAWOO) définie par les cosinus directeurs (a_{00} , a_{01} , a_{02}) ainsi que (a_{10} , a_{11} , a_{12}) et (a_{20} , a_{21} , a_{22}) n'ont pas une projection sur le reste des dimensions, puisque elles sont immergées totalement dans le sous-espace tridimensionnel défini par les trois orientations arbitrairement choisies de l'IBOZOO UU de référence.

Évidemment les conditions de normalisation et orthogonalité, imposeraient des restrictions et par conséquent nous aurons seulement deux degrés de liberté au lieu de trois, c'est-à-dire, après qu'on choisies deux orientations orthogonales quelconques dans cet espace tridimensionnel, la troisième viendrait obligatoirement donnée comme perpendiculaire aux deux précédentes (mais ayant deux possibles sens opposés).

Nous pouvons voir que ce sous-ensemble d'IBOZOO UU "défini" (ou vue autrement, contienne une information équivalent a ce de) l'orientation d'un espace tridimensionnel, parmi les infinies possibles dans l'espace décadi-dimensionnel, et dans lui, ces I.U. "ils produisent" une géométrie et une métrique.

En effet nous voyons que ces trièdres de OAWOO (ou bien le OAWOO réel qu'est la direction dans laquelle "ils regardent" ces plans qui les définissent) de la Figure 12 peuvent être orientés dans toutes les directions de l'espace tridimensionnel, ceci est dans l'ensemble (et par paires des IBOZOO UU connexes) ils sont orientés dans toutes les directions d'un espace tridimensionnel en parcourant un angle solide de 4π , ce qui veut dire que définissent une surface, ou mieux dit une hypersurface bidimensionnelle, sphérique dans l'espace tridimensionnel, lequel est à son tour un sous-espace de l'espace de dix dimensions, de sorte qu'à à chaque deux IBOZOO UU connexes (séparés par un IOAWOO minimum) corresponde univoquement un tronçon orienté de distance élémentaire sur une surface bidimensionnelle sphérique, en formant ainsi un maillage ou tramage de cet univers bidimensionnels et tel que, de manière plus générale, la distance entre deux points de la sphère sera donné par l'angle (IOAWOO) que forment les deux OAWOO (orientations du trièdre de OAWOO) de ces deux IBOZOO UU que "expriment" ces extrémités, comme nous pouvons voir a la Figura 13.

(Il faut imaginer toujours que ces IBOZOO UU que je dessin, ou pour mieux dire ces "plans" orientés dans les IBOZOO UU que je dessin en bas, sont produits par deux IBOZOO UU connexes)

