

Quelques notions de binaire

Dans les années 30, Claude Shannon démontre qu'à l'aide d'un interrupteur fermé pour "vrai" et ouvert pour "faux" il était possible d'effectuer des opérations logiques en associant le nombre " 1 " pour "vrai" et "0" pour "faux".

Ce codage est nommé binaire. C'est avec ce codage que fonctionnent les ordinateurs. Il consiste à utiliser deux états (représentés par les chiffres 0 et 1) pour coder les informations

Le **système binaire** est un système de numération utilisant la base 2. On nomme couramment bit les chiffres de la numération binaire. Ceux ci ne peuvent prendre que deux valeurs, notées par convention 0 et 1.

C'est un concept essentiel de l'informatique. En effet, les processeurs des ordinateurs sont composés de millions de transistors (imprimés sur un circuit électronique) qui chacun ne gère que des bits 0 (« le courant ne passe pas ») et 1 (« le courant passe »).

Un calcul informatique n'est donc qu'une suite d'opérations sur des *paquets* de 0 et de 1, appelés octets lorsqu'ils sont regroupés par 8.

Le terme **bit** (*b* avec une minuscule dans les notations) signifie « **binary digit** », c'est-à-dire 0 ou 1 en numérotation binaire. Il s'agit de la plus petite unité d'information manipulable par une machine numérique. Il est possible de représenter physiquement cette information binaire :

par un signal électrique ou magnétique, qui, au-delà d'un certain seuil, correspond à la valeur 1 ;

grâce des composants électroniques qui ont deux états d'équilibre (l'un correspond à l'état 1, l'autre à 0).

Avec un bit il est ainsi possible d'obtenir deux états : soit 1, soit 0.

Grâce à 2 bits, il est possible d'obtenir quatre états différents (2×2) :

Valeur binaire sur 2 bits		Valeur décimale
0	0	0
0	1	1
1	0	2
1	1	3

Avec 3 bits, il est possible d'obtenir huit états différents ($2 \times 2 \times 2$) :

Valeur binaire sur 3 bits			Valeur décimale
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	2
0	1	1	3
1	0	0	4
1	0	1	5
1	1	0	6
1	1	1	7

Pour un groupe de n bits, il est possible de représenter 2^n valeurs.

Poids des bits

Dans un nombre binaire, la valeur d'un bit, appelée **poids**, dépend de la position du bit en partant de la droite. A la manière des dizaines, des centaines et des milliers pour un nombre décimal, **le poids d'un bit croît d'une puissance de deux en allant de la droite vers la gauche comme le montre le tableau suivant :**

Nombre binaire	1	1	1	1	1	1	1	1
Poids	$2^7 = 128$	$2^6 = 64$	$2^5 = 32$	$2^4 = 16$	$2^3 = 8$	$2^2 = 4$	$2^1 = 2$	$2^0 = 1$

Conversion

Le codage le plus courant est l'équivalent en base deux de la numération de position que nous utilisons quotidiennement en base 10.

Pour convertir un mot binaire en nombre décimal, il suffit de multiplier la valeur de chaque bit(0,1) par son poids, puis d'additionner chaque résultat.

Ainsi, le mot binaire 0101 vaut en décimal :

$$2^3 \times 0 + 2^2 \times 1 + 2^1 \times 0 + 2^0 \times 1$$

$$= 8 \times 0 + 4 \times 1 + 2 \times 0 + 1 \times 1 = 5$$

L'octet

L'**octet** est une unité d'information composée de 8 bits soit 8 chiffres binaires. Il permet par exemple de stocker un caractère, tel qu'une lettre ou un chiffre.

Ce regroupement de nombres par série de 8 permet une lisibilité plus grande, au même titre que l'on apprécie, en base décimale, de regrouper les nombres par trois pour pouvoir distinguer les milliers. Le nombre « 1 256 245 » est par exemple plus lisible que « 1256245 »

Une unité d'information composée de 16 bits est généralement appelée **mot**.

Une unité d'information de 32 bits de longueur est appelée **mot double**.

Pour un octet, le plus petit nombre est 0 (représenté par huit zéros 00000000), et le plus grand est 255 (représenté par huit chiffres « un » 11111111), ce qui représente 256 possibilités de valeurs différentes.

8 ^{ème} bit	7 ^{ème} bit	6 ^{ème} bit	5 ^{ème} bit	4 ^{ème} bit	3 ^{ème} bit	2 ^{ème} bit	1 ^{er} bit
$2^7 = 128$	$2^6 = 64$	$2^5 = 32$	$2^4 = 16$	$2^3 = 8$	$2^2 = 4$	$2^1 = 2$	$2^0 = 1$
0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1

$$11111111 = 128 + 64 + 32 + 16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 255$$

$$00000000 = 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

$2^7 = 128$	$2^6 = 64$	$2^5 = 32$	$2^4 = 16$	$2^3 = 8$	$2^2 = 4$	$2^1 = 2$	$2^0 = 1$	
128 +	64 +			8 +	4 +			
1	1	0	0	1	1	0	0	= 204

L'expression binaire : $11001100 = 128 + 64 + 0 + 0 + 8 + 4 = 204$

1 on prend la valeur de la colonne ou du « bit »

0 on ne prend pas la valeur ou poids de la colonne ou du « bit »

Représentation tableau binaire-décimal base10

Le résultat rouge est la somme des valeurs des colonnes désignées par les 1 ou ensemble des entiers Naturels autre dimension.

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	rang valeur
2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	puissance de 2
2^{11}	2^{10}	2^9	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	9
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	11
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	13
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	14
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	15
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	18
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	19
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	21
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	22
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	23
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	24
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	25
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	26
0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	27
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	29
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	30
0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	31
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	32

- 1^{er} colonne $2^0 = 1$: séquence verticale répétitive 0,1 à l'infini
 2^{ème} colonne $2^1 = 2$: séquence verticale répétitive 0,0,1,1, à l'infini
 3^{ème} colonne $2^2 = 4$: séquence verticale répétitive 0,0,0,0,1,1,1,1, à l'infini
 4^{ème} colonne $2^3 = 8$: séquence verticale répétitive 0,0,0,0,0,0,0,0,1,1,1,1,1,1,1,1, à l'infini

Cette répartition séquentielle est valable pour toutes les colonnes jusqu'à l'infini. Le nombre de 0 et de 1 par colonne correspond à la valeur même de celle-ci. On commence toujours par le zéro.

Rappels de quelques notions

1 - principe de la base décimale ou base 10

L'idée fondamentale de ce principe réside dans la prédominance de groupement par :

- dizaines ou « paquets » de dix
- centaines ou « paquets » de dix dizaines
- milliers ou « paquets » de dix centaines, etc.

La numérotation écrite actuelle se sert de symboles auxquels on donne le nom de chiffres arabes, à savoir :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Ces 9 premiers symboles figurent les unités simples du premier ordre décimal. Ils sont soumis au ***principe de position*** puisque leur valeur varie en fonction de la position qu'ils occupent dans l'écriture du nombre. Ainsi 2 peut valoir 2 unités, 2 dizaines ou 2 centaines selon qu'il occupe la 1^{er}, la 2^{ème} ou la 3^{ème} position dans ce genre de représentation chiffrée en partant de la droite vers la gauche.

Quant au zéro il sert à marquer l'absence de chiffre d'un certain ordre ou à exprimer le sens du « nombre nul » qui peut être le résultat d'une opération comme la soustraction d'un nombre par lui - même.

La ***base dix*** est le premier nombre représenté au moyen de deux chiffres. Il s'écrit 10 soit 1 dizaine, 0 unité.

Exemples :

11 = 1 dizaine, 1 unité ou dix-un = $10+1$

12 = 1 dizaine, 2 unités ou dix-deux = $10+2$ etc.

20 = 2 dizaines, 0 unité ou deux-dix = $2*10$

30 = 3 dizaines, 0 unité ou trois-dix = $3*10$ etc.

100 = 1 centaine, 0 dizaine, 0 unité ou cent = 10^2

200 = 2 centaines, 0 dizaine, 0 unité ou deux-cent = $2*100$ etc.

1000 = 1 millier, 0 centaine, 0 dizaine, 0 unité ou mille = 10^3

2000 = 2 milliers, 0 centaine, 0 dizaine, 0 unité ou deux-mille = $2*1000$ etc.

10 000 = 1 myriade, 0 millier, 0 centaine, 0 dizaine, 0 unité ou myriade = 10^4

20 000 = 2 myriades, 0 millier, 0 centaine, 0 dizaine, 0 unité ou 2 myriades = $2*10\ 000$ etc.

64 632 6 myriades 4 - mille 6 - cent 3 - dix 2
 (= $6*10\ 000$ + $4*1000$ + $6*100$ + $3*10$ + 2)

Notons par ailleurs que le zéro correspond à l'un des concepts les plus abstraits que l'homme ait pu imaginer.

2 – principe de la base 2

Le **système binaire** est un système de numération utilisant la base 2. **On nomme couramment bit les chiffres de la numération binaire positionnelle**. Ceux-ci ne peuvent prendre que deux valeurs, notées par convention 0 et 1.

Le système binaire le plus courant est l'équivalent en base deux de la numération de position que nous utilisons quotidiennement en base dix.

Dans ce type de codage, chaque nombre est représenté (***de façon unique***) par une combinaison de puissances de la *base*. Si on se limite dans un premier temps aux nombres entiers positifs,

en base dix ces puissances sont : 10^n

un (1), **dix** (représenté par **10**), **cent** (dix fois dix, représenté par **100**), **mille** (dix fois cent, représenté par **1000**), **dix mille** (10 fois mille, représenté par **10 000**) etc. ;

en base deux, ces puissances sont : 2^n

un (1), **deux** (représenté lui aussi par **10**), **quatre** (deux fois deux, représenté par **100**), **huit** (deux fois quatre, représenté par **1000**), **seize** (deux fois huit, représenté par **10000**) etc.

On voit que la signification des représentations 10, 100, 1000, etc. dépend de la base utilisée : 10 est toujours égale à la base, c'est-à-dire *dix* en base dix, mais *deux* en base deux

En base dix, on a besoin de dix chiffres, de zéro à neuf ; et en base deux, on a besoin de seulement deux chiffres : zéro et un.

Chaque 1 représente la valeur verticale de la colonne.

Le résultat rouge est la somme horizontale des valeurs de 1.

Les nombres s'organisent dans la Bible (A.T-N.T) autour de la formule $\frac{10^n}{5^n} = 2^n$ soit $10 = 5 \cdot 2$

qui correspond à la dimension binaire-décimale base 10 des 1 et 0, celle de la Bible, à celle numérique base 2 (développement des puissances de 2). Globalement il s'agit d'une écriture décimale positionnelle.

considérons la relation : $5 \cdot 2 = \log(5) + \log(2) = 0,7 + 0,3 = 1 = \log_{10}(10) \longleftrightarrow \log_2(2)$

Pour retourner dans les puissances de 2 (développement des puissances de 2) en application de la formule, nous devons simplifier ou diviser chaque tranche de 10 ou multiple de 5 par 5, ce qui donne :

pour 5000 biblique : $\frac{5 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10}{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5} = \frac{5000}{625} = 8 = \frac{5 \cdot 10^3}{5 \cdot 5^3}$ Nous retrouvons la formule.
 $5\ 000 = 5 \cdot 1000 = 5 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

pour 25 000 biblique : $25 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 5 \cdot 5 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

convertissons : $\frac{5 \cdot 5 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10}{5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5} = \frac{25\ 000}{3\ 125} = 8 = \frac{5 \cdot 5 \cdot 10^3}{5 \cdot 5 \cdot 5^3}$ Nous retrouvons la formule.

Ex : $\underline{5000} = 5 * 1000 = 5 * 5^3 * 8 = 5^4 * 8$.

Le résultat est $5000 / 5^4 = 8$. Résultat tout ce qu'il y a de plus normal car le nombre binaire- décimal 10 000 est égal à 16 numérique base 2 c'est à dire le double de 5000 et de 8.

$$\underline{25\ 000} = 25 * 1000 = 25 * 5 * 5 * 5 * 8 = 5 * 5 * 5 * 5 * 5 * 8 = 5^5 * 8$$

La valeur numérique base 2 de $25\ 000 = 25\ 000 / 5^5 = 8$.

Nous calculons que $25\ 000$ et $5000 = 8$.

Nous appliquons toujours la même formule à savoir : $10^n / 5^n = 2^n$

Pour la beauté et la puissance du calcul, effectuons quelques opérations :

$$2 * 5 = 10$$

$$4 * 5 = 20 - 20 * 5 = 100$$

$$8 * 5 = 40 - 40 * 5 = 200 - 200 * 5 = 1000$$

$$16 * 5 = 80 - 80 * 5 = 400 - 400 * 5 = 2000 - 2000 * 5 = 10000$$

En multipliant les puissances de 2 par 5 et ses puissances nous retrouvons l'expression binaire d'origine, à savoir : $2^n * 5^n = 10^n$

Ecriture autrement : $\frac{10^n}{5^n} = 2^n$

$$2^0 * 5^0 = 1 * 1 = 1$$

$$2^1 * 5^1 = 2 * 5 = 10$$

$$2^2 * 5^2 = 4 * 25 = 100$$

$$2^3 * 5^3 = 8 * 125 = 1000$$

$$2^4 * 5^4 = 16 * 625 = 10\ 000$$

Tous les nombres sont des multiples de 8

Intéressons - nous à la séquence verticale répétitive à l'infini de couleur jaune.

Elle correspond à la somme des 3 premières colonnes ou des 3 « bits »

3	2	1	rang
4	2	1	valeur
2^2	2^1	2^0	puissance de 2
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	2
0	1	1	3
1	0	0	4
1	0	1	5
1	1	0	6
1	1	1	7

La somme des 3 « bits » ou 3 colonnes donne une autre unité ou pierre d'achoppement qui est une séquence : 0,1,2,3,4,5,6,7

Nous retrouvons notre chandelier à 7 branches qui a en fait 8 lumière en comptant le zéro. Peut-être la 8^{ème} lumière de Hanoukka ?

Tous les nombres sont des multiples de 8 ou 2^3 .

