

## REVÊTEMENT CUTANÉ (BSA ou SC)



Friday, August 12, 2016 12:39:01 PM

<http://www.amessi.org/diasoluka>, <http://diassites.Opi.com>,  
<http://gha.centerblog.net>, <http://diasoluyalu.exactpages.com>,  
<http://www.facebook.fr/diasoluyalu/notes>, <http://www.google.fr/search?q=diasoluka+luyalu>,  
<http://www.google.fr/search?q=cerinformyo+cestremyoco>

Nom & Prénom ou MATRICULE (Tél CERINFORMYO : +243-[0]902263541) - Impression Laser couleurs!

### SHELL vs CORE

Shell ( 10% du Poids Corporel )  
vs Core :

Shell = 8.04 kgs + Core = 72.36 kgs, Tot = 80.4 kgs PC.

### SURFACE CORPORELLE = BODY SURFACE AREA

La peau est le plus vaste organe du corps [avec ses trois couches : l'**épiderme** (couche extérieure, cornée = kératinisée ; renouvelé totalement toutes les 3 semaines), le **derme** (couche moyenne), et l'**hypoderme** (*couche profonde*)].

L'**Épiderme** comporte cinq couches de cellules : 1. Les cellules basales (couches inférieures) se divisent continuellement et remontent vers la surface pendant qu'elles s'aplatissent et s'enrichissent en kératine (protéine des cheveux et poils, sorte de matière plastique naturelle qui forme une barrière infranchissable aux bactéries ou à toute autre forme de pollution, même après la mort de l'animal). Arrivées à la surface (couche externe de l'épiderme = *couche cornée*), les cellules squameuses (cellules plates ressemblant à des écailles de poisson) meurent et tombent. Les mélanocytes y produisent la **mélanine** (pigment qui absorbe / filtre les rayons ultraviolets). Une exposition excessive à une lumière forte hypertrophie ces cellules => apparition de taches de rousseur et de zones de décoloration

Le **Derme** (*couche active de la peau, maintenant poils, muscles, réseau vasculaire, huile et glandes sébacées ainsi que les récepteurs nerveux*) renferme les protéines *collagène, élastine, et fibres réticulées* qui assurent souplesse et résistance de la peau.

L'**Hypoderme** : composé de tissu adipeux (lipocytes ou adipocytes [renfermant de la graisse]) = couche isolante réduisant la perte de la chaleur corporelle. On y trouve : vaisseaux sanguins de plus grand calibre, nerfs, racines des glandes *sébacées* et *sudoripares* et follicules pileux. C'est aussi la plus grande **réserve d'énergie**.

Les conséquences des intempéries sur la peau ne sont pas toujours immédiates : une exposition excessive au soleil procure dans l'immédiat un *teint bronzé (bronzage)* et plus tard la *formation de rides* et l'*affaissement de la peau*.

La **Peau** assure la barrière protectrice entre nous et notre environnement, toujours exposée aux (protégeant contre les) intempéries de l'environnement (mécaniques, rayonnement solaire nocifs [U.V. responsables du vieillissement et cancers cutanés ; la mélanine absorbe une partie de des UV], calorique [thermorégulation], microbienne), maintient l'hydratation du corps (empêche l'évaporation exagérée de l'eau), fabrique la vitamine D au contact des UV [solaires], maintient la température corporelle, et il n'est pas seulement un organe passif mais bien actif et vivant qui coexiste en saprophytisme avec une flore bactérienne résidente [non pathogène] : microcoques, staphylocoques blancs coagulase (-) et corynébactéries ou diphthéroïdes.

Son entretien nécessite outre l'hygiène, l'ingestion des aliments (Amandes [vitamine E protège contre les dommages héliogènes], la tomate [lycopènes] aussi protègent la peau, graines de lin [flax] combattent les rides) et les produits d'entretien local (lubrifiants, humidifiants, crèmes nutritives et vitaminées...), réduire l'exposition aux cancérigènes non mentionnés sur l'étiquette et des produits tels que papiers mouchoirs, parfums artificiels, savons antiseptiques..., une exposition quotidienne au soleil sans protection de 15 min pour la production de vitamine D (les UV-B du soleil produisent 90% de notre vitamine D) et réduire certains risques de cancer.

L'Aire de la Surface Corporelle = **SC** (ou Body Surface Area = **BSA** ou total body surface area = **TBSA**) décrite pour la première fois en 1958 par Pinkel et plus tard en 1966 par Freireich, et al. pour extrapoler le dosage des médicaments des mammifères inférieurs aux hommes en vue de fixer les doses initiales sécurisantes pour les essais de la phase I des nouveaux agents anticancéreux.

#### Rappel histologique de la peau (3 couches et les annexes) :

1. L'épiderme composé de cinq couches cellulaires :

- Basale (couche la plus profonde de l'épiderme, génératrice, siège d'une forte activité mitotique.

- Couche des mélanocytes (cellules pigmentaires - cellules conjonctives renfermant la mélanine - grains de pigments bruns ou noirs).
- Couche épineuse ou corps muqueux de Malpighi (la plus épaisse) comportant des kératinocytes sur 3 à 10 niveaux de cellules polygonales.
  - Granuleuse (1 à 4 strates de cellules très aplaties pauvres en mitochondries).
  - Couche claire (monostratifiée à cellules très aplaties).
- Couche cornée, la plus externe, plus ou moins épaisse et dépourvue de noyaux.

2. Le derme, beaucoup plus épais, ~2 mm. TISSU CONJONCTIF comportant (tissus d'origine mésenchymateuse dans lequel les cellules sont séparées par la Matrice Extra-Cellulaire =MEC, contrairement aux épithéliums où les cellules sont jointives. Deux tiers du volume total chez l'être humain : Wikipedia) :

- **SUBSTANCE FONDAMENTALE** [AMORPHE, SFA] (**Description** : Solution colloïdale, incolore, transparente, homogène, visqueuse, à grand pouvoir d'imbibition conféré par l'ac. hyaluronique, légèrement PAS positive et métachromatique. Facilement observable après cryodessiccation et coloration.. **composition** : Ses composants proviennent des **FIBROBLASTES** du tissu conjonctif (les synthétisent et libèrent par exocytose) et du **PLASMA SANGUIN**.