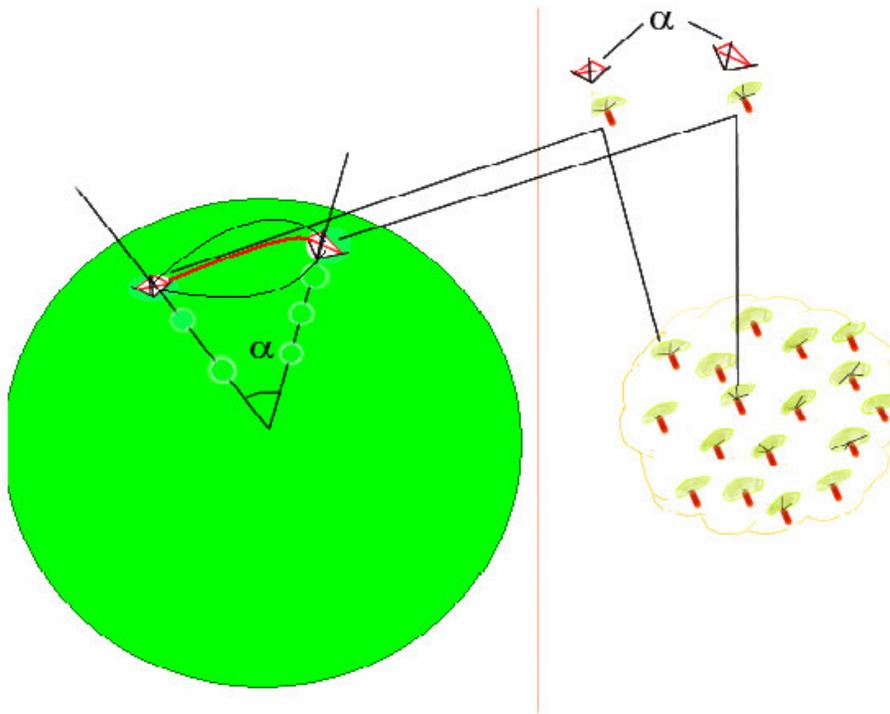


Figura 13

Dans cette Figura 13 nous voyons que l'angle α que forment les deux trièdres de OAWOO (qu'on vas par la suite substituer par un seule et unique OAWOO que vas les représenter) est celui que forment les deux plans (dessinés avec des lignes rouges comme à la Figura 12) définis par les trièdres de ces OAWOO, et qui comme nous voyons seraient des tangentes à la sphère dans chaque point "exprimé" par l'IBOZOO UU correspondant (dans chaque élément minimal de surface orienté exprimé par deux IBOZOO UU connexes). Cet angle α coïncide avec lequel ils forment les "orientations" perpendiculaires à ces directions "plates", c'est pourquoi nous pourrions remplacer cela que j'ai appelé trièdre de OAWOO par un seul OAWOO qui représenterait l'orientation de ce IBOZOO UU dans l'espace 3-dimensionnel défini par celui de référence.

Évidemment, l'espace bidimensionnel de la géométrie sphérique n'existe pas, est seulement une construction mentale formée à partir des caractéristiques codifiées dans les IBOZOO UU comme différences d'orientation entre eux mais qui, comme nous voyons, nous permettent au moyen d'un algorithme interprétatif, "concevoir" un espace bidimensionnel sphérique et dans lui les distances entre les "points" ou pour mieux dire, entre les quantum minimales de distance. Il est évident que cette interprétation est univoque. À chaque orientation de deux IBOZOO UU connexes correspond un seul tronçon minimal dans la surface de cette sphère imaginaire, **et est évident aussi que si nous considérons un seul IBOZOO UU isolé, il ne correspondra à aucun point puisqu'il ne codifiera aucune information.**

TEXTE 7.- <http://www.ummo-sciences.org/fr/D59-2.htm> C'est un non-sens d'ISOLER, dans un effort d'abstraction mentale, un IBOZOO UU pour l'étudier. Nous POUVIONS L'EXPRIMER EN ESPAGNOL, en traduisant le POSTULAT connu de nos physiciens:

IAS IBOZOO UU AIOOYEDOO (IL N'EXISTE EN ABSOLU AUCUN IBOZOO UU ISOLÉ)

Observez que ce postulat est en franche contradiction avec les propositions classiques de la théorie nommée par les terrestres THÉORIE MATHÉMATIQUE DES ENSEMBLES. Puisque si "I" appartient à W, (l'élément "I", (l'IBOZOO UU) appartient bien à l'ensemble W (WAAM)), l'élément "I" isolé est :

$$I = \emptyset \text{ (Un IBOZOO UU considéré comme ensemble est vide)}$$

La ligne droite entre deux points dans l'espace bidimensionnel (entre deux IBOZOO UU) sera exprimé par une succession d'IBOZOO UU tel qui correspondront aux "points" (ou pour mieux dire, aux tronçons minimaux qui expriment chaque pair des IBOZOO UU connexes) contenus dans : la 1) surface sphérique et 2) sur un plan qui soit perpendiculaire au faisceau de plans produits ou générés par les deux plans-orientation correspondant aux deux IBOZOO UU extrémités de la droite et que dans la Figura 13 j'ai représenté par la ligne rouge. Voyons ceci avec un peu plus de clarté dans la Figura 14. (Lire d'abord TEXTE 8)

TEXTE 8.- <http://www.ummo-sciences.org/fr/D59-2.htm> Supposons donc une SPHÈRE (S59-f17) qui constituerait l'un des hyperplans en nombre infini, méridien d'une HYPERSPHÈRE d'ordre N = 4. (Si vous n'êtes pas familiarisés avec ce concept, imaginez que si nous donnons le nom de plan méridien à la section d'une sphère qui passe par son centre, à savoir la sphère d'ordre N = 3, pour une HYPERSPHÈRE de dimensions 4, sa section sera précisément une figure de N - 1 dimensions, c'est à dire une sphère).