Pour composer la suite des nombres entiers en utilisant la pierre angulaire ou racine des nombres ou système de référence (séquence 0,1,2,3,4,5,6,7) nous ajoutons à chacun de ses composants un multiple de 8 selon la formule $n*2^3$ (n appartient aux nombres entiers naturels)

Comme ils sont tous multiples de 8 :

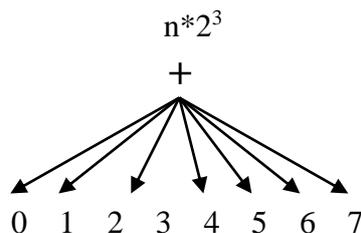
Pour $n = 0$ ($8*0 = 0$) :

$0+0=0$	$0/8 = 0$
$0+1=1$	$1/8 = 0,125$
$0+2=2$	$2/8 = 0,25$
$0+3=3$	$3/8 = 0,375$
$0+4=4$	$4/8 = 0,50$
$0+5=5$	$5/8 = 0,625$
$0+6=6$	$6/8 = 0,75$
$0+7=7$	$7/8 = 0,875$

Pour $n=1$ ($8*1=8$) :

$8+0 = 8$	$8/8 = 1$
$8+1 = 9$	$9/8 = 1,125$
$8+2 = 10$	$10/8 = 1,25$
$8+3 = 11$	$11/8 = 1,375$
$8+4 = 12$	$12/8 = 1,5$
$8+5 = 13$	$13/8 = 1,625$
$8+6 = 14$	$14/8 = 1,75$
$8+7 = 15$	$15/8 = 1,875$

Ainsi jusqu'à l'infini (0,8,16,24,32,40,48,56,64.....) soit [$n*2^3$;(+); (0,1,2,3,4,5,6,7)]



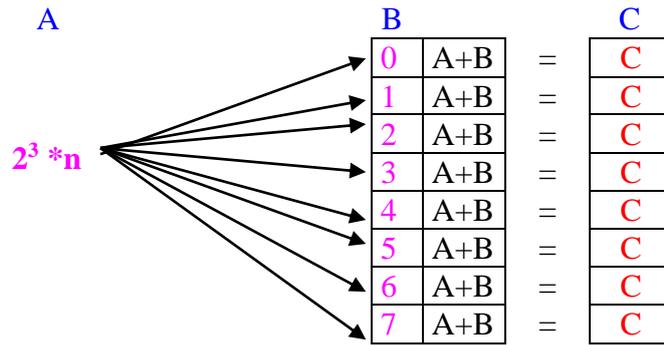
Nouvelle représentation

12	11	10	9	8	7	6	5	4				3	2	1	rang
2048	1024	512	256	128	64	32	16	8				4	2	1	valeur
2^{11}	2^{10}	2^9	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3		2^{3*n}		2^2	2^1	2^0	puissance
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	1	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		1	0	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		1	1	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		1	1	1	7
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		0	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		0	0	1	9
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		0	1	0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		0	1	1	11
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		1	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		1	0	1	13
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		1	1	0	14
0	0	0	0	0	0	0	0	8		8		1	1	1	15
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		0	0	0	16
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		0	0	1	17
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		0	1	0	18
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		0	1	1	19
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		1	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		1	0	1	21
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		1	1	0	22
0	0	0	0	0	0	0	16	0		16		1	1	1	23
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		0	0	0	24
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		0	0	1	25
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		0	1	0	26
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		0	1	1	27
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		1	0	0	28
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		1	0	1	29
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		1	1	0	30
0	0	0	0	0	0	0	16	8		24		1	1	1	31
0	0	0	0	0	0	32	0	0		32		0	0	0	32

A

B

C



Pour $n = 0$ ($8 * 0 = 0$) :

$0+0=0$	$0/8 = 0$	$=$	$0 * 0,125 = 0$
$0+1=1$	$1/8 = 0,125$	$=$	$1 * 0,125 = 0,125$
$0+2=2$	$2/8 = 0,25$	$=$	$2 * 0,125 = 0,25$
$0+3=3$	$3/8 = 0,375$	$=$	$3 * 0,125 = 0,375$
$0+4=4$	$4/8 = 0,50$	$=$	$4 * 0,125 = 0,5$
$0+5=5$	$5/8 = 0,625$	$=$	$5 * 0,125 = 0,625$
$0+6=6$	$6/8 = 0,75$	$=$	$6 * 0,125 = 0,75$
$0+7=7$	$7/8 = 0,875$	$=$	$7 * 0,125 = 0,875$

diviser par 8 = multiplier par 0,125 ($8/8 = 8 * 0,125$)

Pour $n=1$ ($8 * 1=8$) :

$8+0 = 8$	$8/8 = 1$	
$8+1 = 9$	$9/8 = 1,125$	Arche d'Alliance
$8+2 = 10$	$10/8 = 1,25$	
$8+3 = 11$	$11/8 = 1,375$	
$8+4 = 12$	$12/8 = 1,5$	
$8+5 = 13$	$13/8 = 1,625$	
$8+6 = 14$	$14/8 = 1,75$	
$8+7 = 15$	$15/8 = 1,875$	

$\frac{\text{nombre}}{2^3} = \text{nbre multiple de 8 ; valeur position}$

ex : $12 \implies 12/8 = 1,5$ soit 1 fois 8 + 0,5 valeur position $0,5 = 4$ soit $8+4 = 12$
 $10,5 \implies 10,5/8 = 1,3125 = 1$ fois 8 + valeur position $0,3125/0,125 = 2,5 = 8+2,5 = 10,5$

Le dénombrement des séquences verticales multiples de 8 correspond aux valeurs prises successivement par n de $n * 2^3$ **sans tenir compte de la position 0.**

Ex : $127 / 8 = 15,875$; 15 est la 15^{ème} séquence verticale ou autre ou tout système (en fonction de son stockage) multiple de 8 qui correspond à $15 * 8 = 120$ qui s'additionne à 7 valeur indiquée par 0,875 ($7/8 = 0,875$ de la base 0,1,2,3,4,5,6,7).

De l'Arche de Noé à la Jérusalem Céleste

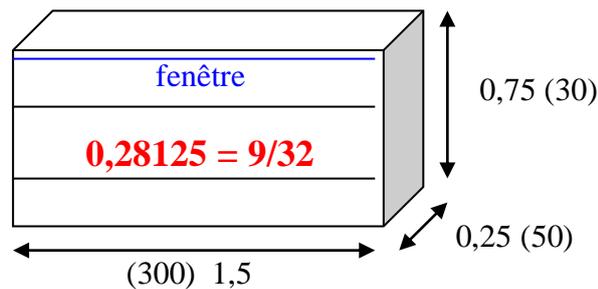
Arche de Noé



La construction de l'arche de Noé est représentée ici par un peintre français non identifié, vers 1675.

Genèse (6, 13-16)

« Alors Dieu dit à Noé : La fin de toute chair est arrêtée par de vers moi ; car ils ont rempli la terre de violence ; voici, je vais les détruire avec la terre. Fais –toi une arche de bois de gopher ; tu disposeras cette arche en cellules, et tu l'enduiras de poix en dedans et en dehors. Voici comment tu la feras : l'arche aura trois cents (300) coudées de longueur, cinquante (50) coudées de largeur et trente (30) coudées de hauteurs. Tu feras à l'arche une fenêtre, que tu réduiras à une (1) coudée en haut ; tu établiras une porte sur le côté de l'arche ; et tu construiras un étage inférieur, un second et un troisième. Et moi, je vais faire venir le déluge d'eau sur la terre, pour détruire »



conversion des mesures : Nous ne prendrons pas en compte l'unité coudée, ce qui sera valable pour tout le document. Tous les nombres sont des multiples de 8. Nous emploierons les termes linéaire, surface et volume pour illustrer la compréhension. Il s'agit d'une grandeur sans dimension puisqu'elle est une mesure logarithmique du rapport entre deux puissances. En physique, une grandeur sans dimension est une quantité permettant de décrire une caractéristique physique sans dimension ni unité explicite d'expression. Ces grandeurs sans dimension interviennent entre autre pour la description de phénomène de transfert.

La valeur de la coudée est celle de la coudée royale égyptienne : **0,5236 m**

6 coudées = $6 * 0,5236 = 3,1416 = \pi$ **5 coudées** = $5 * 0,5236 = 2,618 = \Phi^2 = 1,618^2$ (Nombre d'or au carré)

$$300 \longleftrightarrow \frac{3 * 10 * 10}{5 * 5} = 3 * 2 * 2 = 12 - 12 / 8 = 300 / 25 * 8 = 300 / 200 = 1,5 \quad \text{ou } 1,5 * 8 = 12$$

$$50 \longleftrightarrow \frac{5 * 10}{5 * 5} = 1 * 2 = 2 - 2 / 8 = 50 / 25 * 8 = 50 / 200 = 0,25 \quad \text{ou } 0,25 * 8 = 2$$

$$30 \longleftrightarrow \frac{3 * 10}{5} = 3 * 2 = 6 - 6 / 8 = 30 / 5 * 8 = 30 / 40 = 0,75 \quad \text{ou } 0,75 * 8 = 6$$

$$1 \longleftrightarrow 1 \quad 1 / 8 = 0,125, \text{ hauteur de la fenêtre.}$$

Chaque étage mesure : $0,75 / 3 = 0,25$ ou $0,25 * 8 = 2$

Volume de l'arche : **144** ou **9*16**

Vérifions avec les mesures bibliques : $300 * 50 * 30 = 450\ 000$ et $450\ 000 / 5 * 5 * 5 * 5 * 5 = 450\ 000 / 3125 = 144$ et $144 / 8 * 8 * 8 = 144 / 512 = 0,28125$ ou en partant directement des mesures bibliques : $450\ 000 / 5 * 5 * 5 * 5 * 5 * 8 * 8 * 8 = 450\ 000 / 1\ 600\ 000 = 0,28125$

$1,5 * 0,25 * 0,75 = 0,28125$. Pour ramener ce volume en valeur multiple de 8 nous le multiplions alors directement par $8 * 8 * 8 = 512$ ce qui donne $0,28125 * 512 = 144$ ou $(1,5 * 8) (0,25 * 8) (0,75 * 8) = 12 * 2 * 6 = 144$ en ayant préalablement réduit les mesures bibliques par l'application de la règle des 5.

Nous devons prendre en compte également les 5 ou multiples de 5 qui figurent dans le nombre même en plus des zéros.

Ex : $25\ 000$, converti donne $5 * 5\ 000 / 5 * 5 * 5 * 5 * 5 = 25000 / 3125 = 8$

Surface de l'arche

$$(1,5 * 0,75) * 2 + (1,5 * 0,25) * 2 + (0,25 * 0,75) * 2 = 1,125 * 2 + 0,375 * 2 + 0,1875 * 2 = 2,25 + 0,75 + 0,375 = 3,375$$

Ramené en multiple de 8, la surface est de : $3,375*8*8 = 3,375*64 = \underline{216}$

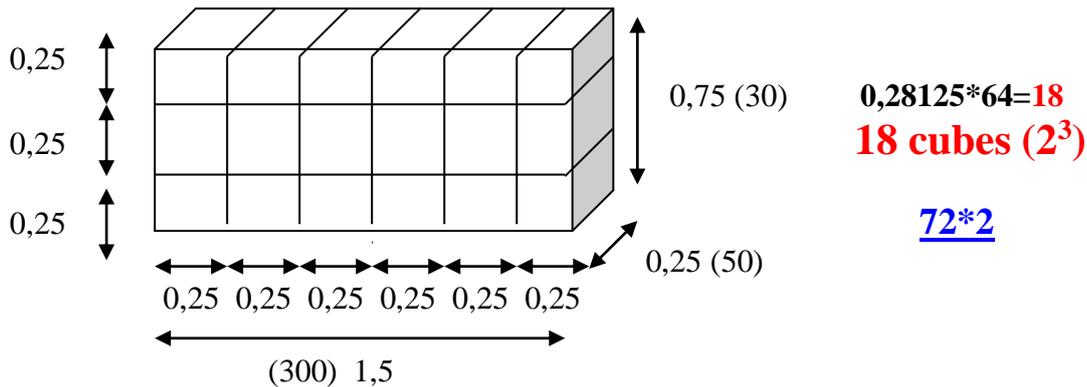
Pourquoi ?

Reprenons la formule initiale :

$$(1,5*8)(0,75*8)*2 + (1,5*8)(0,25*8)*2 + (0,25*8)(0,75*8)*2 = \underline{216}$$

Comment disposer l'arche en cellules ?

Elle présente trois étages.



Chaque cellule vaut en volume $0,25*0,25*0,25 = 0,015625$ soit en multiple de 8 : $0,015625*512 = \underline{8}$ ou $(0,25*8)(0,25*8)(0,25*8) = \underline{2*2*2 = 8}$. Chaque cellule est un cube : $\underline{2^3}$

On compte $3*6$ cubes = 18 cubes. Je multiplie 18 cubes par 8 (valeur d'un cube), j'obtiens le volume de l'arche de Noé, à savoir $18*8 = 144$.

Revenons à la surface

La surface d'un cube de côté 2 est égale à : $2*2*6\text{faces} = 4*6 = 24$.

La surface recouvrant l'arche est de 216. De la surface de combien de cubes avons-nous eu besoin pour envelopper le volume de 144 ?

Nous avons eu besoin de : $216/24 = 9$ cubes et le volume de ces 9 cubes est de : $9*8 = 72$.

Combien de surfaces de cube recouvrent les 18 cubes ? $6*3*2 + 6*2 + 3*2 = 36+18 = 54$ faces soit $54/6$ faces = **9 cubes**.

Calculons le rapport existant entre le volume des 9 cubes et la surface d'un cube :

$$\frac{9*8}{6*4} = 3 \quad \text{ou} \quad \frac{9n^3}{6n^2} = 1,5n^1$$

Pour $n = 2$, côté du cube et un volume de $9*8 = 72$ j'obtiens après réduction par les 8 soit $8^3 = 512$ (puisque'il s'agit d'un volume) la valeur de $72/512 = \underline{0,140625}$ soit la moitié de la valeur de l'arche de Noé (0,28125).

Pour calculer le volume de l'arche, je dois multiplier par 2 la valeur $9n^3$ pour $n=2$ et trouver $2*9*2^3 = 144$ ou $18*0,015625 = 0,28125$ ou $72*2$ $\frac{1}{64} = 0,015625$

*Pour $n=1$, côté du cube : j'obtiens $\frac{9*1^3}{6*1^2} = 1,5*1^1$*

Arche d'Alliance



Exode (25)

« Ordres pour la construction du Tabernacle. Description de l'arche, de la table et du chandelier.

Ils feront une arche de bois d'acacia, sa longueur sera de deux coudées et demi (2,5), sa largeur d'une coudée et demi (1,5) et sa hauteur d'une coudée et demi (1,5) »

conversion des mesures :

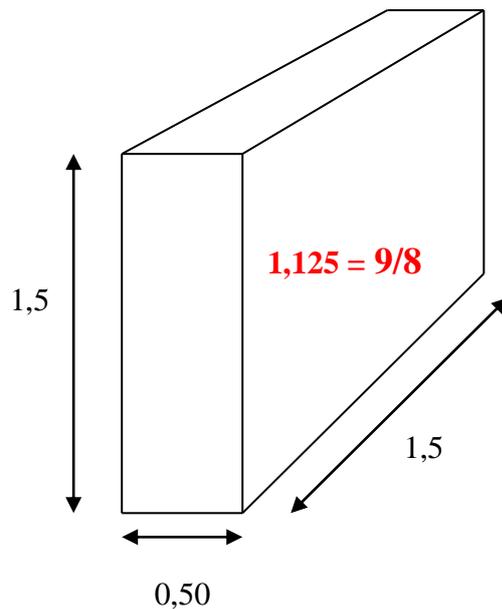
2,5 est toujours multiple de 5. sinon $2,5 * 1,5 * 1,5 = 5,625$

en multiple de 8 = $5,625 * 8 * 8 * 8 = 2880$ que nous réduisons par les 5 = $288 * \frac{10}{5} = 288 * 2 = 576$

longueur = $2,5 / 5 = 0,5 \rightarrow 0,5 * 8 = 4$

largeur = $1,5 * 8 = 12 \rightarrow$ pas de réduction par les 5. largeur = **1,5**

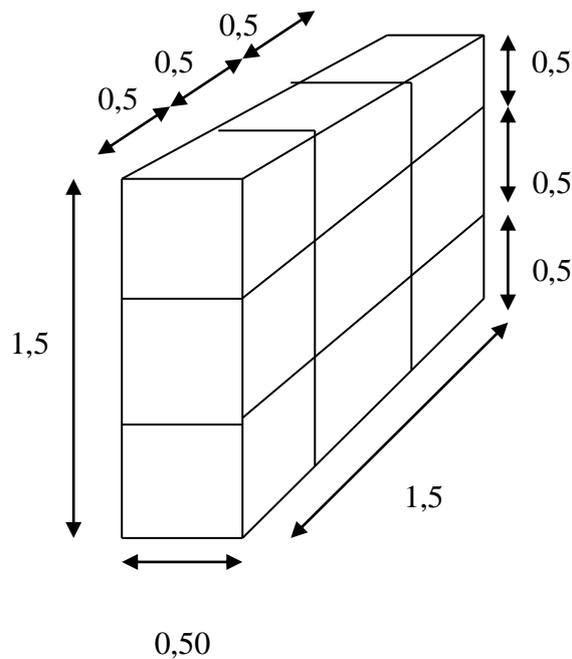
hauteur = $1,5 * 8 = 12 \rightarrow$ pas de réduction par les 5. hauteur = **1,5**



Volume de l'arche 576 ou $9 \cdot 64$

$$0,5 \cdot 1,5 \cdot 1,5 = 1,125 \text{ ou en multiple de } 8 : 1,125 \cdot 8^3 = \mathbf{576}$$

Pouvons-nous disposer l'arche en cellules ?



9 cubes (4^3)

$$1,125 \cdot 64 = 72$$

$$\underline{72 \cdot 8}$$

Chaque cellule vaut : $0,5 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 0,125$ soit $0,125 \cdot 8^3 = 0,125 \cdot 512 = 64$ soit 4^3

Nous comptons $3 \cdot 3 \cdot 1$ cubes soit **9 cubes** et **$9 \cdot 64 = 576$** volume de l'arche.
 $1,125$ (volume de l'arche) / $0,125$ (volume d'un cube) = **9**

Surface de l'arche

$$(1,5 \cdot 1,5) \cdot 2 + (1,5 \cdot 0,5) \cdot 4 = 2,25 \cdot 2 + 0,75 \cdot 4 = 4,5 + 3 = 7,5$$

calculé en multiple de 8 la surface est de $7,5 \cdot 8^2 = 480$

La surface d'un cube de côté 4 est égale à : $4 \cdot 4 \cdot 6 \text{ faces} = 16 \cdot 6 = 96$.