I. Des fibroblastes : des macromolécules (molécules complexes : les **Glycosaminoglycanes** =GAG (ac. hyaluronique [Hyaluronan = GAG non sulfaté], et les GAG sulfatés [chondroïtine-, dermatan-, kératane-, et héparane- sulfate...]), des **cores protéines** (noyau protéique) et des **protéines de structure** (glycoprotéines = Protéines solubles : Laminine, Fibronectine, Chondronectine, Thrombospondine, Ostéonectine, Fibrilline [fibres élastiques {avec leur composante amorphe scléroprotéinique l'élastine, et le composant fibrillaire =fibres oxytalanes= renfermant du collagène VI et des lipoprotéines}, kératinocytes],...). Cores protéines et GAG (sauf l'ac. hyaluronique [qui est aussi sécrété directement dans l'espace extracellulaire et non par exocytose] et l'héparine [heparane sulfate]) s'associent formant des agrégats de **protéoglycanes** [Aggrecan, Betaglycan, Decorin, Dystroglycan, Intégrines, Lamine, Perlecan, Syndecan-1..] qui assurent l'hydratation de la SFA).

II. Du **plasma** sanguin : eau (99%), ions et sels minéraux, protéines à pds moléculaire très bas, aminoacides, vitamines, gaz (O<sub>2</sub>,CO<sub>2</sub>...), hormones, oses (cfr glucose), produits du métabolisme.

**Localisation de la SFA** : autour des **cellules du tissu conjonctif** et y baignent les fibres (protéines insolubles, synthétisées par les cellules indigènes (fibrocytes, macrophages [phagocytose, pinocytose, colloïdopexie], mastocytes, plasmocytes) : Collagène [27 types], « Elastine, Fibrilline [2 types], Fibuline = fibres élastiques dans derme, vaisseaux, poumons...», SPARC.....) et s'y déplacent les **cellules mobiles**.

Selon le **rapport cellules/MEC et la composition de la MEC on peut distinguer** : 1. **TISSU CONJONCTIF LÂCHE** (substance fondamentale +++, ex. Derme =TC lâche équilibré), 2. **TISSU CONJONCTIF ÉLASTIQUE** (fibres élastiques +++)), 3. **TISSU CONJONCTIF ADIPEUX** (adipocytes +++)), 4. **TISSU CONJONCTIF DENSE FIBREUX** (fibres +++, ex. Tendon, ligament, cartilage =TC fibreux, déformable), 5. **TISSU CONJONCTIF DENSE CALCIFIÉ** Os (TC dur), 6. **TC FLUIDE NON STRUCTURÉ** ex. Sang (TC liquide).

**Rôle de la SFA** : lubrifie le tissu conjonctif, amortit (absorbe) les chocs [sa consistance de gel] et facilite ou filtre le passage d'éléments),

- Fibres conjonctives entre lesquelles on trouve vaisseaux sanguins (les Vx s'gns jouent aussi le rôle des canalisations du radiateur), follicules pileux, glandes sébacées & sudoripares, extrémités nerveuses et corpuscules du tact
- Éléments cellulaires (fibroblastes, fibrocytes).

Les deux couches du derme : couche papillaire (feuille externe) et couche réticulaire (feuille interne) jouxtant le tissu adipeux sous-cutané.

Les deux sortes de fibres du derme : **Fibres de collagène** (soutien) formant un réseau solide avec beaucoup d'adhérence et de liaisons, et **fibres élastiques** (élastine) entrelacées comme un lierre mais non adhérent entre elles par des liaisons transversales. La substance fondamentale est sensible aux hormones et vitamines (scorbut).

3. L'hypoderme (tissu adipeux subdivisé en lobules par des travées conjonctives).

4. Les annexes : follicule pilo-sébacé [poil et glande sébacée appendue au canal pileaire], glandes sudoripares écrines et apocrines, phanères cornéens [poils et ongles]).

## IMPORTANCE DE LA NOTION DE L'AIRE CUTANÉE

La **brûlure grave** est un **TRAUMATISME MAJEUR**, dont la mortalité diminue certes mais dont les séquelles esthétiques et fonctionnelles restent souvent graves (4% de tous les brûlés hospitalisés en centre spécialisé décèdent).

Les brûlures de plus de 10% de la Surface Corporelle entraînent des désordres systémiques importants pouvant menacer le pronostic vital (par désordres hydroélectrolytiques et hémodynamiques) : risque immédiat de choc et influence de la morbidité au-delà de la période classique de réanimation. Le profil hémodynamique : hypovolémie initiale de quelques heures, suivi d'un hyperkinétisme de 48 à 72 heures. La précocité et l'abondance des perfusions déterminent l'issue du grand brûlé. Les liquides perfusés au cours des premières heures sont souvent en quantité insuffisante. L'apport hydroélectrolytique initial vise donc à maintenir l'équilibre hémodynamique sans aggraver la réaction œdémateuse, il repose avant tout sur les **crystalloïdes** et, en cas d'hypoprotéinémie majeure sur l'**albumine humaine**. Les lésions pulmonaires d'inhalation de fumée sont fréquentes (~25% des patients hospitalisés dans les unités de brûlés) et particulièrement graves (responsable de nombreux décès sur les lieux d'incendies [notamment les accidents d'avion]). L'estimation de la gravité tient compte de la superficie et de la profondeur des lésions ainsi que les traumatismes, atteintes respiratoires et intoxications associés, et les antécédents de la victime. Les traumatismes orthopédiques et viscéraux, les atteintes respiratoires, et les intoxications oxycarbonées et/ou cyanhydriques sont des facteurs aggravants de la morbidité et de la mortalité. Le terrain du patient, particulièrement l'âge du sujet âgé, aggrave le pronostic (comme dans toute pathologie aigüe). La fibroscopie bronchique permet initialement le diagnostic puis le suivi des lésions respiratoires primitives. Les cytokines sériques (notamment l'interleukine-6 très augmentées en cas de brûlure étendue, plus tardif et moins net chez les brûlés décédés que chez les survivants) sont parmi les médiateurs intervenant précocement dans le syndrome inflammatoire systémique. L'élévation précoce du taux de procalcitonine (à distinguer d'une augmentation secondaire d'origine septique), est proportionnelle à la gravité des lésions. Cependant, tous les marqueurs biologiques donnent des scores moins précis que ceux fondés sur les paramètres cliniques. Le suivi permanent de la douleur permet d'**adapter l'analgésie** tout en prévenant l'accoutumance et la tachyphylaxie. Le stress oxydatif intense entraîne une lipoperoxydation majeure. La prise en charge doit garantir suffisamment de solutés à perfuser (*au moins un litre dans la première heure pour toute brûlure grave, et 2 litres si l'atteinte dépasse 50% de TBSA, pour un adulte*) et le choix de modes ventilatoires qui permettent d'éviter le barotraumatisme. La perte du manteau cutané isolant et l'état de stress sont responsables d'un très haut niveau métabolique qu'il faut réduire et compenser par des apports alimentaires adéquats (nutrition entérale immédiate, supplémentation en vitamines et éléments trace), pour éviter la dénutrition et ses répercussions néfastes sur la cicatrisation et l'immunité. L'évolution secondaire est dominée par la dénutrition et le sepsis. Il faut donc aussi veiller à la complication infectieuse (plus fréquente et la plus grave) : architecture adaptée, équipements performants, procédures d'asepsie draconiennes et, chirurgie précoce... l'antibiothérapie systématique n'est pas indiquée. Il n'existe à l'heure actuelle aucun **marqueur biologique** à valeur pronostique prédictive. Mais Différents paramètres essentiellement cliniques permettent un pronostic fiable :