Il faut donc que vous vous rappeliez le concept de l'ANGLE dans un HYPERESPACE.

$\Theta = \Theta (P, Q)$ (ndt: avec accents circonflexes inversés sur ces 4 lettres, ici et à la suite) où P et Q sont deux HYPERPLANS définis par les coordonnées $U = (U_0 U_1 U_2 \dots U_n)$ et $V = (V_0 V_1 V_2 \dots V_n)$

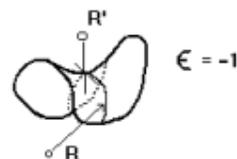
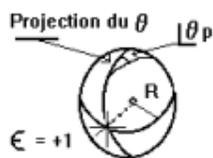
Ces deux HYPERPLANS déterminent un faisceau Γ . Ainsi dans ce faisceau Γ il y a deux HYPERPLANS P_∞ et Q_∞ qui sont tangents à la quadrique (ndt: surface qu'on peut représenter par une équation du second degré) fondamentale Σ .

L'angle $\Theta = \Theta (P, Q)$ (dans lequel $0 < \Theta < \pi$) entre ces deux HYPERPLANS P et Q, est défini par :

$$\Theta = \Theta (P, Q) = 1/2i \text{ Log } R (P , Q , P'_\infty , Q'_\infty)$$

...../.....

$\lambda \neq 0$ ou $\lambda =$ nombre réel ou $\lambda =$ imaginaire



S59-f20

Dans celles où $\epsilon = +1$ nous supposons une HYPERSPHÈRE de courbure positive (cas du modèle fictif de l'IBOZOO UU).

Souvenons nous de la différence entre une SPHÈRE de courbure positive (image 19) et une surface sphérique de courbure négative (image 20) qui nous aident à comprendre les concepts d'HYPERSPHERE de courbure $\epsilon = +1$ et $\epsilon = -1$

Donc : quand $R (P Q , P'_{\infty} Q'_{\infty}) = -1$ nous considérons que les deux HYPERPLANS sont orthogonaux.

Ce que je prétends représenter dans cette

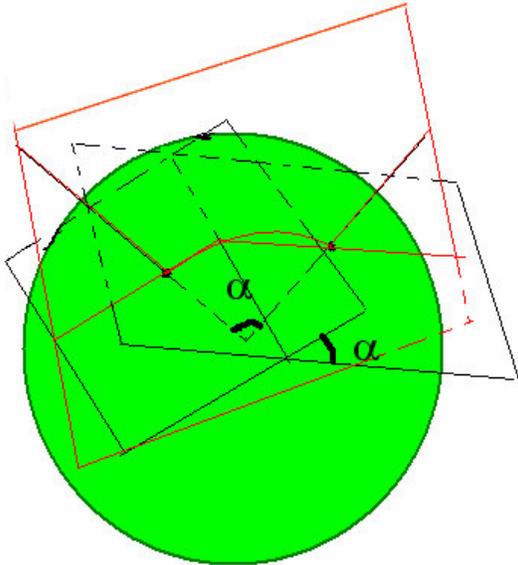
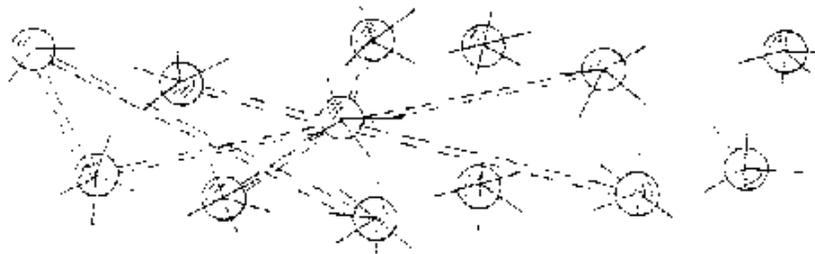