La surface recouvrant l'arche est de 480. De la surface de combien de cubes avons-nous eu besoin pour envelopper le volume de 576 ?

Nous avons eu besoin de : $480/96 = 5$ cubes et le volume de ces 5 cubes est de : $5 \cdot 64 = 320$.

Calculons le rapport existant entre le volume des 9 cubes et la surface d'un cube :

$$\frac{9 \cdot 64}{6 \cdot 16} = 6 \text{ ou } \frac{9 \cdot n^3}{6n^2} = \mathbf{1,5 n}$$

Pour $n = 4$, côté du cube et un volume de $9 \cdot 64 = 576$ j'obtiens après réduction par les 8 soit $8^3 = 512$ (puisqu'il s'agit d'un volume) la valeur de $576/512 = \underline{1,125}$ soit **4 fois la valeur de l'arche de Noé (0,28125).**

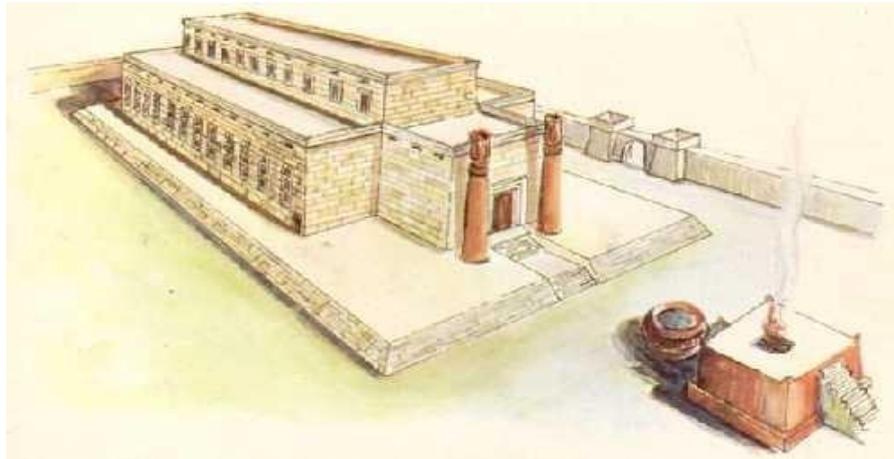
Pour calculer le volume de l'arche, je dois multiplier par 4 la valeur $9n^3$ pour $n=2$ et trouver $4 \cdot (2 \cdot 9 \cdot 2^3) = 72 \cdot 2^3 = 576$ ou $4 \cdot 18 \cdot 0,28125 = \underline{72 \cdot 0,015625 = 1,125}$ ou **72*8**



Jérémie 3,16

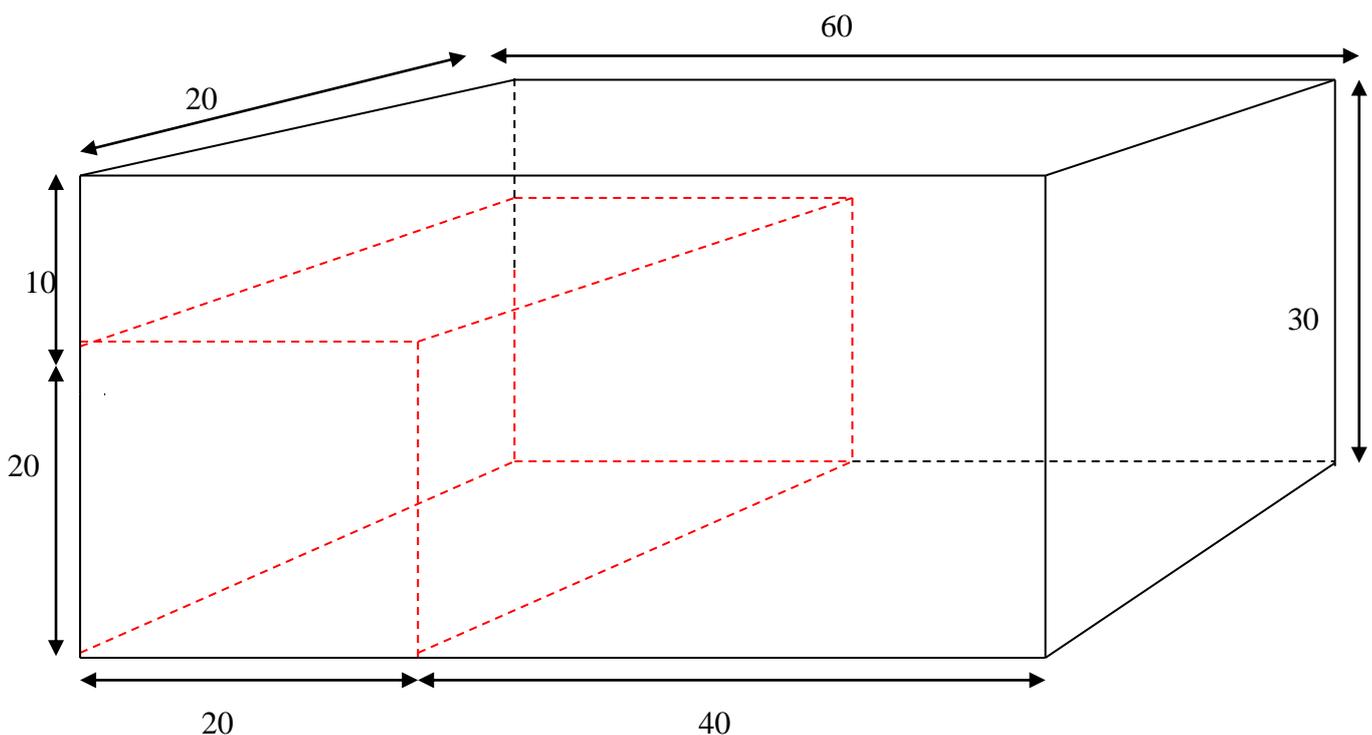
« On ne dira plus : Où est l'Arche de l'Alliance de Yahvé? On n'y pensera plus, on ne la regrettera plus ; on n'en construira plus d'autre. »

Le Temple de Salomon



Livre des Rois (1^{er}) chapitre 6 – construction du Temple

« Ce fût la 480^{ème} année après la sortie des enfants d'Israël du pays d'Egypte que Salomon bâtit la maison de l'Eternel, la 4^{ème} de son règne au mois de Ziv, qui est le second mois. La maison que le roi Salomon bâtit à l'Eternel avait 60 coudées de longueur, 20 de largeur et 30 de hauteur.....Il bâtit entre le mur de la maison des étages circulaires qui entouraient les murs de la maison, le Temple et le Sanctuaire et il fit des chambres latérales tout autour. L'étage inférieur était large de 5 coudées, celui du milieu de 6 coudées et le troisième de 7 coudées.....Salomon établit le sanctuaire intérieurement au milieu de la maison pour y placer l'arche de l'alliance de l'Eternel. Le sanctuaire avait 20 coudées de longueur, 20 coudées de largeur, et 20 coudées de hauteur..... »



conversion des mesures avec réduction par les 5 et par les 8

$5 \times 8 = 40$ coefficient pour lequel **insiste** particulièrement la Bible.

Valeur linéaire : $5 \times 8 = 40$

Valeur surfacique : $5 \times 5 \times 8 \times 8 = 25 \times 64 = 1600 = 40 \times 40 = 40^2$

Valeur volumique : $5 \times 5 \times 5 \times 8 \times 8 \times 8 = 125 \times 512 = 64000 = 40 \times 40 \times 40 = 40^3$

Cependant dans toutes les conversions, nous comptons autant de 5 qu'il y a de zéro, seules les caractéristiques de la dimension varient : **8 ou 88 ou 888** (8,64,512)

$60 = 60/40 = 1,5$

$30 = 30/40 = 0,75$

$20 = 20/40 = 0,5$

Nombres - Arrêtons de murmurer

14:34 De même que vous avez mis quarante jours à explorer le pays, vous porterez la peine de vos iniquités quarante années, une année pour chaque jour; et vous saurez ce que c'est que d'être privé de ma présence »

Que symbolisent ces nombres ?

Pour Dieu, 1 jour vaut 1000 ans.

40 jours valent $40 \times 1000 = 40\ 000$.

Nous sommes dans la dimension biblique. Appliquons comme je l'appelle, la règle des 5.

40 000 s'écrit $4 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$.

Souvenons-nous que les nombres dans la Bible correspondent à la règle générale de calcul $\frac{10^n}{5^n} = 2^n$

Pour retourner dans les puissances de 2 ou dimension décimale en application de la formule nous devons simplifier ou diviser chaque tranche de 10 par 5, ce qui donne :

$$\frac{4 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10}{5 \times 5 \times 5 \times 5} = 4 \times \frac{10\ 000}{625} = 4 \times 16 = 64 \quad \text{ou} \quad 40\ 000 / 625 = 64$$

40 jours pour Dieu correspondent à 64

40 ans valent dans un premier temps 1 année pour chaque jour (des 40) Ces 40 ans doivent être convertis en jours soit $40 \times 365 = 14\ 600$ jours qui correspondent aux jours de 40 jours.

Pour Dieu 1 jour vaut 1000 ans.

40 ans valent $14\ 600 \times 1000 = 14\ 600\ 000$

Appliquons comme précédemment la règle des 5.

14 600 000 s'écrit $146 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10$. Simplifions pour retourner dans les puissances de 2.

$$\frac{146 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10}{5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5} = 146 \times \frac{100\ 000}{3125} = 146 \times 32 = 4672 \quad \text{ou} \quad 14\ 600\ 000 / 3125 = 4\ 672$$

40 ans pour Dieu correspondent à 4 672

Comment comprendre « ***et vous saurez ce que c'est que d'être privé de ma présence » ?***

La présence de Dieu dans ce cas s'exprime par un nombre ajouté à 64.

Le résultat est : $4\ 672 - 64 = 4\ 608$

4 608 représente Jérusalem Céleste ou 9 cubes.

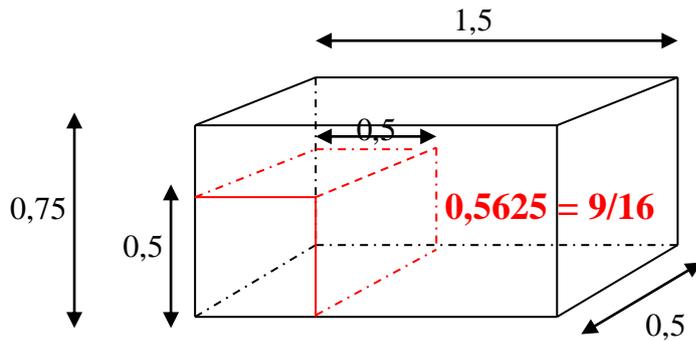
En ramenant les mesures en multiple de 8 :

$$1,5 * 8 = 12 = 6 * 10 / 5 = 6 * 2 = 12$$

$$0,75 * 8 = 6 = 3 * 10 / 5 = 3 * 2 = 6$$

$$0,5 * 8 = 4 = 2 * 10 / 5 = 2 * 2 = 4$$

Nouvelle représentation géométrique



$$0,5625 * 64 = 36$$

$$36 \text{ cubes } (2^3)$$

$$\underline{72 * 4}$$

Volume du Temple **288** ou $9 * 32$

$0,75 * 1,5 * 0,5 = 0,5625$ ou en multiple de 8 : $0,5625 * 8^3 = 0,5625 * 512 = 288 = 12 * 6 * 4$
 en mesure biblique : $0,5625 * 5^3 * 8^3 = 36\ 000$ comme 1000 binaire vaut 8, alors $36 * 8 = 288$
 et $60 * 30 * 20 = 36\ 000$.

$$36\ 000 / 5 * 5 * 5 = 288$$

volume du Saint des Saints

$$0,5 * 0,5 * 0,5 = 0,125 \text{ ou } 1/8 \text{ en multiple de 8 : } 0,125 * 8^3 = 64 = 4^3$$

en mesure biblique : $0,125 * 0,5^3 * 8^3 = 8000$ comme 1000 binaire vaut 8, alors $8 * 8 = 64$
 et $20 * 20 * 20 = 8000$

Combien de cube de côté 0,25 sont contenus dans le Temple ?

$$288 / (0,25 * 8)^3 = 288 / 8 = 36$$

$$\text{donc } \underline{36 * 0,015625 = 0,5625} \quad \underline{2 \text{ fois le volume de l'Arche de Noé } 2 * 0,28125}$$

$$\text{ou } 2 * 18 * 0,015625 = 36 * 0,015625. \text{ ou } \underline{36 * 8} \text{ ou } \underline{72 * 4}$$

surface du Temple **288**

$$(1,5 * 0,75) * 2 + (0,5 * 0,75) * 2 + (1,5 * 0,5) * 2 = 2,25 + 0,75 + 1,5 = 4,5$$

En valeur multiple de 8 soit $8 * 8$ puisqu'une surface, nous avons : $4,5 * 64 = 288$

En valeur biblique nous calculons : $4,5 * 5^2 * 8^2 = 4,5 * 25 * 64 = 7200$

surface du Saint des Saints

$0,5^2 * 6 = 1,5$ le Saint des Saints est un cube (6 faces) de côté 0,5.
 En valeur multiple de 8, la surface du cube est égale à : $1,5 * 8^2 = 96$

En valeur biblique, la surface est de : $1,5 * 5^2 * 8^2 = 2400$ ou $(20 * 20) * 6$

Rapport et proportion

$$\frac{\text{Volume du Temple}}{\text{Surface du Temple}} = \frac{36\,000}{7200} = 5 = \frac{0,5625 * 5^3 * 8^3}{4,5 * 5^2 * 8^2} = \frac{0,5625}{4,5} * 5 * 8 = 0,125 * 40 = 1/8 * 40 = 5$$

Cependant : $36\,000 = 36 * 8 = 288$ et $7200 = 72 * 4 = 288$, le rapport V/S est donc de : $\frac{288}{288} = 1$

1000 binaire vaut 8 – 100 binaire vaut 4

Ce 5 vaudrait-il 1 ?

Pourquoi pas, puisque 10 binaire-décimal / 2 (2^1 , développement puissance de 2) = 5 vaut 1.

retenue 1 à gauche

$$\begin{array}{r} 1 \leftarrow 1 \\ \text{Addition binaire : } 1 + 1 = \quad \underline{1} \\ \quad \quad \quad 1 \quad 0 \end{array}$$

Nous pouvons écrire que 2 correspond à la somme de deux 1 dont l'addition binaire n'a pas été effectuée. $1 + 1 = 0$ avec une retenue à gauche qui donne la position du 1 pour une valeur colonne développement des puissances de 2 : $2^1 = 2$, 10 binaire.

Dans le même ordre d'idée : 10 binaire – 9 = 1 impliquerait que 9 vaut 1
 10 binaire – 2 = 8 impliquerait que 8 vaut 0

$9 * 9 = 81$ dans ce cas vaudrait 1 puisque 9 vaut 1 et 8 vaut 0.

Ex : 11 binaire vaut 3 des nombres entiers naturels.

$$3 * 3 = 9$$

$$11 * 11 = 121 = 1001$$

$$121 \text{ s'écrit en fait ainsi : } \begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \\ \underline{111} \\ 121 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Réalisons l'addition binaire :} \\ \quad \quad \quad 1 \leftarrow 1 \quad 1 \leftarrow 1 \\ \quad \quad \quad \underline{1 \quad 1 \quad 1} \\ 1 \quad 0 \quad 0 \quad 1 \end{array}$$

1 0 0 1 binaire vaut 9, nombre entier naturel.

N'aurions nous pas mis à jour une nouvelle façon de compter dans une autre dimension.