**L'INDICE DE BAUX** = âge de la victime + pourcentage de Surface Corporelle brûlée.

Il y a trente ans la mortalité chez le brûlé adulte s'évaluait à 50% pour un indice de baux > à 75, aujourd'hui on évalue la même mortalité pour un indice de 95.

1. **L'UNITÉ DE BRÛLURE STANDARD (USB)** décrit par SACHS ET WATSON (évaluation rétrospective car l'évaluation initiale de profondeur est difficile), prend en compte la profondeur des lésions.

**USB** = pourcentage de superficie corporelle brûlée + trois fois celui atteint au 3e degré.

2. Le **Thermal injury organ failure score (TIOFS)** établi par Saffle : score prédictif de la survenue des défaillances multiviscérales en tenant compte des atteintes d'organes, pour pallier à la faiblesse des indices courants utilisés en réanimation (notamment l'Apache II) chez le brûlé grave. Son maniement est délicat.
3. **L'Abbreviated Burn Severity Index (ABSI) de TOBIASEN** = l'indice spécifique le plus utilisé et qui tient compte du sexe, l'âge, la superficie, la profondeur des lésions et l'atteinte pulmonaire éventuelle, tous des paramètres évaluable dès l'admission.

**L'étendue (superficie) d'une brûlure** s'exprime en pourcentage de la Surface Corporelle totale (SC). La **RÈGLE DES 9 DE WALLACE** qui divise le corps de l'adulte en multiples de 9% SC reste très utilisée dans le contexte de l'urgence. Dans les centres hospitaliers spécialisés, on se sert plutôt des **TABLES DE LUND ET BROWDER**, plus précises et tient compte des différences de proportions anatomiques entre l'adulte et l'enfant. Pour les brûlures d'étendue limitée ou en mosaïque, on se réfère à la taille de la **paume de la main du patient estimée à 0.5% SC**. La taille de **la main et des doigts occupent 0.8% SC chez l'homme et 0.7% SC chez la femme**. L'approximation de l'étendue des brûlures par ces différentes règles-étalons suffit pour guider la réanimation hydroélectrolytique initiale. Quant à la **profondeur des brûlures** elle se classe classiquement en 3 degrés de gravité croissante.

1. **Premier Degré** : épiderme superficiel ; ne doit pas être pris en compte dans l'estimation initiale.
2. **Deuxième Degré** : présence de phlyctènes, se subdivise en **stades superficiel** et **profond** suivant que la membrane basale de l'épiderme est plus ou moins atteinte.
3. **Troisième Degré** : destruction complète de la membrane basale empêchant toute cicatrisation spontanée.

**Modifications épithéliales ultrastructurales** 6 heures après une plaie excisionnelle palatale chez le cochon d'Inde (cobeille = guinea pigs) :

1. La grande partie des cellules dans le **stratum corneum** retiennent leur cytoplasme sans modifications dans la structure de la kératine.
2. perte partielle ou complète du cytoplasme due à la formation de fente entre le cytoplasme et la zone électroniquement dense attachée à la partie interne de la membrane plasmique
3. Dans les fentes, des bactéries détruisent les membranes cellulaires épithéliales et les cellules de la zone réactive montrent des transformations dégénératives caractéristiques («kératinisation induite»).
4. Le cytoplasme est dominé par des tonofibrilles séparées par des espaces irréguliers, le cytoplasme apparaissant alors comme «moth-eaten». Absence totale de **ribosomes**, **réticulum endoplasmique**, **appareil de Golgi**, ou **granules kératohyalins**. Les mitochondries montrent des transformations des membranes et la matrice de nombreux globules électroniquement denses.
5. Dans la plupart des cellules de la zone réactive on trouve différentes phases de **karyolyse** avec des transformations distinctes des **membranes trilaminaires** externes et de l'enveloppe nucléaire. Dans les couches cellulaires hautes de la zone réactive la rupture nucléaire comprennent **picnose** et **karyorrhexis** avec un noyau ratatiné.
6. La **chromatine** est agrégée en masses irrégulières à l'intérieur et l'extérieur de l'enveloppe nucléaire rompue. La distinction précoce de ces différents stades est souvent difficile et de peu d'intérêt vis-à-vis de l'urgence de la réanimation initiale.

**Pourcentages de Surface Corporelle des différents segments anatomiques en fonction de l'âge (tables de Lund et Browder).**

	Naissance	1 an	5 ans	10 ans	15 ans	Adulte
<b>Tête</b>	19	17	13	11	9	7
<b>Cou</b>	2	2	2	2	2	2
<b>Tronc (antérieur)</b>	13	13	13	13	13	13
<b>Tronc (postérieur)</b>	13	13	13	13	13	13
<b>Bras</b>	8	8	8	8	8	8
<b>Avant-bras</b>	6	6	6	6	6	6
<b>Mains</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Fesses</b>	5	5	5	5	5	5
<b>Organes génitaux</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Cuisses</b>	11	13	16	17	18	19
<b>Jambes</b>	10	10	11	12	13	14
<b>Pieds</b>	7	7	7	7	7	7

**ABBREVIATED BURN SEVERITY INDEX (d'après Tobiasen et al.)**

		Score
Sexe	Homme	1
	Femme	0
Âge (ans)	0-20	1
	21-40	2
	41-60	3
	61-80	4
	81-100	5
Lésions d'inhalation		1
Brûlure du 3e degré		1
Surface brûlée (%)	1-10	1
	11-20	2
	21-30	3
	31-40	4
	41-50	5
	51-60	6
	61-70	7

71-80	8
81-90	9
91-100	10

**Légende :**

- Pour un score < 4 : probabilité de survie = 99% (0.99)
- score de 4-5 : probabilité de survie = 0.98;
- score de 6-7 : probabilité de survie = 0.8-0.9 ;
- score de 8-9 : probabilité de survie = 0.5-0.7 ;
- score de 10-11 : probabilité de survie = 0.2-0.4 ;
- score > 11, la probabilité de survie est inférieure ou égale à 0.1.