Figura 14

Figura 14 sont deux plans qui seraient les "prolongations" des "orientations" des "directions des OAWOO" (relire TEXTE 6.) de des deux paires des IBOZOO UU qu'expriment les deux points (tronçons) extrêmes choisis dans l'espace bidimensionnel sphérique. Nous voyons que les deux plans produisent un faisceau de plans, qui seraient tous ceux qu'ils contiendraient à la droite de coupure des deux plans. Ce faisceau d'infinis plans est perpendiculaire uniquement à un plan (à une direction de plans) que j'ai représenté en rouge. Nous voyons que ce plan rouge détermine dans la sphère un cercle maximal, dans lequel sont contenus les segments élémentaires définis par l'ensemble d'IBOZOO UU connexes qui donneraient lieu à la "ligne droite" (en rouge) dans l'espace bidimensionnel,

entre les deux points et qu'il correspond à un cercle maximal dans cette surface sphérique.

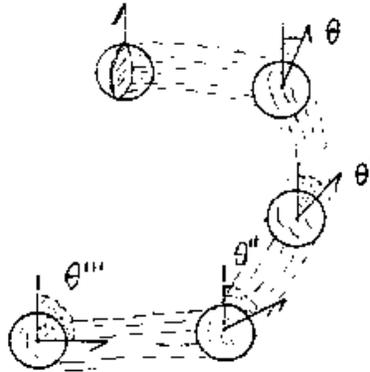
TEXTE 8a.- <http://www.ummo-sciences.org/fr/D59-2.htm> Quoique de telles entités ne soient pas visibles, pour une compréhension à nuance pédagogique, vous pourriez vous représenter le WAAM comme un immense réseau de petites sphères (S59-f12), chacune d'elles représentant un IBOZOO UU [L]. Elles sont toutes d'une couleur différente, mais à l'intérieur d'un ensemble chromatique nous pourrions sélectionner toutes celles qui diffèrent entre elles par une légère variation de nuance ; différents tons de vert par exemple).



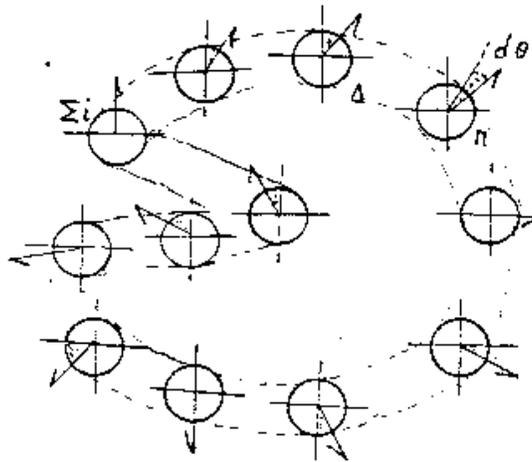
S59-f12

Par cette métaphore didactique (sphères colorées), nous exprimerions que l'ensemble des IBOZOO UU qui ne diffèrent entre eux seulement par l'angle IOAWOO que leurs OAWOO (rayons vecteurs) respectifs forment avec l'un des IBOZOO UU pris comme référence. **MAIS TEL QUE SON CHAMP DE ROTATION SOIT**

L'HYPERPLAN H (comme nous ne pouvons pas dessiner un hyperplan, nous supposerons dans l'image S59-f13 qu'il s'agit d'un plan méridien P (Les ibozoo uu dont les rayons vecteurs tournent dans un autre plan méridien seront codés d'une autre couleur, par exemple orange.) .



Comme nous vous l'avons dit, si nous sélectionnons tous les IBOZOO UU, à qui didactiquement nous avons attribué la couleur verte, qui existe dans le WAAM, nous observerions qu'ordonnés mathématiquement, ils formeraient un OXOOIAEE (chaîne ANNULAIRE) :(59-f14)