La Jérusalem Céleste

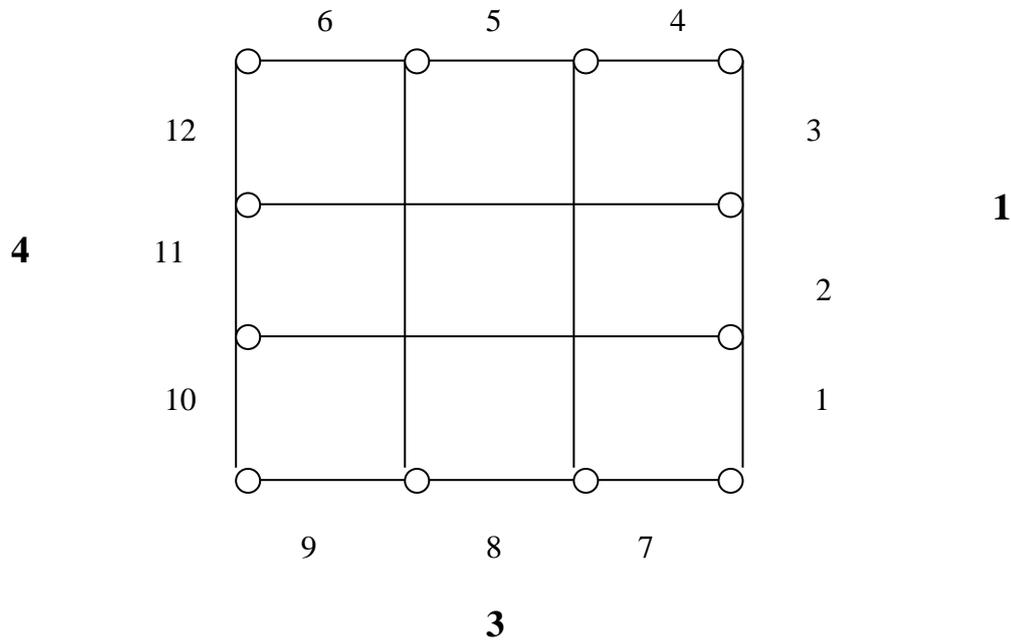


Folio 55 de l'Apocalypse de Bamberg
L'Ange montre à Jean la Nouvelle Jérusalem avec l'Agneau de Dieu au centre.

Apocalypse de Jean – chapitre 21 – La nouvelle Jérusalem

«..... Elle avait une haute et grande muraille. Elle avait 12 portes, et sur les portes 12 anges, et des noms écrits, ceux des 12 tribus des fils d'Israël : à l'orient 3 portes, au nord 3 portes, au midi 3 portes, et à l'occident 3 portes. La muraille de la ville avait 12 fondements, et sur eux le 12 noms des 12 apôtres de l'agneauCelui qui me parlait avait pour mesure un roseau d'or, afin de mesurer la ville, ses portes, et la muraille. La ville avait la forme d'un carré, et sa longueur était égale à sa largeur. Il mesura la ville avec le roseau et trouva 12 000 stades ; la longueur, la largeur et la hauteur en étaient égales. Il mesura la muraille, et trouva 144 coudées, mesure d'homme, qui était celle de l'ange. »

2



La ville mesure 12 000 stades. Occultons l'unité.

Si nous considérons 12 000 comme une expression binaire, écrivons la correspondance suivante en binaire : 1100 000 ou 1100 (binaire) = 12, entier naturel

1100 000 en binaire correspond à 96 décimal ou $12 \cdot 8 = 96$ puisque $1000 = 8$.

En mesure biblique : $12\ 000 = 12 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10$

Convertissons : $12 \cdot \underset{5}{10} \cdot \underset{5}{10} \cdot \underset{5}{10} = 12 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 96$

Le côté d'un carré représentant la ville vaut : $96/4 = 24$ et chaque porte vaut : $24/3 = 8$

La longueur, la largeur et la hauteur sont égales. Nous avons un cube de 24 de côté.

Le volume est de $24 \cdot 24 \cdot 24 = \mathbf{13\ 824}$

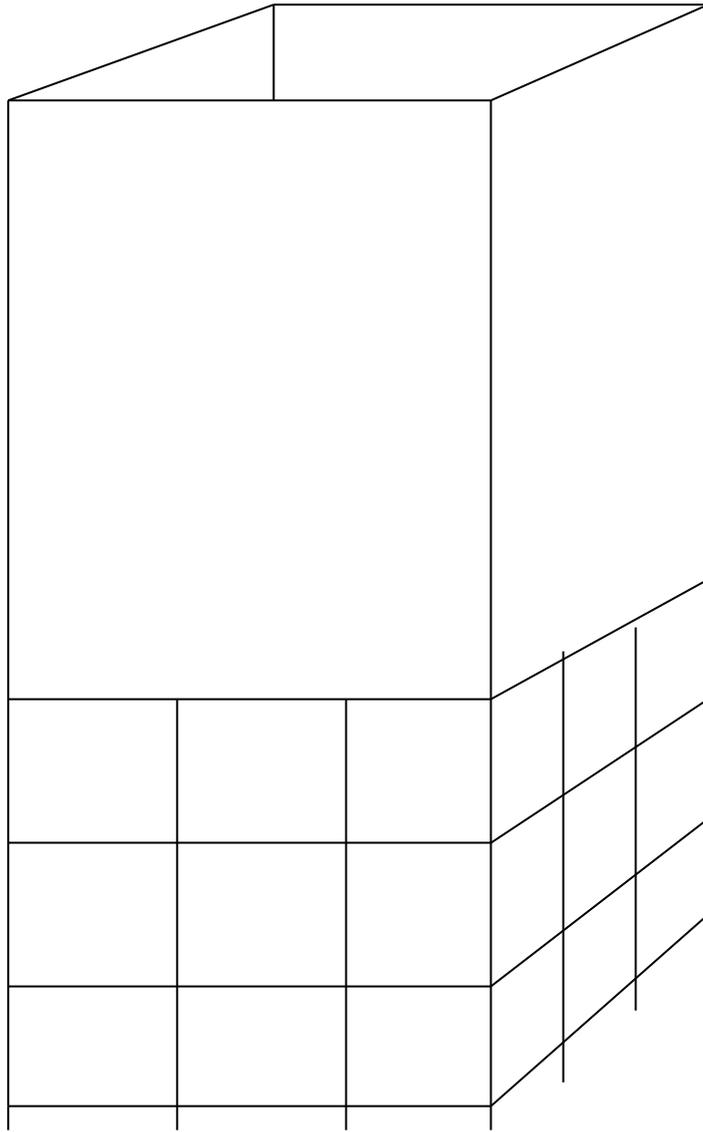
Nous avons 3 portes par côté donc 9 volumes identiques ($3 \cdot 3$) et chaque volume vaut $13824 / 9 = 1536$,

Ce 1536 correspond à : $8 \cdot 8 \cdot 24$. Nous pouvons considérer que verticalement nous retrouvons aussi les 3 portes et donc globalement **dans le cube nous avons $3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$ cubes de $8 \cdot 8 \cdot 8 = 512$ et $27 \cdot 512 = \mathbf{13824}$.**

3	= nombre linéaire	= 3	valeur linéaire : 8	donc $3 \cdot 8 = 24$
$3 \cdot 3$	= nombre de surfaces	= 9	valeur surface : $8 \cdot 8 = 64$	$9 \cdot 64 = 576$
$3 \cdot 3 \cdot 3$	= nombre de volumes	= 27	valeur volume : $8 \cdot 8 \cdot 8 = 512$	$27 \cdot 512 = 13824$

$24 \cdot 24 (576) \cdot 24 = 13824$

$8 = 2^3, 64 = 2^6, 512 = 2^9$



Hauteur de la muraille depuis les fondements : 144 coudées = $144 * 0,5236 = 75,3984 = 24 * 3,1416$
 = $24 * \pi$ mesure d'homme.

Si nous prenons la mesure d'ange la hauteur de la muraille vaut 144

Calculons le volume composé par la muraille : $75,3984 * 24 * 24 = 43429,478$ mesure d'homme

Calculons le rapport existant entre le volume créé par la muraille mesure d'homme et le volume de la ville :

$$43429,478 / 13824 = \mathbf{3,1416} = \pi$$

Calculons le volume créé par muraille avec 144, mesure d'ange : $144 * 24 * 24 = 82\ 944$

Calculons le rapport existant entre le volume créé par la muraille mesure d'ange et le volume de la ville

$$82\ 944 / 13\ 824 = \mathbf{6}$$
 car $\mathbf{6} = 0,5236 * \mathbf{6} = \pi$ coudées.

conversion des mesures

Périmètre de la ville : 12 000 soit $12\ 000 / 4 = 3000$ par côté du carré et comme il existe 3 portes par côté, alors chaque porte = $3000/3 = 1000$ $1000 = 10*10*10$ convertissons : $\frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 2^3 = \underline{\underline{8}}$

$$3000 = 3*10*10*10 \text{ convertissons : } 3*\frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 3*2*2*2 = \underline{\underline{24}}$$

$$12\ 000 = 12 * 10*10*10 \text{ convertissons } = 12 * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 12*2*2*2 = 12*8 = \underline{\underline{96}}$$

$$96/4 = \underline{\underline{24}}$$
 pour chaque côté du carré et chaque porte : $24/3 = \underline{\underline{8}}$

volume de la ville puisque la largeur = la longueur = la hauteur

Bernard de Clairvaux disait que Dieu était longueur, largeur, hauteur.

$$3000*3000*3000 = 27\ 000\ 000\ 000$$

$$27\ 000\ 000\ 000 = 27*10*10*10 * 10*10*10 * 10*10*10$$

$$\text{convertissons : } 27*\frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 27 * 2*2*2 * 2*2*2 * 2*2*2*$$

$$27 * 8 * 8 * 8 = 27 * 512 = \underline{\underline{13\ 824}}$$

surface de la ville : $(3000*3000)*6$ puisqu'elle a la forme d'un cube à 6 côtés. = 54 000 000

$$54\ 000\ 000 = 54 * 10*10*10 * 10*10*10$$

$$\text{convertissons : } 54 * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 54 * 2*2*2 * 2*2*2 = 54 * 8 * 8 = \underline{\underline{3456}}$$

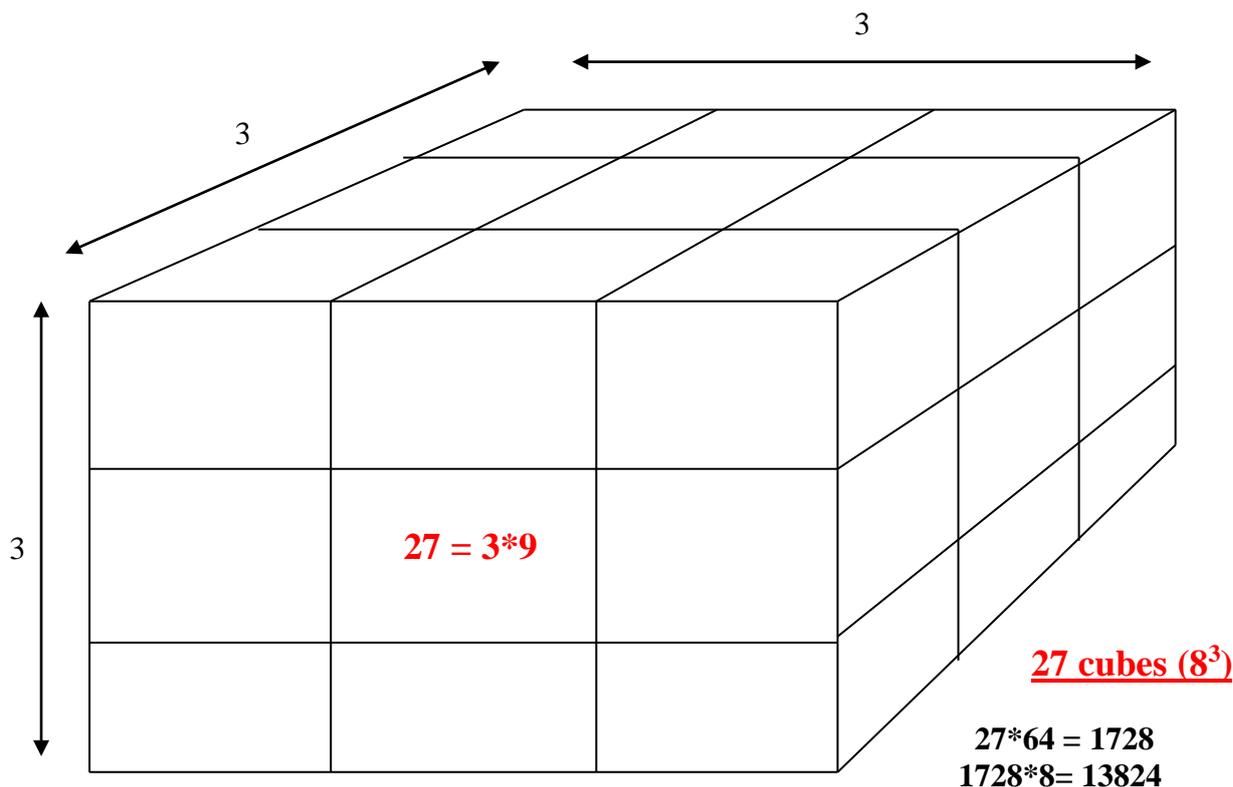
nouvelles mesures (réduction par les 8)

$$96/8 \text{ (car mesure linéaire) } = 12$$

$$12/4 = 3 \text{ pour chaque côté du carré et chaque porte : } 3/3 = \underline{\underline{1}}$$

$$\text{volume de la ville : } 3*3*3 = \underline{\underline{27}}$$

$$\text{surface de la ville : } (3*3)6 = \underline{\underline{54}}$$



volume : $\underline{12(144 \cdot 0,015625) = 27}$ ou $\underline{12 \cdot (144 \cdot 8)}$

24(72*8) Nous trouvons les 24 vieillards autour de la l'Arche d'Alliance qui forment la Jérusalem Céleste.

Surface 1 cube composant la ville : $8 \cdot 8 \cdot 6$ côtés = 384 surface de la ville : $24 \cdot 24 \cdot 6$ côtés = 3456
 La surface de la ville (27 cubes) représente combien de cubes en surface ? $3456/384 = 9$ cubes

Surface avec muraille englobant la ville : $144 \cdot 24 \cdot 4$ côtés = 13 824
 La surface avec muraille représente combien de cubes ? $13824/384 = 36$ cubes

Nombres - Arrêtons de murmurer

14:34 De même que vous avez mis quarante jours à explorer le pays, vous porterez la peine de vos iniquités quarante années, une année pour chaque jour; et vous saurez ce que c'est que d'être privé de ma présence »

Volume des 9 cubes : $9 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 = 4\ 608$ véritable Jérusalem Céleste du fait de la transcendance symboliquement représentée par la surface des 9 cubes virtuels qui couvrent les 27.

Le volume muraille comprend donc 6 fois la ville $\frac{144 \cdot 24 \cdot 24}{24 \cdot 24 \cdot 24} = \frac{82\ 944}{13\ 824} = 6$

Reprenons les 27 cubes de Jérusalem à savoir 3 niveaux de 9 cubes de côté 8.

Surface d'un cube = $8*8*6$ faces = 384

Volume d'un cube : $8*8*8$ = 512

Raisonnons comme pour un cube magique hologramme (surface totale – surface nécessaire utilisée).

La surface de 27 cubes est de $27*384 = 10\ 368$

Le volume de 27 cubes est de $27*512 = 13\ 824$

Combien de faces de cubes devons nous utiliser pour recouvrir les 27 cubes ?