**CRITÈRES DÉFINISSANT UNE BRÛLURE GRAVE,**

d'après Mac Lennan N, Heimbach DM, Cullen BF.

- Superficie brûlée > 25% SC chez l'adulte et > 20% aux âges extrêmes de la vie
  - Brûlure du troisième degré sur plus de 10% SC
    - Brûlures cervicofaciales
    - Brûlures par inhalation
    - Traumatismes associés
- Brûlures chez un patient ASA II ou supérieur

*La BSA est aussi actuellement considérée comme La Méthode La Plus Appropriée De Déterminer Les Dosages De [Nouveaux] Médicaments*, la population adulte n'étant pas homogène du point de vue pharmacocinétique cfr la pharmacocinétique de l'**amikacine** (aminoside) chez l'adulte fait ressortir les insuffisances du calcul de la dose basé sur le poids : Les doses nécessaires pour atteindre une concentration maximale de 60 mg/L= $\mu\text{g/mL}$  sont fortement différentes (585 à 1'507 mg du simple à 2.6 $\times$ ). L'utilisation exclusive du poids corporel pour déterminer la dose à administrer est donc inappropriée dans 80% des cas.

La moyenne est admise être de **1.73 m<sup>2</sup>** chez l'américain adulte moyen, et considérée comme standard (avec la formule de qui ?).

Mais il serait plus judicieux et raisonnable de déterminer un standard distinct pour chaque peuplade ou chaque groupe de population.

La **Formule de Boyd** donne le plus de précision ; elle tient compte de la TAILLE et du POIDS ; c'est la formule considérée comme la plus précise pour calculer la Surface Corporelle :  
si Poids = 88 kgs (88000 grs) et Hauteur = 1m72 (172 cm) => BSA= 2.0854'147 138 934 6 m<sup>2</sup>.

On peut donc calculer l'excrétion urinaire de la créatinine basée sur un poids maigre (LBW) et une « Body Surface Area » standardisés, ceci est utile pour trouver la clearance indépendamment de l'âge et du sexe du patient. Cette clearance permet d'apprécier l'élimination rénale de médicaments.

**La Surface Corporelle (BSA) semble être liée / corrélée à la masse grasse [cutanée ?]...**

!. **Attention** !. : Deux modèles de calculateurs de Surface Corporelle, distribués entre 1996 et 2001 par les Laboratoires Pharmacia, donnent une surestimation de la Surface Corporelle, conduisant à un surdosage = posologie excessive (environ deux fois celle recommandée) de somatotropine recombinante (Génotonorm®), notamment en cas de taille < 100 cm et de poids < 14 kg.

Les formules utilisées ici pour le calcul de la BSA sont de :

1. Boyd, 2. Mech, 3. DuBois & DuBois [cm], 4. DuBois & DuBois [m], 5. Gehan et George, 6. Haycock, 7. Mosteller [cm & kg], 8. Mosteller [inches & pounds], 9. une Couramment utilisée, et 10. Pour enfants.

**Surface Corporelle BSA Selon Boyd :**  
Si Pds=88 kgs et  
Hauteur=1m72 =>  
BSA= 2,0854 147  
138 934 6 m<sup>2</sup>

Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  
**BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :**  
Toute votre peau étalée couvre une aire = **1.9319 m<sup>2</sup>**, équivalent à  
un **CARRÉ** virtuel de **1389.94 mm** de Côté {  $C = \sqrt{(1.93193)}$  [m] } ou  
1 m + **38.99 cm (Fc)**.  
**fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1)  $\times$  100 } ) = 93.19**

### Vue-mètre de la SC {[ déci(sqrt(1 [m])) ->0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) ->1 ] }

En donnant indice "0" à \*0\*  
 [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature  
 minimale) est < 1],  
 et indice "1" à \*0.41421356237309514\*  
 [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale)  
 aussi < 1],  
 la **partie fractionnaire (Fc = 0.39m = 38.99cm)** du **côté du carré virtuel**  
**de l'aire de la SC**  
**(1.389382185048658 m = 138.99 cm = 1389.94 mm)**  
 aura **indice VmBSA= 94.1394.**

### Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm,**  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaule (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaule] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm,**  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm,**  
 <=> hCranDgt < largeur

iBSA (78.38) / iLong (57) = 1.38 | iLong (57) / iBSA (78.38) = 0.73  
 iBSA (78.38) / ilarg (23.05) = 3.4 | ilarg (23.05) / iBSA (78.38) = 0.29

### INDICES D'OBÉSITÉ

\* **iBSA** = larg BSA / (tHt=LgBSA) × 100 = 123.05/157 × 100 = **78.38**

\* **iBSA2** = côté carré virt / largBSA × 100 = 138.99/123.05 × 100 = **112.95**

\* **iBSA3** = côté carré virtuel / LgBSA × 100 = 138.99/157 × 100 = **88.53**

\* **iBSA4** = tHt - côté carré virtuel = 157-138.99 = **18.01**

\* **iBSA5** = largBSA - côté carré virtuel = 123.05-138.99 = **-15.94**

\* **Rapport hEpaul / larg BSA = 134.5/143.64 = 0.9364** \*  
**Indice RLI = 93.64**

Indice Longueur ou hEpaul[134.5cm]-100 = PS ou **iLong = 34.5**  
 Indice largeur = largscep[143.64cm]-100 ou **ilarg = 43.64**

Fc (38.99) / hEpaul (1.35 m) = 28.99 | hEpaul (134.5 cm) / Fc (38.99) = 3.45

Fc (38.99) / la (1.44 m) = 27.15 | la (143.64) / Fc (38.99) = 3.68  
 iBSA (78.38) / iRLI (93.64) = 0.84 | iRLI (93.64) / iBSA (78.38) = 1.19  
 iBSA (78.38) / iLong (34.5) = 2.27 | iLong (34.5) / iBSA (78.38) = 0.44  
 iBSA (78.38) / ilarg (43.64) = 1.8 | ilarg (43.64) / iBSA (78.38) = 0.56

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **Taille Hauteur** = **88.53%**.  
 Rapport de Votre **Taille Hauteur** / **Côté ( C )** = 112.95%.  
 Si **Delta** = { Votre **Taille Hauteur** - **Côté ( C )** } = **33.95 cm**  
**Delta / Taille Hauteur** = 21.62% | **Taille Hauteur / Delta** = 462.48%  
**Delta / Côté ( C )** = 24.42% | **Côté ( C ) / Delta** = 409.44%.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **hauteur Épaule** = **103.34%**.  
 Rapport de Votre **hauteur Épaule** / **Côté ( C )** = 96.77%.  
 Si **Delta** = { Votre **hauteur Épaule** - **Côté ( C )** } = **-4.49 cm**  
**Delta / hauteur Épaule** = -3.13% | **hauteur Épaule / Delta** = -2993%  
**Delta / Côté ( C )** = -3.23% | **Côté ( C ) / Delta** = -3093%.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **larg BSA** = **112.95%**.  
 Rapport de Votre **larg BSA** / **Côté ( C )** = 88.53%.  
 Si **Delta** = { Votre **larg BSA** - **Côté ( C )** } = **-15.94 cm**  
**Delta / larg BSA** = -12.95% | **larg BSA / Delta** = -771.92%  
**Delta / Côté ( C )** = -11.47% | **Côté ( C ) / Delta** = -871.92%.