S59-f14

Autrement dit : ayant considéré I_1 appartenant à W (sous ensemble de W), nous pouvons établir une correspondance biunivoque entre ces IBOZOO UU de l'OXOOIAEE (CHAÎNE EN FORME D'ANNEAU) et l'infinité des angles qu'un rayon vecteur peut décrire dans un plan. Ce n'est pas que de tels IBOZOO UU soient situés dans le WAAM en formant une chaîne sans fin et situés topologiquement en une série ordonnée. Non, ce sont nos sens, comme nous vous l'expliquerons plus loin, qui réalisent ce travail intellectuel de mise en ordre. (Un exemple terrestre vous fera mieux comprendre : quand vous évaluez la quantité d'argent déposé dans un compte courant bancaire, vous pouvez si vous le désirez, vous représenter les dollars, les livres sterling ou les pesètes, rangés de façon à pouvoir les compter. Mais cette mise en ordre, vous savez très bien qu'elle est illusoire).

Si, comme nous avons déjà fait auparavant (moyennant la diagonalisation de la matrice des cosinus directeurs de ces trois OAWOO), nous remplaçons le "trièdre" des OAWOO par l'OAWOO réel comme il est défini dans les Textes 5 et 6, nous aurons que pour deux IBOZOO UU nous pourrions décrire ses OAWOO réels orientés dans l'espace tridimensionnel vert, par les cosinus directeurs que chaque OAWOO réel forme avec les trois OAWOO de l'IBOZOO UU pris arbitrairement comme référence. Si nous appelons **u** et **v** respectivement à ces deux OAWOO, nous pourrions les représenter **u** ≡ (u₁, u₂, u₃,) et **v** ≡ (v₁, v₂, v₃,) et le cosinus de l'angle α qu'ils forment **u** et **v** :

$$\mathbf{u} \cdot \mathbf{v} = \cos(\alpha) = u_1 v_1 + u_2 v_2 + u_3 v_3$$

Si nous rappelons la formule fournie par les oummites à la lettre D59-2 :

$$\cos \theta = \frac{\varepsilon[u_0 v_0 / \lambda^2 + u_1 v_1 + u_2 v_2 + \square + u_n v_n]}{\{[u_0^2 / \lambda^2 + u_1^2 + \square + u_n^2][v_0^2 / \lambda^2 + v_1^2 + \square + v_n^2]\}^{1/2}} \quad (\text{Formule 1})$$

Nous voyons que coïncide pour $\epsilon = \lambda = 1$

Arrivés à cet point, et avant de procéder à la généralisation de ce qui a été vu, à l'espace réel (pour nôtre psyché) constitué par une hypersurface sphérique (hypersphère) de trois dimensions dans un espace tétradimensionnel, orienté ce dernier d'une certaine manière dans un espace plus général de dix dimensions, nous voyons déjà avec clarté pourquoi les oummites parlent que la distance entre deux points doit être considérée comme une ampleur angulaire. En effet nous pourrions considérer des organismes bidimensionnels en vivant dans l'espace bidimensionnel sphérique produit (ou induit) par les IBOZOO UU du cas précédent. Si nous considérions que la sphère est suffisamment grande, c'est-à-dire, si la séparation entre deux IBOZOO UU connexes (qui expriment un tronçon minimal, selon notre terminologie d'espace euclidien) est d'un angle extraordinairement, mais non infiniment, petit (ce qui implique une "densité" très grand des IBOZOO UU, c'est-a-dire une très grand nombre des IBOZOO UU pour décrire un aire très petit de surface sphérique), nous pourrions supposer que dans un environnement restreint, pour un de ces organismes, le "monde" lui apparaîtrait comme un plan, et si ces organismes étaient intelligents, ils pourraient imaginer que l'Univers est plat et conformé à une géométrie euclidien (bidimensionnel) Pour ils les distances seraient des ampleurs scalaires et seraient incapables d'imaginer qu'elles habitaient un monde bidimensionnel courbé dedans un espace tridimensionnel et que, dernièrement les distances devraient s'interpréter, dans un système absolu extérieur, comme ampleurs angulaires. Évidemment s'ils arrivaient à deviner un univers sphérique, ils n'arriveraient pas encore, au premier coup, à imaginer, que même compris cette géométrie angulaire, ce ne serait qu'un fantôme conçu par l'esprit et dérivé des certaines entités pré-géométriques placés nul part qui codifieraient cette information (l'espace) en fonction de différences angulaires entre ses orientations.