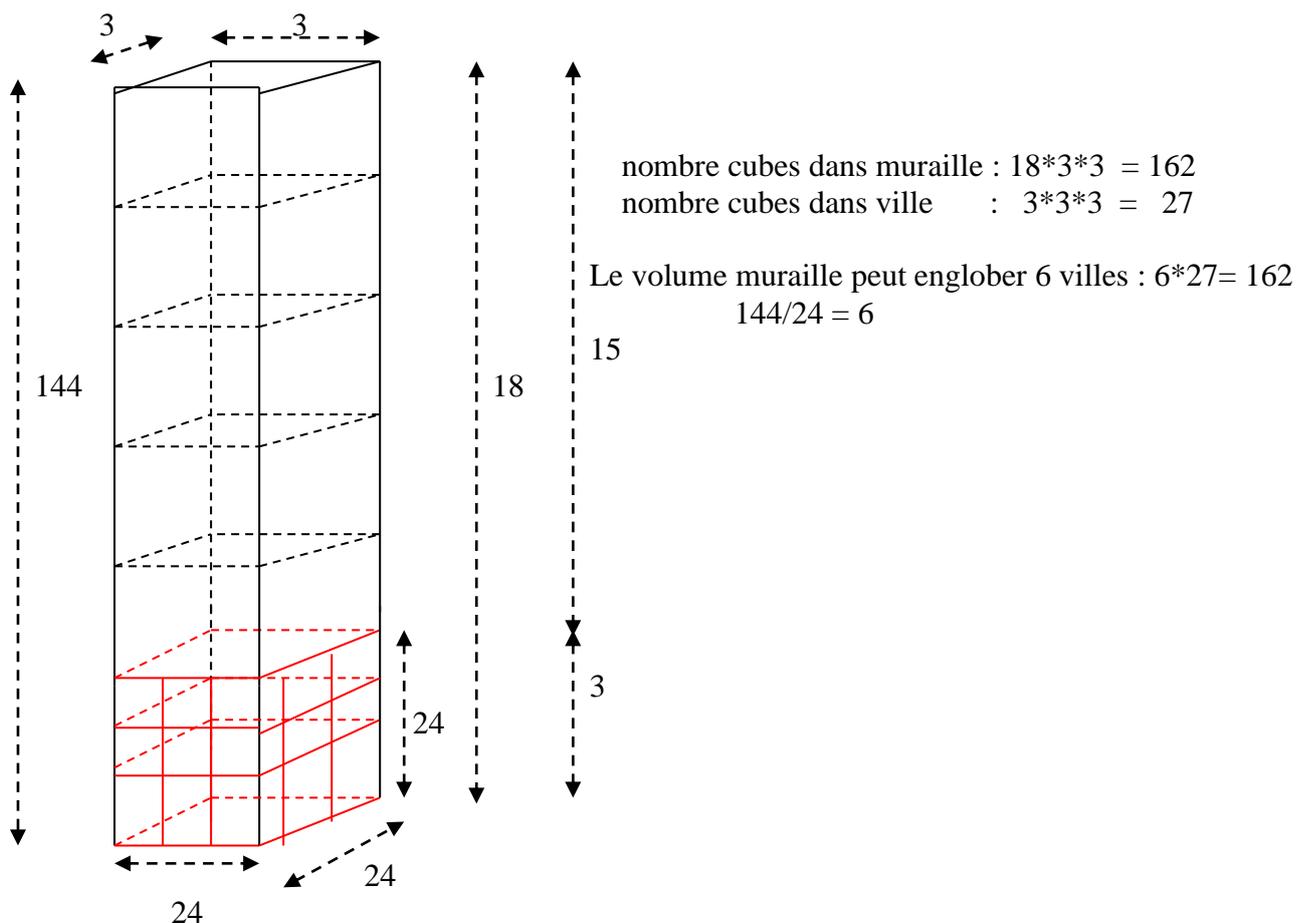
$3*3*6$ faces = 54 faces

54 faces * 64 (surface d'une face) = 3456

3456 représente combien de cubes ?

$3456/384$ (surface d'un cube) = **9** et le volume de ces 9 cubes = $9*512 =$ **4608**

Représentation géométrique



Pourquoi le nombre de cubes correspond au volume ? Par ce que chaque cube a 1 comme valeur de côté et $1^3 = 1$.

Si non, en multiple de 8 ce $1^3 = 8^3$ soit 512 ou 888 ($8*8*8$).

Utilisons « *la mesure d'ange* » pour 144

Cette mesure peut être considérée comme une mesure **décimale codée binaire**. Afin de concilier la logique binaire avec la logique humaine, on peut convertir en binaire, plutôt que les nombres eux-mêmes, chacune des composantes du nombre qui les construisent en notation décimale positionnelle.

Ce 144 se situe dans une dimension intermédiaire entre les valeurs décimales des entiers et les valeurs bibliques multiples de 5 (binaires-décimales)

10 = 2 et 10/5 = 2 sont les paramètres de référence de cette dimension.

$$\begin{aligned} \text{Ex : } 10 &= 10*1 = 1*2 = 2 \\ 100 &= 10*10 = 10*2 = 20 \\ 1000 &= 100*10 = 100*2 = 200 \\ 60 &= 6*10 = 6*2 = 12 \end{aligned}$$

144 est égal à :

$$\begin{aligned} 100 + 40 + 4 &= \\ 10*10 + 4*10 + 4*1 &= \\ 10 * 2 + 4 * 2 + 4*1 &= \\ 20 + 8 + 4 &= \underline{\underline{32}} \quad \text{ou } 140 + 4 = 14*\frac{10}{5} + 4 = 14*2 + 4 = 28 + 4 = \underline{\underline{32}} \end{aligned}$$

vérification : $144/2 = 72$ donc $32/2 = \underline{\underline{16}}$

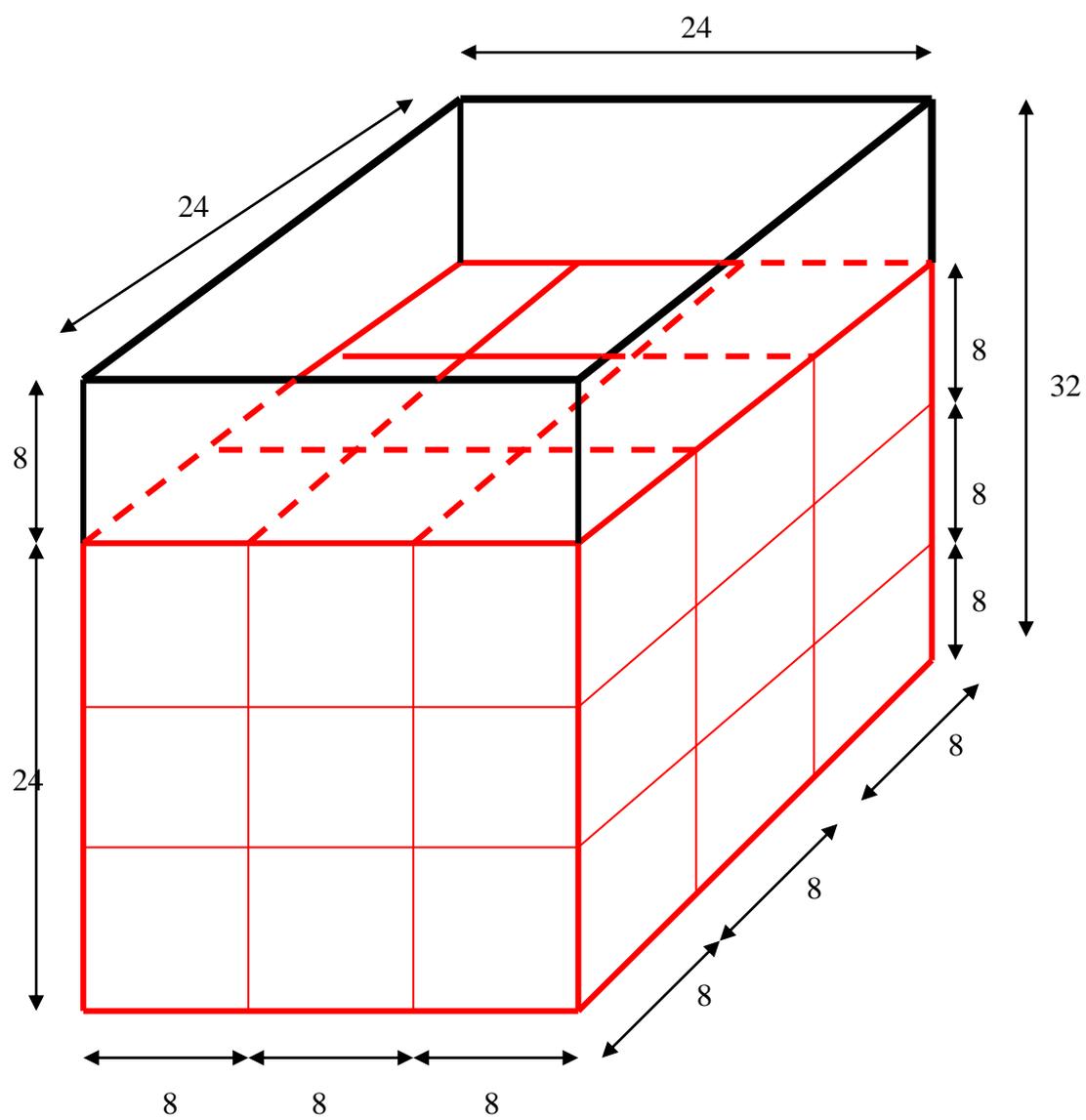
effectivement : $\underline{\underline{72}} = 7*10 + 2*1 = 7*\frac{10}{5} + 2*1 = 14 + 2 = \underline{\underline{16}}$

Nous ne convertissons qu'une seule fois les différentes composantes du nombre 144 car il se termine par un chiffre différent du 0 et du 5. Autrement nous aurions effectué toutes les conversions permises.

$$\begin{aligned} \text{Ex : } 150 &\longrightarrow \frac{15*10}{5} = 15*2 = 30 \longrightarrow \frac{3*10}{5} = 3*2 = 6 \\ \text{ou } 15*10 &\longrightarrow \frac{15}{5} * \frac{10}{5} = 3*2 = 6 \end{aligned}$$

Ceci dans le cadre de mesures d'ange sans unité, mesures bibliques.

représentation géométrique



Les 144 000 élus

Apocalypse de Jean (chapitre 7 ; verset 4 -8)

Les serviteurs de Dieu, les saints et les martyrs

« Et j'entendis le nombre de ceux qui avaient été marqués du sceau, cent quarante quatre mille, de toutes les tribus des fils d'Israël : de la tribu de Juda, douze mille marqués du sceau ; de la tribu de Ruben, douze mille, de la tribu de Gad, douze mille ; de la tribu d'Aser, douze mille ; de la tribu de Nephthali, douze mille ; de la tribu de Manassé, douze mille ; de la tribu de Siméon, douze mille ; de la tribu de Lévi, douze mille ; de la tribu d'Issacar, douze mille ; de la tribu de Zabulon, douze mille ; de la tribu de Joseph, douze mille ; de la tribu de Benjamin, douze mille, marqués du sceau..... »

comptons

$$144\ 000\ \text{élus} = 12\ 000 * 12$$

$$144\ 000 = 144 * 8\ (1000\ \text{binaire} = 8\ \text{décimal}) = \underline{1152}\ \text{ou } 144\ 000 / 5^3$$

$$12\ 000 * 12 = 12 * 8 * 12 = 96 * 12 = \underline{1152} = 12\ 000 / 5^3 * 12$$

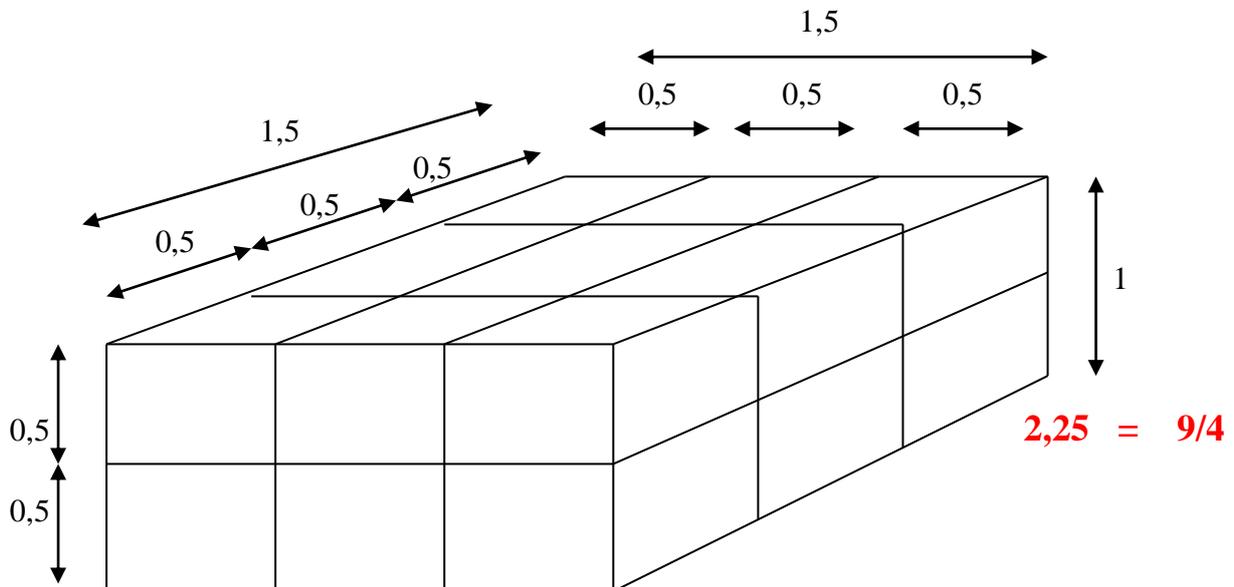
Il s'agit d'une mesure biblique multiple de 5 et de 8.

En réduisant par les 5 et par les 8 nous obtenons la valeur source, à savoir :

$$144\ 000 / 5^3 * 8^3 = 2,25 = 1,5^2 * 1$$

Il s'agit d'un volume, 144 000 élus représentent un volume.

Dimensions de ce volume : $1\ 152 = 96 * 12 = 12 * 12 * 8$ soit en réduisant par les 8 : $1,5 * 1,5 * 1 = 2,25$



Nombre de cubes : $0,5 * 0,5 * 0,5 = 0,125$ pour un cube soit $2,25 / 0,125 = 18$ et **$18 * 64 = 1152$**

$$2,25 / 0,015625 = 144 = 1\ 152 / 8$$

$$2(72 * 0,015625) = \underline{144 * 0,015625 = 2,25} \text{ d'où } 2 * 72 * 8 = \underline{72 * 16}$$

Combien de fois Jérusalem Céleste peut-elle contenir 144 000 élus ?

$27 / 2,25 = 12$ (27 est à la fois le nombre de cubes et le volume qui compose Jérusalem)

vérifions : $144\ 000 * 12 = 1\ 728\ 000$

convertissons par les 5 : $1\ 728\ 000 / 5^3 = 13\ 824$ = le volume de Jérusalem ou $27 * 8^3$ ou $1\ 728 * 8$ car 1000 binaire = 8 développement puissance de 2.

$144\ 000 = 144 * 10 * 10 * 10$ convertissons : $144 * \frac{10}{5} * \frac{10}{5} * \frac{10}{5} = 144 * 2 * 2 * 2 = 144 * 8 = 1\ 152$

$13\ 824 / 1\ 152 = 12$

Jérusalem contient 12 fois 12 tribus soit 144 tribus ce qui correspond aux 144 de l'Arche de Noë.

1 tribu est égale à 12 000 soit $12 * \frac{10}{5} * \frac{10}{5} * \frac{10}{5} = 12 * 2 * 2 * 2 = 12 * 8 = 96$ et $144 * 96 = 13\ 824$

Jérusalem Céleste s'apparente à une nouvelle Arche de Noë, spirituelle, celle des serviteurs de Dieu, ses élus.

Ils représentent combien d'Arches de Noë ?

$2,25 / 0,28125 = 8$ ou $1\ 152 / 144 = 8 = 2,25 * 8^3 / 0,28125 * 8^3$

Tableau récapitulatif

De l'Arche de Noë à la Jérusalem Céleste, environ **8 siècles** nous contemplent.

	Valeur	Val. origine			Nbre. cube	
Arche de Noë	$1 * 144 = 144$	0,28125	$9/32$	$2 * 72$	18 de 2^3	$18 * 0,015625$
Arche de Noë	144		$9 * 16$			
Arche Alliance	$4 * 144 = 576$	1,125	$9/8$	$8 * 72$	72 de 2^3	$72 * 0,015625$
Arche Alliance	576		$9 * 64$			
Temple Salomon	$2 * 144 = 288$	0,5625	$9/16$	$4 * 72$	36 de 2^3	$36 * 0,015625$
Temple Salomon	288		$9 * 32$			
Jérusalem Céleste	$12(8 * 144) = 13824$	27	$3 * 9$	$24(8 * 72)$	27 de 8^3	$12 * 144 * 0,015625$
144 000 élus	$8 * 144 = 1152$	2,25	$9/4$	$16 * 72$	18 de 4^3	$144 * 0,015625$

Pour retrouver la valeur multiple de 8 : multiplier la valeur origine par $8^3 = 512$

La valeur 0,015625 correspond à $1 / 64$

0,015625 est égal à $9 / 576$ c'est à dire le rapport entre le nombre de cubes de l'Arche d'alliance et son correspondant en valeur multiple de 8 : 576.