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
 et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
 delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 43.93 = 31.61% du côté de la BSC [43.93 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

3. **Entre 21 et 30 côtés :** Henicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacntagone (30).
4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétracontagone (40).
5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :

**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -71.79% du côté de la BSA [-99.78 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.58% du côté de la BSA [-60.57 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.58% du côté de la BSA [-60.57 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 12.84% du côté de la BSA [17.84 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -87.33% du côté de la BSA [-121.38 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -74.66% du côté de la BSA [-103.78 / 138.99 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]



	<p>dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  dcBSA = -67.44% du côté de la BSA [-93.74 / 138.99 cm]  dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]</p> <p>Un <b>VOLUME</b> 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un <b>CYLINDRE</b> virtuel de  Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  aura comme <b>HAUTEUR 13.07 cm</b>  dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  dcBSA = -90.6% du côté de la BSA [-125.92 / 138.99 cm]  dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  et un <b>RAYON = 78.42 cm</b>  dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  dcBSA = -43.58% du côté de la BSA [-60.57 / 138.99 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>
	<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1389.94 mm) = 41.62 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T"/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p> <p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p> <p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>
	<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Crlliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrlliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon Mech</b>  [cm] :  Si Pds=88 kgs =&gt;  BSA= 24 358,491  440 511 202 036 320  083 292 605 cm<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :</b>  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à  un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1514.43 mm</b> de Côté { C = sqrt(1.93193) [m] } ou  1 m + <b>51.44 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19</b></p>
	<p><b>Vue-mètre de la SC {[ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</b></p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.51m = 51.44cm)</b> du <b>côté du carré virtuel</b>  de l'aire de la SC  <b>(1.5144315651038067 m = 151.44 cm = 1514.43 mm)</b>  aura <b>indice VmBSA= 124.1948</b>.</p>

**Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)**

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ζ]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm**,  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaul (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaul] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm**,  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm**,  
 <=> hCranDgt < largeur

$$* \text{iBSA4} = \text{tHt} - \text{côté carré virtuel} = 157 - 151.44 = \mathbf{5.56}$$

$$* \text{iBSA5} = \text{largBSA} - \text{côté carré virtuel} = 123.05 - 151.44 = \mathbf{-28.39}$$

$$* \text{Rapport hEpaul / larg BSA} = \mathbf{134.5/143.64 = 0.9364}$$

$$\text{Indice RLI} = \mathbf{93.64}$$

$$\text{Indice Longueur ou hEpaul}[134.5\text{cm}]-100 = \text{PS ou iLong} = \mathbf{34.5}$$

$$\text{Indice largeur} = \text{largscep}[143.64\text{cm}]-100 \text{ ou } \mathbf{ilarg} = \mathbf{43.64}$$

$$\text{Fc} (51.44) / \text{hEpaul} (1.35 \text{ m}) = 38.25 \mid \text{hEpaul} (134.5 \text{ cm}) / \text{Fc} (51.44) = 2.61$$

$$\text{Fc} (51.44) / \text{la} (1.44 \text{ m}) = 35.81 \mid \text{la} (143.64) / \text{Fc} (51.44) = 2.79$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iRLI} (93.64) = 0.84 \mid \text{iRLI} (93.64) / \text{iBSA} (78.38) = 1.19$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iLong} (34.5) = 2.27 \mid \text{iLong} (34.5) / \text{iBSA} (78.38) = 0.44$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{ilarg} (43.64) = 1.8 \mid \text{ilarg} (43.64) / \text{iBSA} (78.38) = 0.56$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre Taille Hauteur} = \mathbf{96.46\%}$$

$$\text{Rapport de Votre Taille Hauteur / Côté ( C )} = 103.67\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre Taille Hauteur} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{33.95 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / Taille Hauteur} = 21.62\% \mid \text{Taille Hauteur / Delta} = 462.48\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = 22.42\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = 446.11\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule} = \mathbf{112.6\%}$$

$$\text{Rapport de Votre hauteur Épaule / Côté ( C )} = 88.81\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre hauteur Épaule} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-16.94 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / hauteur Épaule} = -11.8\% \mid \text{hauteur Épaule / Delta} = -793.83\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -11.19\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -893.83\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre larg BSA} = \mathbf{123.07\%}$$

$$\text{Rapport de Votre larg BSA / Côté ( C )} = 81.25\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre larg BSA} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-28.39 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / larg BSA} = -23.07\% \mid \text{larg BSA / Delta} = -433.43\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -18.75\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -533.43\%$$

La SURFACE de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>

représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de

**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**

et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**

delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]

dcBSA = 31.48 = 20.79% du côté de la BSC [31.48 / 151.44 cm]

dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) ·  
 Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) ·  
 Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Diectogone  
 (200) · Triectogone (300) · Tétraectogone (400) ·  
 Pentaectogone (500) · Hexaectogone (600) ·  
 Heptaectogone (700) · Octaectogone (800) ·  
 Ennéaectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone  
 (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale  
 à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -74.11% du côté de la BSA [-112.23 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -48.22% du côté de la BSA [-73.02 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -48.22% du côté de la BSA [-73.02 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 3.56% du côté de la BSA [5.39 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -88.37% du côté de la BSA [-133.83 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -76.74% du côté de la BSA [-116.22 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON** = **22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -85.06% du côté de la BSA [-128.82 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE** = **45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -70.12% du côté de la BSA [-106.19 / 151.44 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]