<u>Alors :</u> $9/144 = 0,0625$	$0,0625 * 8^3 = 32$
$9/576 = 0,015625$	$0,015625 * 8^3 = 8$
$9/288 = 0,03125$	$0,03125 * 8^3 = 16$
$27/13824 = 0,001953125$	$0,001953125 * 8^3 = 1$ Jérusalem Céleste
$9/1152 = 0,0078125$	$0,0078125 * 8^3 = 4$

« TOUT EST RAPPORT ET PROPORTION »

Jérusalem Céleste se compose de $3 \cdot 9$ cubes. J'en prends seulement 9 et je calcule leur valeur soit : $9 \cdot 8^3 = 4608$ (chaque côté du cube est égal à 8 ou 1 après réduction par les 8)
Remplaçons 9 par la valeur 4608 dans les proportions 9/32, 9/16, 9/8, 9/4 ce qui donne :

$$\frac{4608}{32} = 144 \text{ (Arche Noé)} \quad \frac{4608}{16} = 288 \text{ (Temple Salomon)}$$

$$\frac{4608}{8} = 576 \text{ (Arche Alliance)} \quad \frac{4608}{4} = 1152 \text{ (Cent quarante quatre mille Elus)}$$

$$\frac{4608}{64} = 72 \quad \frac{4608}{128} = 36 \quad \frac{4608}{256} = 18 \quad \frac{4608}{512} = 9 \quad \frac{4608}{1024} = 4,5$$

$$\frac{4608}{2048} = 2,25 \text{ (Cent quarante quatre mille Elus)} \quad \frac{4608}{4096} = 1,125 \text{ (Arche Alliance)}$$

$$\frac{4608}{8192} = 0,5625 \text{ (Temple Salomon)} \quad \frac{4608}{16384} = 0,28125 \text{ (Arche de Noé)}$$

Calcul réalisé en partant des mesures bibliques

Arche de Noé	$300 \cdot 50 \cdot 30 = 450\,000 = 450 \cdot 8 = 3600 = 36 \cdot 4 = 144 = 45 \cdot 16 = 720 = 72 \cdot 2$
Arche d'Alliance	$2,5 \cdot 1,5 \cdot 1,5 = 5,625 - 5,625 \cdot 64 = 360 = 360 \cdot 8 = 2880 = 288 \cdot 2 = 576$
Temple Salomon	$60 \cdot 20 \cdot 30 = 36\,000 = 36 \cdot 8 = 288 \text{ St des St} = 20 \cdot 20 \cdot 20 = 8\,000 = 8 \cdot 8 = 64$
144 000 élus	$144\,000 = 144 \cdot 8 = 1152$
Jérusalem Céleste	$(12\,000 / 4 = 3000) - 3\,000 \cdot 3\,000 \cdot 3000 = (3 \cdot 8) \cdot (3 \cdot 8) \cdot (3 \cdot 8) = 24 \cdot 24 \cdot 24 = 13\,824$

$$10 = 2 - 100 = 4 - 1000 = 8 - 10\,000 = 16 - 100\,000 = 32 - 1\,000\,000 = 64$$

En résumé :

L'arche de Noé : $2 \cdot 9$ cubes de $2^3 = 2 \cdot 9 \cdot 8 = 144$ en valeur $2 \cdot 9 \cdot 8^1 = 9 \cdot 16$

Le Temple de Salomon : $4 \cdot 9$ cubes de $2^3 = 4 \cdot 9 \cdot 8 = 288$ en valeur $4 \cdot 9 \cdot 8^1 = 9 \cdot 32$

L'arche d'alliance : 9 cubes de $4^3 = 9 \cdot 64 = 576$ en valeur $9 \cdot 8^2 = 9 \cdot 64$

144 000 élus $2 \cdot 9$ cubes de $4^3 = 2 \cdot 9 \cdot 64 = 1152$ en valeur $2 \cdot 9 \cdot 8^3 = 9 \cdot 128$

Jérusalem : $3 \cdot 9$ cubes de $8^3 = 3 \cdot 4608$ en valeur $3 \cdot 9 \cdot 8^3 = 3 \cdot (9 \cdot 512) = 27 \cdot 512 = 6 \cdot (9 \cdot 256)$

Ce qui est remarquable, c'est qu'en mesure absolue l'Arche d'Alliance puisse être contenue dans le Temple de Salomon.

Autres calculs :

27 = volume Jérusalem,
 0,28125 = volume arche de Noé,
 0,5625 = volume Temple Salomon,
 1,125 = volume arche Alliance,
 2,25 = 144 000 Elus.

27 / 0,28125 = 96
 27 / 0,5625 = 48
 27 / 1,1250 = 24
 27 / 2,250 = 12

Evangile de Thomas :

Jésus dit :

*« Si la chair est venue à l'existence à cause de l'esprit,
 c'est une merveille,
 mais si l'esprit est venu à l'existence à cause du corps,
 c'est une merveille de merveille.*

Mais moi je m'émerveille de ceci :

*Comment cet Etre qui est
 Peut-il habiter ce néant.*



Esaië (ch.65 Ver.17)

Les rétributions de l'Éternel.

*« Car je vais créer de nouveaux cieux,
Et une nouvelle terre,
On ne se rappellera plus les choses passées,
Elles ne reviendront plus à l'esprit.
Réjouissez - vous plutôt et soyez toujours dans l'allégresse,
A cause de ce que je vais créer ;
Car je vais créer Jérusalem pour l'allégresse,
Et son peuple pour la joie.
Je ferai de Jérusalem mon allégresse
Et de mon peuple ma joie. »*

Jean(8,42-44) :

« Pourquoi ne comprenez - vous pas mon langage ? C'est que vous ne pouvez pas écouter ma parole. Vous avez pour père le diable et ce sont les désirs de votre père que vous voulez accomplir. Dès l'origine, ce fut un homicide ; il n'était pas établi dans la vérité par ce qu'il n'y a pas de vérité en lui. Quand il dit des mensonges, il les tire de son propre fonds, par ce qu'il est menteur et père du mensonge. »



« *Il est humble et monté sur un âne* » Zacharie

Comment prétendre s'éveiller, franchir, sans humilité, sans se prosterner devant *Celui qui Est* ?

« Chevaliers de toutes les errances,
 Venez sous les bannières de tous vos ordres recomposer vos compagnies,
 Contre l'esprit malin croisez le fer,
 Libérez l'Esprit saint de ses fers, pour que lui, mon guide me mène jusqu'à toi mon Sauveur, mon
 Maître. » Ancienne prière – auteur inconnu

Les serviteurs plantent, arrosent. Dieu donne la croissance.

Vibrations divines

Evangile de Thomas

Jésus dit :

*« Si la chair est venue à l'existence à cause de l'esprit,
c'est une merveille,
mais si l'esprit est venu à l'existence à cause du corps,
c'est une merveille de merveille.
Mais moi je m'émerveille de ceci :
Comment cet Etre qui Est
Peut-il habiter ce néant. »*

Avant le commencement Dieu Est. Hier Il Est, aujourd'hui Il Est, demain Il Est. Emanation de lui - même, anoki se manifeste. Avant d'Être, Il Est. Sa création est un décor qui sert Son Projet.

Esaië : « 43:5 *Ne crains rien, car je suis avec toi; Je ramènerai de l'orient ta race, Et je te rassemblerai de l'occident.* 43:6 *Je dirai au septentrion: Donne! Et au midi: Ne retiens point! Fais venir mes fils des pays lointains, Et mes filles de l'extrémité de la terre,* 43:7 *Tous ceux qui s'appellent de mon nom, Et que j'ai créés pour ma gloire, Que j'ai formés et que j'ai faits. »*

La création se déroule à partir d'un monde divin préexistant.

Dieu ne se contient pas lui – même. Il Est Transcendant. Il Est **Un, Entité** puissante.

Il Est Notre Seigneur, Notre Maître.

Il est Immanent de par son action spirituelle qui s'exerce à l'intérieur d'un être physique hébergeant le Voyageur.

Genèse : « 1:1 Au commencement , Dieu **créa** les cieux et la terre. 1:2 *La terre était informe et vide: il y avait des ténèbres à la surface de l'abîme, et l'esprit de Dieu se mouvait au-dessus des eaux.*

*1:3 Dieu dit: Que la lumière soit! Et la lumière fut. 1:4 Dieu vit que la lumière était bonne; et Dieu sépara la lumière d'avec les ténèbres. 1:5 Dieu appela la lumière jour, et il **appela** les ténèbres nuit. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le premier jour.*

*1:6 Dieu dit: Qu'il y ait une étendue entre les eaux, et qu'elle sépare les eaux d'avec les eaux. 1:7 Et Dieu fit l'étendue, et il sépara les eaux qui sont au-dessous de l'étendue d'avec les eaux qui sont au-dessus de l'étendue. Et cela fut ainsi. 1:8 Dieu **appela** l'étendue ciel. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le second jour.*

*1:9 Dieu dit: Que les eaux qui sont au-dessous du ciel se rassemblent en un seul lieu, et que le sec paraisse. Et cela fut ainsi. 1:10 Dieu **appela** le sec terre, et il **appela** l'amas des eaux mers. Dieu vit que cela était bon. 1:11 Puis Dieu dit: Que la terre produise de la verdure, de l'herbe portant de la semence, des arbres fruitiers donnant du fruit selon leur espèce et ayant en eux leur semence sur la terre. Et cela fut ainsi. 1:12 La terre produisit de la verdure, de l'herbe portant de la semence selon son espèce, et des arbres donnant du fruit et ayant en eux leur semence selon leur espèce. Dieu vit que cela était bon. 1:13 Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le troisième jour.*

1:14 Dieu dit: **Qu'il y ait** des luminaires dans l'étendue du ciel, pour séparer le jour d'avec la nuit; que ce soient des signes pour marquer les époques, les jours et les années;1:15 et qu'ils servent de luminaires dans l'étendue du ciel, pour éclairer la terre. Et cela fut ainsi.1:16 Dieu **fit** les deux grands luminaires, le plus grand luminaire pour présider au jour, et le plus petit luminaire pour présider à la nuit; il **fit** aussi les étoiles.1:17 Dieu les plaça dans l'étendue du ciel, pour éclairer la terre,1:18 pour présider au jour et à la nuit, et pour séparer la lumière d'avec les ténèbres. Dieu vit que cela était bon.1:19 Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le quatrième jour.

1:20 Dieu dit: Que les eaux produisent en abondance des animaux vivants, et que des oiseaux volent sur la terre vers l'étendue du ciel.1:21 Dieu **créa** les grands poissons et tous les animaux vivants qui se meuvent, et que les eaux produisirent en abondance selon leur espèce; il **créa** aussi tout oiseau ailé selon son espèce. Dieu vit que cela était bon.1:22 Dieu les bénit, en disant: Soyez féconds, multipliez, et remplissez les eaux des mers; et que les oiseaux multiplient sur la terre.1:23 Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le cinquième jour.

1:24 Dieu dit: Que la terre produise des animaux vivants selon leur espèce, du bétail, des reptiles et des animaux terrestres, selon leur espèce. Et cela fut ainsi.1:25 Dieu **fit** les animaux de la terre selon leur espèce, le bétail selon son espèce, et tous les reptiles de la terre selon leur espèce. Dieu vit que cela était bon.1:26 Puis Dieu dit: **Faisons l'homme à notre image, selon notre ressemblance**, et qu'il domine sur les poissons de la mer, sur les oiseaux du ciel, sur le bétail, sur toute la terre, et sur tous les reptiles qui rampent sur la terre.1:27 **Dieu créa l'homme** (l'Être – Divin – Adam Kadmon) **à son image, il le créa à l'image de Dieu, il créa l'homme et la femme**. (consubstantialité différenciée) 1:28 Dieu les bénit, et Dieu leur dit: Soyez féconds, multipliez, remplissez la terre, et l'assujettissez; et dominez sur les poissons de la mer, sur les oiseaux du ciel, et sur tout animal qui se meut sur la terre.1:29 Et Dieu dit: Voici, je vous donne toute herbe portant de la semence et qui est à la surface de toute la terre, et tout arbre ayant en lui du fruit d'arbre et portant de la semence: ce sera votre nourriture1:30 Et à tout animal de la terre, à tout oiseau ,du ciel, et à tout ce qui se meut sur la terre, ayant en soi un souffle de vie, je donne toute herbe verte pour nourriture. Et cela fut ainsi.1:31 Dieu vit tout ce qu'il avait fait et voici, cela était très bon. Ainsi, il y eut un soir, et il y eut un matin: ce fut le sixième jour.

2:1 Ainsi furent achevés les cieux et la terre, et toute leur armée.

2:2 Dieu acheva au septième jour son œuvre, qu'il avait faite: et il se reposa au septième jour de toute son œuvre, qu'il avait faite.2:3 Dieu bénit le septième jour, et il le sanctifia, parce qu'en ce jour il se reposa de toute son œuvre qu'il avait **créée** en la **faisant**.

2:4 **Voici les origines des cieux et de la terre, quand ils furent créés. Lorsque l'Eternel Dieu fit une terre et des cieux,**

Evangile de Jean : **Les Enfants de Dieu ne sont engendrés ni du sang, ni de la chair, Ni encore moins de la volonté des Hommes. Les Enfants de Dieu sont issus de Dieu.**

2:5 aucun arbuste des champs n'était encore sur la terre, et aucune herbe des champs ne germait encore: car l'Eternel Dieu n'avait pas fait pleuvoir sur la terre, et il n'y avait point d'homme pour cultiver le sol.2:6 Mais une vapeur s'éleva de la terre, et arrosa toute la surface du sol.2:7 **L'Eternel Dieu forma l'homme**(l'Etre Humain – formation- action dans pré-matière) **de la poussière de la terre, il souffla dans ses narines un souffle de vie et l'homme devint un être vivant.**2:8 Puis l'Eternel **Dieu planta un jardin en Eden**, du côté de l'orient, **et il y mit l'homme qu'il avait formé.**2:9 L'Eternel Dieu fit pousser du sol des arbres de toute espèce, agréables à voir et bons à manger, et l'arbre de la vie au milieu du jardin, et l'arbre de la connaissance du bien et du mal.

2:10 Un fleuve sortait d'Eden pour arroser le jardin, et de là il se divisait en **quatre bras**. ».....

« 2:18 L'Eternel Dieu dit: **Il n'est pas bon que l'homme soit seul; je lui ferai une aide semblable à lui.**

2:19 L'Eternel Dieu **forma** de la terre tous les animaux des champs et tous les oiseaux du ciel, et il les fit venir vers l'homme, pour voir comment il les appellerait, et afin que tout être vivant portât le nom que lui donnerait l'homme.2:20 **Et l'homme donna des noms** à tout le bétail, aux oiseaux du ciel et à tous les animaux des champs; mais, pour l'homme, il ne trouva point d'aide semblable à lui.

2:21 Alors l'Eternel Dieu fit tomber un profond sommeil sur l'homme, qui s'endormit; il prit une de ses côtes, et referma la chair à sa place.2:22 **L'Eternel Dieu forma une femme de la côte qu'il avait prise de l'homme, et il l'amena vers l'homme.**

2:23 **Et l'homme dit: Voici cette fois celle qui est os de mes os et chair de ma chair! on l'appellera femme, parce qu'elle a été prise de l'homme.** »

Existerait-il plusieurs créations ?

Il existe celle des 6 jours, spirituelle, celle du fleuve qui se divise en quatre bras, pré-matérielle, qui découle de celle des 6 jours, celle d'après le 7^{ème} jour, matérielle et celle qui sera après que tout ce qui épars soit rassemblé (Jérusalem Céleste).

Avant le commencement Dieu Est, transcendant (Comment cet Etre qui Est peut-il habiter ce néant)

Suit une théophanie spirituelle (Puis Dieu dit: Faisons l'homme à notre image, selon notre ressemblance.)

Par un effet psychopompe, ils transmigrent dans une dimension tampon pré-matérielle ou limbes (Un fleuve sortait d'Eden pour arroser le jardin, et de là il se divisait en **quatre bras**) pour intégrer l'être apparent – créature matérielle, celle d'après le 7^{ème} jour. (Mais une vapeur s'éleva de la terre, et arrosa toute la surface du sol)

Ayant atteint l'épinoïa par la Connaissance qu'ils acquièrent par la foi envers le Fils incarné qui leur envoya le Paraclet, par la Porte, ils réintégrèrent (les Voyageurs, les Etres réels), par le lien établi qui suivait le chemin de l'étoile filant à travers les trois strates.

Comment les nombres peuvent-ils rendre compte d'un tel processus ?