	<p>dcBSA = -48.22% du côté de la BSA [-73.02 / 151.44 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p> <p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1514.43 mm) = 35.06 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T"/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g/ m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p> <p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p> <p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Crilliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrilliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon DuBois &amp; DuBois [cm]</b> :  Si Pds=88 kgs et  Hauteur=1m72 =&gt;  BSA= 2,0115 442  161 787 697 453 790  658 974 397 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle)</b> :  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à  un <b>CARRÉ virtuel de 1346.06 mm</b> de Côté { <b>C</b> = sqrt(1.93193) [m] } ou  1 m + <b>34.61 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA</b> = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = <b>93.19</b></p> <p><b>Vue-mètre de la SC</b> { [ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.35m = 34.61cm)</b> du <b>côté du carré virtuel</b>  de l'aire de la SC  <b>(1.3460577603395722 m = 134.61 cm = 1346.06 mm)</b>  aura indice <b>VmBSA= 83.5457</b>.</p>

### Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ζ]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm**,  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaulé (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaulé] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm**,  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm**,  
 <=> hCranDgt < largeur

$$* \text{iBSA4} = \text{tHt} - \text{côté carré virtuel} = 157 - 134.61 = \mathbf{22.39}$$

$$* \text{iBSA5} = \text{largBSA} - \text{côté carré virtuel} = 123.05 - 134.61 = \mathbf{-11.55}$$

$$* \text{Rapport hEpaul / larg BSA} = 134.5 / 143.64 = \mathbf{0.9364}$$

$$\text{Indice RLI} = \mathbf{93.64}$$

$$\text{Indice Longueur ou hEpaul}[134.5\text{cm}] - 100 = \text{PS ou iLong} = \mathbf{34.5}$$

$$\text{Indice largeur} = \text{largscép}[143.64\text{cm}] - 100 \text{ ou } \mathbf{ilarg} = \mathbf{43.64}$$

$$\text{Fc} (34.61) / \text{hEpaul} (1.35 \text{ m}) = 25.73 \mid \text{hEpaul} (134.5 \text{ cm}) / \text{Fc} (34.61) = 3.89$$

$$\text{Fc} (34.61) / \text{la} (1.44 \text{ m}) = 24.09 \mid \text{la} (143.64) / \text{Fc} (34.61) = 4.15$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iRLI} (93.64) = 0.84 \mid \text{iRLI} (93.64) / \text{iBSA} (78.38) = 1.19$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iLong} (34.5) = 2.27 \mid \text{iLong} (34.5) / \text{iBSA} (78.38) = 0.44$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{ilarg} (43.64) = 1.8 \mid \text{ilarg} (43.64) / \text{iBSA} (78.38) = 0.56$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre Taille Hauteur} = \mathbf{85.74\%}$$

$$\text{Rapport de Votre Taille Hauteur / Côté ( C )} = 116.64\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre Taille Hauteur} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{33.95 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / Taille Hauteur} = 21.62\% \mid \text{Taille Hauteur / Delta} = 462.48\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = 25.22\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = 396.51\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule} = \mathbf{100.08\%}$$

$$\text{Rapport de Votre hauteur Épaule / Côté ( C )} = 99.92\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre hauteur Épaule} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-0.11 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / hauteur Épaule} = -0.07\% \mid \text{hauteur Épaule / Delta} = -127155.46\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -0.08\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -127255.46\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre larg BSA} = \mathbf{109.39\%}$$

$$\text{Rapport de Votre larg BSA / Côté ( C )} = 91.42\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre larg BSA} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-11.55 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / larg BSA} = -9.39\% \mid \text{larg BSA / Delta} = -1065.11\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -8.58\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -1165.11\%$$

La SURFACE de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
dcBSA = 48.32 = 35.9% du côté de la BSC [48.32 / 134.61 cm]  
dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

Tétracontagone (40).

5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) ·  
 Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) ·  
 Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Diectogone  
 (200) · Triectogone (300) · Tétraectogone (400) ·  
 Pentaectogone (500) · Hexaectogone (600) ·  
 Heptaectogone (700) · Octaectogone (800) ·  
 Ennéaectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone  
 (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -70.87% du côté de la BSA [-95.4 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -41.74% du côté de la BSA [-56.19 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -41.74% du côté de la BSA [-56.19 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 16.52% du côté de la BSA [22.23 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -86.92% du côté de la BSA [-117 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -73.84% du côté de la BSA [-99.39 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON** = **22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -83.19% du côté de la BSA [-111.98 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE** = **45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -66.38% du côté de la BSA [-89.35 / 134.61 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]



	<p>dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  dcBSA = -41.74% du côté de la BSA [-56.19 / 134.61 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>
	<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1346.06 mm) = 44.37 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T''']/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p>
	<p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p>
	<p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>
	<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour CrIliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrIliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> /%, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> /%, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon DuBois &amp; DuBois [m]</b> :  Si Pds=88 kgs et  Hauteur=1m72 =&gt;  BSA= 2,0115 180  895 716 6 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle)</b> :  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à  un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1346.05 mm</b> de Côté { <b>C</b> = sqrt(1.93193) [m] } ou  1 m + <b>34.6 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA</b> = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = <b>93.19</b></p>
	<p><b>Vue-mètre de la SC</b> { [ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.35m = 34.6cm)</b> du <b>côté du carré virtuel</b>  de l'aire de la SC  <b>(1.346049018787643 m = 134.6 cm = 1346.05 mm)</b>  aura <b>indice VmBSA= 83.5436</b>.</p>

**Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)**

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm**,  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaulé (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaulé] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm**,  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm**,  
 <=> hCranDgt < largeur

**\* iBSA5 = largBSA - côté carré virtuel = 123.05-134.6 = -11.55 \***

**\* Rapport hEpaul / larg BSA = 134.5/143.64 = 0.9364 \***  
**Indice RLI = 93.64**

Indice Longueur ou hEpaul[134.5cm]-100 = PS ou **iLong = 34.5**  
 Indice largeur = largscep[143.64cm]-100 ou **ilarg = 43.64**

Fc (34.6) / hEpaul (1.35 m) = 25.73 | hEpaul (134.5 cm) / Fc (34.6) = 3.89  
 Fc (34.6) / la (1.44 m) = 24.09 | la (143.64) / Fc (34.6) = 4.15  
 iBSA (78.38) / iRLI (93.64) = 0.84 | iRLI (93.64) / iBSA (78.38) = 1.19  
 iBSA (78.38) / iLong (34.5) = 2.27 | iLong (34.5) / iBSA (78.38) = 0.44  
 iBSA (78.38) / ilarg (43.64) = 1.8 | ilarg (43.64) / iBSA (78.38) = 0.56

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **Taille Hauteur = 85.74%**.  
 Rapport de Votre **Taille Hauteur / Côté ( C ) = 116.64%**.  
 Si **Delta = { Votre Taille Hauteur - Côté ( C ) } = 33.95 cm**  
**Delta / Taille Hauteur = 21.62% | Taille Hauteur / Delta = 462.48%**  
**Delta / Côté ( C ) = 25.22% | Côté ( C ) / Delta = 396.51%**.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **hauteur Épaule = 100.08%**.  
 Rapport de Votre **hauteur Épaule / Côté ( C ) = 99.92%**.  
 Si **Delta = { Votre hauteur Épaule - Côté ( C ) } = -0.1 cm**  
**Delta / hauteur Épaule = -0.07% | hauteur Épaule / Delta = -128215.05%**  
**Delta / Côté ( C ) = -0.08% | Côté ( C ) / Delta = -128315.05%**.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **larg BSA = 109.39%**.  
 Rapport de Votre **larg BSA / Côté ( C ) = 91.42%**.  
 Si **Delta = { Votre larg BSA - Côté ( C ) } = -11.55 cm**  
**Delta / larg BSA = -9.39% | larg BSA / Delta = -1065.19%**  
**Delta / Côté ( C ) = -8.58% | Côté ( C ) / Delta = -1165.19%**.

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
 et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
 delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 48.32 = 35.9% du côté de la BSC [48.32 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) ·  
 Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone  
 (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) ·  
 Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) ·  
 Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) ·  
 Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone  
 (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale  
 à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -70.87% du côté de la BSA [-95.4 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -41.74% du côté de la BSA [-56.19 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -41.74% du côté de la BSA [-56.19 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 16.52% du côté de la BSA [22.23 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -86.92% du côté de la BSA [-117 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -73.84% du côté de la BSA [-99.39 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON** = **22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -83.19% du côté de la BSA [-111.98 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE** = **45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -66.38% du côté de la BSA [-89.35 / 134.6 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]

	<p>dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p> <p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1346.05 mm) = 44.37 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T']/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p> <p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p> <p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p> <p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour CrIliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrIliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon Gehan et George :</b>  Si Pds=88 kgs et  Hauteur=1m72 =&gt;  BSA= 2,0703 425  777 886 5 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :</b>  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à  un <b>CARRÉ virtuel de 1378.98 mm</b> de Côté { <b>C</b> = sqrt(1.93193) [m] } ou  1 m + <b>37.9 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19</b></p> <p><b>Vue-mètre de la SC [ [ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</b></p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.38m = 37.9cm)</b> du <b>côté du carré virtuel</b>  de l'aire de la SC  <b>(1.3789803921182732 m = 137.9 cm = 1378.98 mm)</b>  aura <b>indice VmBSA= 91.494</b>.</p> <p><b>Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)</b></p> <p>L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) &gt; à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de &gt;= +10%  =&gt; reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;]  et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).</p> <p>BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.</p>

<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la taille stature (<b>157 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>123.0528 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)</b>. Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANEE</b> peuvent donc être assimilées</p> <p style="text-align: right;">à</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>[Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = <b>157 cm × 123.05 cm</b>,  <math>\Leftrightarrow</math> tHt ou stature &gt; largeur</p> <p>Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  tHt/iBSA = 1.28   iBSA/tHt = 0.78</p> </div>
<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la hauteur de l'Épaulé (<b>134.5 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>143.6378 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)</b>. Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANEE</b> peuvent donc être assimilées</p> <p style="text-align: right;">à</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>[hauteur de l'Épaulé] × [largeur] = <b>134.5 cm × 143.64 cm</b>,  <math>\Leftrightarrow</math> hEpaul &lt; largeur</p> </div>
<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la Dist Scalp-Doigt (<b>101.2 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>190.902 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)</b>. Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANEE</b> peuvent donc être assimilées</p> <p style="text-align: right;">à</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>[Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = <b>101.2 cm × 190.9 cm</b>,  <math>\Leftrightarrow</math> hCranDgt &lt; largeur</p> </div>
<p><b>* Rapport tHt (ou Longueur) / larg BSA = 157/123.05 = 1.2759 *</b>  <b>Indice RLI = 27.59</b>  Indice Longueur ou tHt[157cm]-100 = PS ou <b>iLong = 57</b>  Indice largeur = largsc[123.05cm]-100 ou <b>ilarg = 23.05</b></p> <hr/> <p>Fc (37.9) / tHt (1.57 m) = 24.14   tHt (157 cm) / Fc (37.9) = 4.14  Fc (37.9) / la (1.23 m) = 30.8   la (123.05) / Fc (37.9) = 3.25  iBSA (78.38) / iRLI (27.59) = 2.84   iRLI (27.59) / iBSA (78.38) = 0.35  iBSA (78.38) / iLong (57) = 1.38   iLong (57) / iBSA (78.38) = 0.73  iBSA (78.38) / ilarg (23.05) = 3.4   ilarg (23.05) / iBSA (78.38) = 0.29</p>
<p style="text-align: center;"><b>INDICES D'OBÉSITÉ</b></p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>* iBSA = larg BSA / (tHt=LgBSA) × 100 = 123.05/157 × 100 = 78.38</b></p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>* iBSA2 = côté carré virt / largBSA × 100 = 137.9/123.05 × 100 = 112.06</b></p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>* iBSA3 = côté carré virtuel / LgBSA × 100 = 137.9/157 × 100 = 87.83</b></p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>* iBSA4 = tHt - côté carré virtuel = 157-137.9 = 19.1</b></p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>* iBSA5 = largBSA - côté carré virtuel = 123.05-137.9 = -14.85</b></p> </div>
<p><b>* Rapport hEpaul / larg BSA = 134.5/143.64 = 0.9364 *</b>  <b>Indice RLI = 93.64</b>  Indice Longueur ou hEpaul[134.5cm]-100 = PS ou <b>iLong = 34.5</b>  Indice largeur = largscep[143.64cm]-100 ou <b>ilarg = 43.64</b></p> <hr/> <p>Fc (37.9) / hEpaul (1.35 m) = 28.18   hEpaul (134.5 cm) / Fc (37.9) = 3.55  Fc (37.9) / la (1.44 m) = 26.38   la (143.64) / Fc (37.9) = 3.79  iBSA (78.38) / iRLI (93.64) = 0.84   iRLI (93.64) / iBSA (78.38) = 1.19  iBSA (78.38) / iLong (34.5) = 2.27   iLong (34.5) / iBSA (78.38) = 0.44  iBSA (78.38) / ilarg (43.64) = 1.8   ilarg (43.64) / iBSA (78.38) = 0.56</p>