Il est dit dans le livre d'Enoch que pour Dieu 1 jour vaut 1000 ans ou 1000 ans valent 1 jour, Pierre par ailleurs le rappelle dans sa 2^{ème} Epître (3:8 Mais il est une chose, bien-aimés, que vous ne devez pas ignorer, c'est que, devant le Seigneur, un jour est comme mille ans, et mille ans sont comme un jour).

6 jours ont été nécessaires.
 Au total il aura fallu 6*1000 = 6000 ans.

Nous sommes dans la dimension biblique et de ce fait nous devons faire abstraction de l'unité. Nous avons une valeur binaire-décimale base10 traditionnelle de 6000.

Convertissons la pour que nous puissions la comprendre.
 1000 est l'expression binaire de 8, ce qui donne comme résultat 6*8 = 48.

Qu'est – ce qui par le symbole peut lier le nombre 48 et le monde spirituel ?

6 correspond en décibel à la valeur de la qualité du signal d'1 bit.
 En le multipliant par 8, nous calculons pour 1 octet ou 8 bits.

Le résultat est donc 48 décibels (mesure sans dimension) = la qualité du signal d'1 octet.

la puissance double environ tous les 3 décibels. = 0,3 Bels ($1\log_{10}(2) = 0,3B$, $10\log_{10}(2) = 3db$)

$10^{0,3} = 2^1$ $0,3\log_{10}(10) = 1\log_{10}(2)$ $0,3*1 = 1*0,3$

- $10^{0,3} = 2^1 = 2 \longrightarrow 0,3$ vaut 1
- $10^{0,6} = 2^2 = 4 \longrightarrow 0,6$ vaut 2
- $10^{0,9} = 2^3 = 8 \longrightarrow 0,9$ vaut 3
- $10^{1,2} = 2^4 = 16 \longrightarrow 1,2$ vaut 4
- $10^{1,5} = 2^5 = 32 \longrightarrow 1,5$ vaut 5
- $10^{1,8} = 2^6 = 64 \longrightarrow 1,8$ vaut 6

0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
$0\log(2)$	$1\log(2)$	$2\log(2)$	$3\log(2)$	$4\log(2)$	$5\log(2)$	$6\log(2)$	$7\log(2)$	$8\log(2)$	$9\log(2)$	$10\log(2)$
2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7	2^8	2^9	2^{10}

Dans le cas présent la ligne en bleue correspond à des valeurs en Bels. Pour avoir l'équivalent en dB, transformons $\log_{10}(2)$ en dB, à savoir $10*0,3 = 3$ et multiplions 3 chaque fois avec la puissance de 2 correspondante : n. Nous calculons sur les puissances.

$10^n \longleftrightarrow 2^n$
 $n*0,3$ en Bel = $3*n$ en dB

n =	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
n*0,3	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	Bel
	$0\log(2)$	$1\log(2)$	$2\log(2)$	$3\log(2)$	$4\log(2)$	$5\log(2)$	$6\log(2)$	$7\log(2)$	$8\log(2)$	$9\log(2)$	$10\log(2)$	
3*n	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	dB

$10^{0,6*10} = 10^6 = 1\ 000\ 000$
 $2^{2*3} = 2^6 = 64$ - 1 000 000 est l'expression binaire de 64

$0,6 \text{ B} = 2\log_{10}(2)$ en puissance, en l'appliquant $10^{0,6} = 2^2 = 4$, en binaire $10^2 = 100$

$6\text{dB} = 20\log_{10}(2)$ en puissance, en l'appliquant 10^6 et $2^6 = 64$, en binaire $10^6 = 1\ 000\ 000$

4 et **100** sont les valeurs décimales Base 2 et binaires- décimales Base 10 de la qualité du signal d'un bit **0,6B**.

64 et **1 000 000** sont les valeurs décimales Base 2 et binaires-décimales Base 10 de la qualité du signal d'un bit **6dB**

Tableau binaire

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	rang
2048	1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1	valeur
2^{11}	2^{10}	2^9	2^8	2^7	2^7	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0	puissance de 2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7

Les 1 correspondent à la valeur énergétique de la qualité d'un signal porteur d'une information, ici d'une valeur numérique donnée par la progression des puissances de 2.

Les 1 sont du domaine symbolique des 6 jours (spirituel) auxquels les puissances de 2 donnent forme (matériel intermédiaire – zone tampon) pour être construits ou faits par les 7 que détermine le fleuve qui se divise en quatre bras.

Somme des 3 premiers « bit » qui est : « *Un fleuve sortait d'Eden pour arroser le jardin, et de là il se divisait en quatre bras* »

Quatre bras est la limite de la puissance de 2 soit 2^2 à laquelle il faut stopper l'addition des « bits » précédents pour obtenir la suite : **0,1,2,3,4,5,6,7**, pierre d'achoppement sur laquelle tout se construira.

Tous les nombres sont des multiples de 8 ou 2^3 .

« Dieu les bénit, et Dieu leur dit: Soyez féconds, multipliez, remplissez la terre, et l'assujettissez; et dominez sur les poissons de la mer, sur les oiseaux du ciel, et sur tout animal qui se meut sur la terre »

Les 1 représentent la valeur de la colonne. Le résultat rouge est la somme des valeurs de 1.

Les puissances de 2 se développent de la droite vers la gauche à l'infini pour obtenir l'ensemble des nombres entiers jusqu'à l'infini

Comment relier par les nombres ces valeurs en décibels (création spirituelle) aux valeurs numériques base 2 (création matérielle intermédiaire)?

Nous avons établi l'équivalence entre les valeurs en décibels sans dimension (spirituel) et les valeurs numériques (matière) de la forme fabriquée, à savoir :

0,6 bel correspond à **4** numérique 1 bit

$0,6 * 8 = 4,8$ **bels** correspondent à $4 * 8 = 32$ numérique 1 octet

6 décibels correspondent à **64** numérique 1 bit.

$6 * 8 = 48$ **décibels** correspondent à $64 * 8 = 512$ numérique 1 octet

Le signal est le même, seule l'unité change.

A quoi est égal 512 ?

512 est égal à $8 * 8 * 8 = 64 * 8$ le nombre de Jésus ou **1 octet volumique = Jérusalem Céleste**.

**Les nombres ne mentent pas. Jésus est bien annoncé dès le commencement.
Il est bien le fils du Père. Il marche sur l'eau « comme l'Esprit de Dieu se mouvait à la surface de l'eau ». Il s'est bien incarné dans la matière.
Nous en connaissons sa double nature.**

Le fleuve avec ces **quatre** bras correspond à la valeur décimale numérique matérialisant la valeur de la qualité du signal d'1 bit (0,6 Bel). Il correspond à la zone tampon intermédiaire pré-matérielle. Comme nous avons 6 jours ou $6 * 1000$ ou $6 * 8$ ou 6 décibels * 8 : le 4 valeur numérique de 0,6 Bels devient 64 valeur numérique de 6 décibels, d'où le résultat $8 * 64 = 512$.

L'**Arbre de Vie** représente symboliquement, dans la **Kabbale**, les lois de l'Univers (certains auteurs le rapprochent de l'arbre de la vie mentionné par la **Genèse** en 2:9) Sa description est considérée comme celle de la cosmogonie de la mystique kabbalistique.

Le schéma de l'Arbre de Vie est formé de:

4 mondes,

10 centres énergétiques (ou numérations appelées Séphiroth),

3 voiles d'existence négative non manifesté,

3 piliers et 22 sentiers,

L'ensemble forme les **32** voies de la Sagesse (ces 32 voies correspondent aux dix Séphiroth et aux vingt-deux sentiers)

Les Sephiroth sont souvent répartis en trois colonnes. Dans les cérémonies initiatiques, *les deux piliers extérieurs sont représentés par les deux piliers du Temple de Salomon*, Boaz("la force est en lui") (la blanche, à droite) et Yakhin ("il établit") (la noire, à gauche); l'initié étant lui-même le troisième pilier de la conscience, placé entre les deux autres.

Le 4 ne serait-il pas : 0,6 bel correspondant à 4 numérique - 1 bit

Les 32 voies de la Sagesse : $0,6 \times 8 = 4,8$ bels correspondent à $4 \times 8 = 32$ numérique - 1 octet
144 est la mesure d'ange de 32.

Le 3 (3 voiles existences, 3 piliers) : qualité signal $\frac{1}{2}$ bit = $\log_{10}(2) = 0,3$ ou $2\log_{10}(2) / 2 = 0,6/2$ en Bel = 0,3 bel ou 3 décibels. Comme nous avons 2 fois 3, nous trouvons 6, les 6 jours de la Genèse ou la valeur d'un bit.

22 sentiers : $2 \times 10 + 2 = 2 \times 2 + 2 = 6$ 10 binaire-décimale = 2, développement puissance de 2

22 serait-il également une mesure d'ange ?

Le 10 pourrait être l'opérateur qui transforme les Bels en décibels : $0,6 \text{ bels} = 0,6 \times 10 = 6$ décibels ou la base du logarithme utilisé pour le calcul : log décimal ou **log₁₀** (a) ou $10 = 2$.

Associations une base à une puissance en l'occurrence un carré, nous pouvons parler de **logarithme, outil mathématique qui précise à quelle puissance il faut, dans le cas présent, élever 10 pour retrouver le nombre de départ** et nous pouvons écrire :

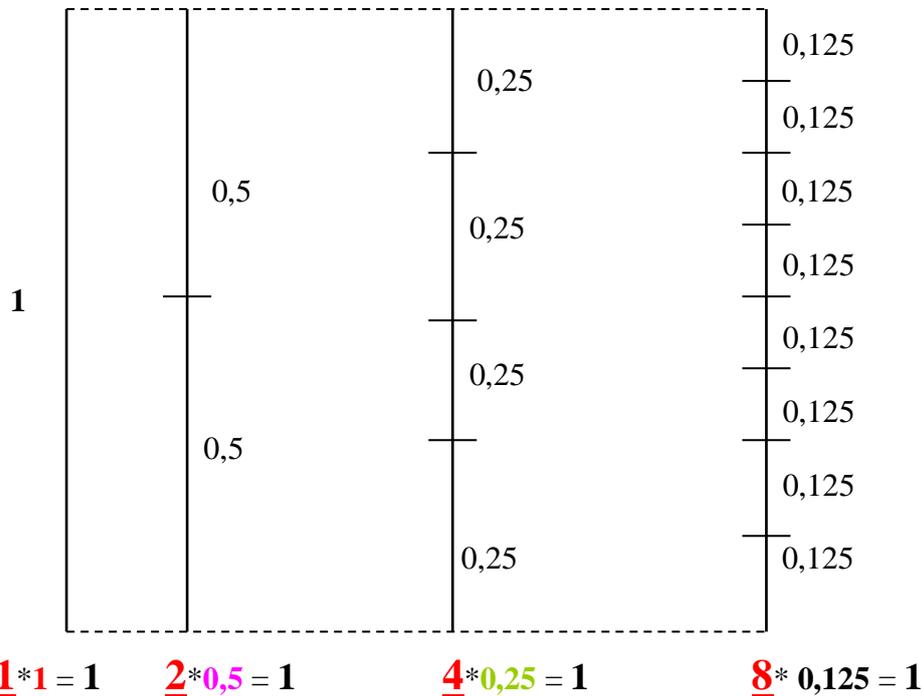
$4 = 2^2$ donc **$\log_{10}(4) = \log_{10}(2^2) = 2 \log_{10}(2) = 2 \times 0,3 \sim 0,6$** donc **$10^{0,6} = 4$**

Exode : « 26-1 Tu feras le tabernacle de dix tapis(séphiroth) de fin lin retors(émanation), et d'étoffes teintes en bleu (création), en pourpre(formation) et en cramoisi (action); tu y représenteras des chérubins artistement travaillés. »

Le mot séphirath (singulier de séphiroth) par sa racine le rapproche à la fois du mot chiffre (nombre) et du saphir. Certains auteurs considèrent les séphiroth comme des **Puissances** ou des réceptacles de Dieu , d'autres pour des instruments, les outils du Ministère de Dieu. Pour les mystiques, ils sont les 10 Visages, les 10 Mains ou même les 10 Vêtements de Dieu.

« Je suis Un qui devient Deux, qui devient Quatre. Je suis Quatre qui devient Huit et je suis Un qui les protègent. »

Inscription trouvée sur la tombe d'un prêtre d'Amon de la XXIIème dynastie.



Que représentent les valeurs 1, 2, 4 et 8

Pour le 1 (2^0) : le 1 linéaire, surfacique et volumique correspondent à l'origine soit 1 valeur longueur, 1 valeur surface et 1 valeur volume. **1 est sans dimension.**

Pour le 2 (2^1) : le 1^1 est divisé en 2 ce qui donne 0,5 et $4 * 0,5 = 2$ **4** = 4^1 linéaire

Pour le 4 (2^2) : le 1^2 est divisé en 4 ce qui donne 0,25 et $16 * 0,25 = 4$ **16** = 4^2 surfacique

Pour le 8 (2^3) : le 1^3 est divisé en 8 ce qui donne 0,125 et $64 * 0,125 = 8$ **64** = 4^3 volumique

Les puissances ont déterminé le linéaire (1), surfacique (2) et volumique (3)

Toutes ces valeurs sont inscrites en 1 puisqu'il « les protège »

4, 16, 64 sont déterminés par $1^1, 1^2, 1^3$. $0,5^1 = 0,5$ $0,5^2 = 0,25$ $0,5^3 = 0,125$

$0,5 * 8^1 = 4$ $0,5^2 * 8^2 = 16$ $0,5^3 * 8^3 = 64$ ($0,5^1 = 0,5$ -- $0,5^2 = 0,25$ -- $0,5^3 = 0,125$)

4, 16 et 64 numérisent des dimensions non perceptibles de 1 par l'intermédiaire du développement des puissances de 2. ($2^2 = 4$ ---- $10^{0,6} = 4$)

Très simplement : 1 devient 2 soit $1/2$ puis 2 devient 4 soit $1/4$ quatre devient 8 soit $1/8$.
 $1/2 = 0,5 = (1/2)^1$ $1/4 = 0,25 = (1/2)^2$ $1/8 = 0,125 = (1/2)^3$

En multiple de 8 nous trouvons $0,5 * 8 = 4$ $0,25 * 64 = 16$ $0,125 * 512 = 64$

Nous retrouvons les dimensions du Saint des Saint du Temple de Salomon : 1 cube $4 * 4 * 4 = 64$

Que peut-on calculer à partir des informations communiquées par la Genèse ? **3 = 1/2 bit**

	Qualité signal	dB	Vol. Bible		Somme d 'octets
<i>Arche de Noé</i>	$3^1 * 48$	144	$9/32 * 888$	$2 * 72$	1 octet
<i>Temple Salomon</i>	$3^2 * 48$	288	$9/16 * 888$	$4 * 72$	2 octets
<i>Arche Alliance</i>	$3^4 * 48$	576	$9/8 * 888$	$8 * 72$	4 octets
<i>144 000 élus</i>	$[3^4]^2 * 8$	1 152	$9/4 * 888$	$16 * 72$	1 octet surfacique
<i>Jérusalem Céleste</i>	$3^3 * 64 * 8$	13 824	$3 * 9 * 888$	$8 * 24 * 72$	1 octet volumique

512 est égal à $8 * 8 * 8$ ou **888** le nombre de Jésus.

qualité signal 1/2 bit = $\log_{10}(2) = 0,3$ ou $2 \log_{10}(2) / 2 = 0,6/2$ en Bel = 0,3 bel ou **3 décibels**

$3 * 8 = 24$ pour 1 octet décibel avec $10^{0,3} = 2^1$ donc $2^1 * 8 = 16$ numérique pour 1 octet avec 1/2 bit

$(3)^1 = 3 - 1/2 \text{ bit}$ $1/2 \text{ bit} = (3) * 4 = 12 \text{ linéaire}$ $12 * 8 = 12^1 * 8 = 96 \text{ 1 octet}$
 $(3)^2 = 9 - 1/2 \text{ bit}$ $1/2 \text{ bit} = (9) * 16 = 144 \text{ surfacique}$ $144 * 8 = 12^2 * 8 = 1152 \text{ 1 octet}$
 $(3)^3 = 27 - 1/2 \text{ bit}$ $1/2 \text{ bit} = (27) * 64 = 1728 \text{ volumique}$ $1728 * 8 = 12^3 * 8 = 13824 \text{ 1 octet}$

La qualité du signal de $1/2 \text{ bit} = \log_{10}(2) = 0,3 = 0,3 \text{ B}$ ou $\log_2(2) = 1 = 1$
0,3 et 1 sont des puissances, ce qui implique, en respectant les bases auxquelles elles correspondent (10 et 2) que :

$$10^{0,3} = 2^1 = 2$$

qualité du signal de 1 bit = $2 * \log_{10}(2) = 2 * 0,3 = 0,6 \text{ B} = 6 \text{ décibels}$ ou $2 \log_2(2) = 2 * 1 = 2$

0,6 et 2 sont des puissances, ce qui implique, en respectant les bases auxquelles elles correspondent (10 et 2) que :

$$10^{0,6} = 2^2 = 4$$

$6 * 8 = 48$ pour 1 octet décibel 8 bits avec $10^{0,6} = 2^2 = 4$ donc $2^2 * 8 = 32$ numérique pour 1 octet

« *Un fleuve sortait d'Eden pour arroser le jardin, et de là il se divisait en quatre bras.* »

Nous voyageons bien symboliquement de la dimension spirituelle vers celle matérielle numérique.

Les nombres s'organisent dans la Bible (entre autre) autour de la formule $\frac{10^n}{5^n} = 2^n$

ce qui correspond à la dimension binaire-décimale base 10 des 1 et 0 (spirituelle) celle de la Bible, à celle numérique-décimale base 2 des 2 (matérielle intermédiaire – développement des puissances de 2).

72 et 144 sont des mesures d'ange.

$$72 \longrightarrow \frac{7 * 10}{5} + 2 = 7 * 2 + 2 = 14 + 2 = 16 \text{ ----- } 144 \longrightarrow \frac{10 * 10}{5} + \frac{4 * 10}{5} + 4 = 20 + 8 + 2 = 32$$

$72 = 1 \text{ octet avec } 8 \text{ fois } 1/2 \text{ bit}$ $144 = 1 \text{ octet avec } 8 \text{ fois } 1 \text{ bit.}$

Pour retourner dans les puissances de 2 ou dimension base 2, développement des puissances de 2 en application de la formule, nous devons simplifier ou diviser chaque tranche de 10 ou multiple de 5 par 5.

Développons ces informations sous une autre forme, à savoir :

	Volume biblique		Valeur cubes		volume cubes	Volume biblique
<i>Arche de Noé</i>	0,28125	9/32	0,28125*64 = 18	18*8= 144	18 de 2 ³	18*0,015625
<i>Arche Alliance</i>	1,125	9/8	1,125*64 = 72	72*8 = 576	72 de 2 ³	72*0,015625
<i>T. Salomon</i>	0,5625	9/16	0,5625*64 = 36	36*8 = 288	36 de 2 ³	36*0,015625
<i>144 000 élus</i>	2,25	9/4	2,25*64 = 144	144*8= 1152	144de2 ³	144*0,015625
<i>Jérusalem Cél.</i>	27	3*9	27*64 = 1728	1728*8=13824	27 de 8 ³	1728*0,015625

La Genèse correspond à 1 octet linéaire (composé de 8 bits) qualité signal en décibel, Jérusalem Céleste à 1 octet volumique (composé de 8* ½ bit) qualité signal.

$$\text{Genèse : } \underline{1 \text{ octet : } 6*8 = 48}$$

Valeur qualité signal 1 bit : $2*\log_{10}(2) = 2*0,3 = \underline{0,6}$ B ou $2\log_2(2) = 2*1 = \underline{2}$ en puissance

$$\text{Jérusalem Céleste : } \underline{1 \text{ octet : } 3*8 = 24}$$

Valeur qualité signal ½ bit = $2\log_{10}(2) / 2 = 0,6/2 = \underline{0,3}$ B ou $1\log_2(2) = 1*1 = \underline{1}$ en puissance

$$\text{pour 1 octet volumique : } \underline{6*48^2}$$

96 = 12 000 = carré Jérusalem Céleste chaque côté = $12\ 000 / 4 = 3\ 000 = 3*8 = 24$

1 152 = 144 000 élus = 144*8

13 824 = 3 000*3 000* 3 000 = 27 000 000 000 = 27*8*8*8 = Jérusalem Céleste

3 = ½ bit¹ linéaire $3*8^1 = 24$ (1 côté Jérusalem (96/4))

9 = ½ bit² surfacique $9*8^2 = 576$ (surface du carré Jérusalem)

27 = ½ bit³ volumique $27*8^3 = 13\ 824$ (Jérusalem Céleste)

Nous comprenons maintenant à quoi correspond le nombre de la bête 666 pour Jérusalem céleste.

666 = 6*6*6 = 216 que nous multiplions par 64 (coefficient Genèse lié au 6 soit $10^6 = 1\ 000\ 000$ soit 64, développement puissance de 2) nous obtenons 13 824 la valeur de Jérusalem. C'est un mauvais calcul.

Le vrai nombre est **333 = 3*3*3 = 27** que nous multiplions par 512 (**8*8*8**) (coefficient volumique lié au **3** soit $10^3 = 1000$ soit 8, développement puissance de 2) nous obtenons 13 824 la valeur de Jérusalem mais cette fois en empruntant le bon chemin, en faisant le bon calcul, en multipliant **8*8** par **8**, le nombre du Christ.

6 (des 6 jours Genèse) correspond à **1 bit** et **3** à ½ bit avec lequel se construit Jérusalem céleste.

3 décibels correspond à **1** en puissance

Pour intégrer Jérusalem, les Nombres nous montrent bien symboliquement que le travail est spirituel et qu'il s'appuie sur le voyage à travers l'homme pour se réaliser après transformation, purification et enfin rassembler tout ce qui est éparé.

Seuls les enfants de Dieu peuvent intégrer le Royaume de Dieu. Ouvrons-nous en Christ pour que le lien puisse s'établir et l'alchimie divine se réaliser.

Jérusalem est là, présente, dans l'attente du retour de ses enfants.

12 = 3 * 4 valeur linéaire

$2 * \log_{10}(2) \text{ bel} / 2 = 0,3\text{B}$ ou 3 db pour $\frac{1}{2}$ bit.

Ne voyons nous pas dans la Genèse l'origine du développement de deux progressions géométriques, l'une de 2 (1-2-4-8-16-32-64.....), celle des Nombres et l'autre de 3 (3-6-12-24-48-96.....) celle de la qualité d'un signal ou musicale. Ne se trouve-t-elle pas là l'harmonie ? Ces deux progressions ne feraient-elles pas qu'une en définitive ?

Le symbolisme des Nombres est puissant. Il est le signe de Sa Présence.

Marc : L'inintelligence des disciples

« 8:14 Les disciples avaient oublié de prendre des pains; ils n'en avaient qu'un seul avec eux dans la barque. 8:15 Jésus leur fit cette recommandation: Gardez-vous avec soin du levain des pharisiens et du levain d'Hérode. 8:16 Les disciples raisonnaient entre eux, et disaient: C'est par ce que nous n'avons pas de pains. 8:17 Jésus, l'ayant connu, leur dit: Pourquoi raisonnez-vous sur ce que vous n'avez pas de pains? Etes-vous encore sans intelligence, et ne comprenez-vous pas? 8:18 Avez-vous le cœur endurci? Ayant des yeux, ne voyez-vous pas? Ayant des oreilles, n'entendez-vous pas? Et n'avez-vous point de mémoire?

8:19 Quand j'ai rompu les cing pains pour les cing mille hommes, combien de paniers pleins de morceaux avez-vous emportés? Douze, lui répondirent-ils.

8:20 Et quand j'ai rompu les sept pains pour les quatre mille hommes, combien de corbeilles pleines de morceaux avez-vous emportées? Sept, répondirent-ils.

8:21 Et il leur dit: Ne comprenez-vous pas encore? »

Nous évoluons dans la dimension biblique.

5 pains pour 5000 hommes et 12 paniers

Appliquons la règle de la dimension : multiple de 5 ou $10 = 5 \times 2$

$5/5 = 1$ et $5000 / 5^4 = 5000/625 = 8$

$5/5000 = 0,001 = 1/1000$

1000 binaire-décimale = 8 $1/1000 \iff 1/8 = 0,125$

8 personnes se partagent 1 pain et en ont chacune 0,125 morceaux

12 est une mesure d'ange : $10+2 = 2+2 = 4$

10 binaire-décimale = 2

1 pain pour 4 paniers $1 / 4 = 0,25$ morceaux du pain par panier, 2 personnes par panier.

Nous avons 1 pain, 8 personnes et 4 paniers ou 5 pains, 5000 personnes et 12 paniers.

Par personne, 0,125 morceaux ou 1/8 de pain ou 1/1000 de pain.

7 pains pour 4000 hommes et 7 corbeilles

$4000/5^3 = 4000 / 125 = 32$

32 personnes se partagent 7 pains et en ont chacune $7/32 = 0,21875$ morceaux

Nous avons 7 pains pour 32 personnes et 7 corbeilles ou 1 pain par corbeille.

Chaque personne a 0,21875 morceaux des 7 pains ou $0,21875 / 7 = 0,03125$ d'un pain ou 1/32.

Chaque homme a $7 \times 1/32$ de pain.

Le rapport entre chaque part **pour un pain** est de : $\frac{1/8}{1/32} = 32/8 = 4$.

La part d'un homme des 5000 est 4 fois plus grande que celle d'un homme des 4000 pour 1 pain.
($4 \times 8 = 32$) $0,125 / 4 = 0,03125$

1 pain - 8 hommes – 4 paniers // 1 pain – 32 hommes – 1 corbeille

La part d'un seul pour 1 pain est divisée par 4 (2^{ème} cas) par rapport au 1^{er} cas.

*Le nombre d'hommes est multiplié par 4 et la part pour 1 pain divisée par 4 :
logique et juste.*

$$\underline{1/8} \quad \text{et} \quad \underline{1/32} \quad (\underline{1/4 * 8})$$

*La signification profonde est le partage équitable entre tous quelle que soit la
quantité, la mise en commun de la ressource dans le respect de la Vie.
Au diable le profit, la cupidité, la Vie n'en fait pas, elle ne l'est pas.
Son économie est naturelle, sans concurrence, sans rentabilité, uniquement dans
l'équilibre.
Aime ton prochain comme toi - même.*

La multiplication des pains a été réalisée par une division appliquée à un rapport.
 $1/8 / 4 = 1/8 * 1 / 4 = 1/32$

La multiplication des pains est une division égale entre tous, des pains.

Cette part de pain est en fait d'une grande valeur spirituelle. Christ donne la nourriture qui conduit à bonne fin dans l'**amour de Dieu et du prochain**. Il est la Voie. Il n'en existe aucune autre. Faisons attention à ne pas la clore.

Dieu, dans sa toute puissance miséricordieuse ne devrait pas le permettre. Nous l'espérons car notre foi en Lui, dans son **Amour**, est sans faille. Il est notre Seigneur, notre Maître. Abaissons – nous, dans l'humilité devant Lui. Loin de Lui nous sommes pauvres. Obéissons à son Amour, chastement. Nous devons être plus forts que l'instinct qui nous pousse vers le plaisir.

Autre constat

Ezéchiél - La nouvelle Jérusalem – vision

40:5 Voici, *un mur extérieur entourait la maison de tous côtés. Dans la main de l'homme était **une canne de six coudées pour mesurer, chaque coudée ayant un palme de plus que la coudée ordinaire.** Il mesura la largeur du mur, qui était d'une canne, et la hauteur, qui était d'une canne.*

40:46 *et la chambre dont la face est au septentrion est pour les sacrificateurs qui ont la garde de l'autel. **Ce sont les fils de Tsadok, qui, parmi les fils de Lévi, s'approchent de l'Eternel pour le servir.***

42:20 *Il mesura des quatre côtés le mur formant l'enceinte de la maison; la longueur était de **cinq cents cannes**, et la largeur de **cinq cents cannes**; **ce mur marquait la séparation entre le saint et le profane.***

Comme il a été mentionné en début du document, nous ne tiendrons pas compte de l'unité.

Le mur d'enceinte qui sépare le saint du profane mesure :

En largeur : 500 cannes * 6 coudées, soit $500 * 6 = 3\ 000$

En longueur : $500 * 6 = 3\ 000$

La surface est de : $3000 * 3000 = 9\ 000\ 000$ Ezéchiel

Convertissons : $9 * \frac{10 * 10 * 10}{5} * \frac{10 * 10 * 10}{5} = 9 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 * 2 = 9 * 8 * 8 = 9 * 64 = 576$

La surface de Jérusalem céleste (Apocalypse) est :

$12\ 000 / 4 = 3000$ par côté

La surface est de : $3000 * 3000 = 9\ 000\ 000$ Apocalypse

Qui s'approche de l'Eternel ?

Les fils de Tsadok, et pourquoi ?

Certainement parce qu'ils sont toujours restés fidèles et loyaux envers l'Eternel. Ils n'ont jamais adoré le veau en fonte fait avec de l'or jeté dans un moule. Ils sont toujours restés purs comme de l'or dans leur foi. Ils ne se sont pas corrompus, ont refusé la norme. Nous devons être comme les fils de Tsadok. La foi ne se fabrique pas, ne se raisonne pas. Elle est donnée par Dieu unique et révélé. L'individu ne crée pas le divin, autrement prévarication, abomination de la désolation : le Temple de Dieu ne peut-être profané. Seul, Christ sauve. L'homme fabrique des chimères.

« *Tout ce qui ne vient de la foi est péché (Rom.14-23)* » « *le juste vivra par la foi (Rom.1-17)* »
« *ferme dans la foi (1Pierre 5-9)* » « *sans se conformer au siècle présent (Rom.12-2)* »

« *Celui qui Est* pour Pierre est gloire et vertu. Nous devons donc fuir la corruption du monde par la convoitise. A notre **foi**, joignons la **vertu**, à la vertu la **science**, à la science la **tempérance**, à la tempérance la **patience**, à la patience la **piété**, à la piété l'**amour fraternel**, à l'amour fraternel l'**Amour**. »

Nous devons apprendre la transparence. Nous devons détruire l'opposition entre le collectif et l'individuel. Sans cela, comment pourrions - nous tous être à la fois Un et Tout sans qu'un lien d'amour nous unisse dans une communion d'une force jamais égalée. L'Un agit lucide dans l'ensemble des Uns en totale harmonie réciproque, heureux et libre dans la puissance de *Celui qui Est*. S'agirait-il d'une communauté d'Esprits en Esprit ?

Lorsque nous atteignons un tel degré dans l'Amour, alors nous pouvons espérer que l'agapè nous comprendra. Cet agapè est la Vie. Il est constructeur. Sans Lui nous ne sommes rien. De Lui tout émane. Il est notre Dieu, lucide, unique et révélé, puissant et miséricordieux. Il donne la Vie.

Les voiles frémissent. La raison doit capituler, nous devons avoir confiance

Gloire soit rendue à son Nom!

Procédons à une interprétation symbolique globale de synthèse

Dieu a créé dans **Genèse** en utilisant

$6*8 = 48$ décibels (mesure sans dimension) = la qualité du signal d'1 octet (8 fois 1 bit)

Dieu a créé dans **Apocalypse Jérusalem céleste** en utilisant :

$3*8 = 24$ décibels (mesure sans dimension) = la qualité du signal d'1 octet (8 fois 1/2 bit)

En respectant le schéma de construction fourni par Jean, le résultat est : $24*24*24 = 24^3 = 13\ 824$.

(La longueur = la largeur = la hauteur) Il s'agit bien des **24 vieillards**.

$12\ 000 = 12 * \frac{10*10*10}{5\ 5\ 5} = 12*2*2*2 = 96$ le périmètre carré Jérusalem. 1 côté = $96/4 = 24$

1/2 bit est égal à : $1 / 2 = 0,5$ ce qui donne $0,5*8 = 4$

Toujours en respectant le schéma de construction, le résultat est : $4*4*4 = 64$ qui correspond au **Saint des Saint du Temple de Salomon**.

Le Saint des Saint du Temple de Salomon est aussi la Jérusalem Céleste de Jean.

3 = 1/2 bit ce qui donne $3*8 = 24$

Toujours en respectant le schéma de construction, nous pouvons calculer autrement :

$$3*3*3 = 27$$

comme il s'agit d'un volume nous devons multiplier par 8 pour ramener à l'octet soit :

$$(3*8) (3*8) (3*8) = 24^3 = 13\ 824 \text{ ou } 27*8^3$$

Cette création que symbolisent les nombres est spirituelle. Elle nous indique qu'une transformation doit être réalisée avant de devenir les « enfants de Dieu ».