**Delta / Taille Hauteur = 21.62% | Taille Hauteur / Delta = 462.48%**  
**Delta / Côté ( C ) = 24.62% | Côté ( C ) / Delta = 406.21%.**

Rapport du **Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule = 102.53%**.  
 Rapport de Votre **hauteur Épaule / Côté ( C ) = 97.54%**.  
 Si **Delta = { Votre hauteur Épaule - Côté ( C ) } = -3.4 cm**  
**Delta / hauteur Épaule = -2.37% | hauteur Épaule / Delta = -3958.17%**  
**Delta / Côté ( C ) = -2.46% | Côté ( C ) / Delta = -4058.17%.**

Rapport du **Côté ( C ) / Votre larg BSA = 112.06%**.  
 Rapport de Votre **larg BSA / Côté ( C ) = 89.23%**.  
 Si **Delta = { Votre larg BSA - Côté ( C ) } = -14.85 cm**  
**Delta / larg BSA = -12.06% | larg BSA / Delta = -828.9%**  
**Delta / Côté ( C ) = -10.77% | Côté ( C ) / Delta = -928.9%.**

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
 et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
 delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 45.03 = 32.65% du côté de la BSC [45.03 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

**À titre de rappel, les différents Polygones sont (avec leur nombre de côté) :**

1. **Entre 1 et 10 côtés :** Henagone (1) · Digone (2) · Triangle (3) · Quadrilatère (4) · Pentagone (5) · Hexagone (6) · Heptagone (7) · Octogone (8) · Ennéagone (9) · Décagone (10).
2. **Entre 11 et 20 côtés :** Hendécagone (11) · Dodécagone (12) · Tridécagone (13) · Tétradécagone (14) · Pentadécagone (15) · Hexadécagone (16) · Heptadécagone (17) · Octadécagone (18) · Ennéadécagone (19) · Icosagone (20).
3. **Entre 21 et 30 côtés :** Henicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacontagone (30).
4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétraccontagone (40).
5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone (10000).

dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.13% du côté de la BSA [-59.48 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON = 0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.13% du côté de la BSA [-59.48 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE = 1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 13.73% du côté de la BSA [18.94 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON = 17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -87.23% du côté de la BSA [-120.29 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE = 35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -74.46% du côté de la BSA [-102.68 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON = 22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -83.59% du côté de la BSA [-115.27 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE = 45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -67.18% du côté de la BSA [-92.65 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  
 aura comme **HAUTEUR 13.07 cm**  
 dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  
 dcBSA = -90.52% du côté de la BSA [-124.83 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  
 et un **RAYON = 78.42 cm**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.13% du côté de la BSA [-59.48 / 137.9 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]



	<p>BSA / ÂGE = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  BSA / Taille Hauteur = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  iBSA = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p> <p>BSA / pds = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( pds / BSA = 41.62 kgs / m<sup>2</sup>)  BSA / pThorvtrc = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( pTv / BSA = 49.17 m / m<sup>2</sup>)  BSA / Taille Ceinture = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( tC / BSA = 47.98 m / m<sup>2</sup>)  BSA / Tour CrIliac = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( tCrIliac / BSA = 48.29 m / m<sup>2</sup>)  BSA / Tour Hanche = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( tHc / BSA = 51.76 m / m<sup>2</sup>)  BSA / Taille Cuisse = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( tCs / BSA = 28.47 m / m<sup>2</sup>)  BSA / pct FAT = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, (pct FAT / BSA = 15.37% / m<sup>2</sup>)  BSA / pct EAU = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, (pct EAU / BSA = 25.73% / m<sup>2</sup>)</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon Haycock :</b>  Validée pour population pédiatrique et adulte y compris les enfants d'extrême faible poids de naissance.  Si Pds=88 kgs et Hauteur=1m72 =&gt; BSA= 2,0743 157 690 69 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1380.51 mm</b> de Côté { C = sqrt(1.93193) [m] } ou 1 m + <b>38.05 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19</b></p> <p><b>Vue-mètre de la SC {[ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</b></p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.38m = 38.05cm)</b> du <b>côté</b> du carré virtuel de l'aire de la SC  <b>(1.3805139847368464 m = 138.05 cm = 1380.51 mm)</b>  aura <b>indice VmBSA= 91.8642</b>.</p> <p><b>Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)</b></p> <p>L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) &gt; à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de &gt;= +10%  =&gt; reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;] et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané, une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).</p> <p>BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.</p> <p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la taille/stature (<b>157 cm</b>),  la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>123.0528 cm (la)</b>,  avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)</b>.  Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANÉE</b> peuvent donc être assimilées à</p> <p>[Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = <b>157 cm × 123.05 cm</b>,  &lt;=&gt; tHt ou stature &gt; largeur  Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  tHt/iBSA = 1.28   iBSA/tHt = 0.78</p>

<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la hauteur de l'Épaulé (<b>134.5 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>143.6378 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)</b>. Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANÉE</b> peuvent donc être assimilées à</p> <p style="text-align: center;">à [hauteur de l'Épaulé] × [largeur] = <b>134.5 cm × 143.64 cm</b>, &lt;=&gt; <b>hEpaul &lt; largeur</b></p>
<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la Dist Scalp-Doigt (<b>101.2 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>190.902 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)</b>. Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANÉE</b> peuvent donc être assimilées à</p> <p style="text-align: center;">à [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = <b>101.2 cm × 190.9 cm</b>, &lt;=&gt; <b>hCranDgt &lt; largeur</b></p>
<p><b>* Rapport tHt (ou Longueur) / larg BSA = 157/123.05 = 1.2759 *</b> <b>Indice RLI = 27.59</b> Indice Longueur ou tHt[157cm]-100 = PS ou <b>iLong = 57</b> Indice largeur = largsc[123.05cm]-100 ou <b>ilarg = 23.05</b></p> <p>Fc (38.05) / tHt (1.57 m) = 24.24   tHt (157 cm) / Fc (38.05) = 4.13 Fc (38.05) / la (1.23 m) = 30.92   la (123.05) / Fc (38.05) = 3.23 iBSA (78.38) / iRLI (27.59) = 2.84   iRLI (27.59) / iBSA (78.38) = 0.35 iBSA (78.38) / iLong (57) = 1.38   iLong (57) / iBSA (78.38) = 0.73 iBSA (78.38) / ilarg (23.05) = 3.4   ilarg (23.05) / iBSA (78.38) = 0.29</p> <p style="text-align: center;"><b>INDICES D'OBÉSITÉ</b></p> <p><b>* iBSA = larg BSA / (tHt=LgBSA) × 100 = 123.05/157 × 100 = 78.38</b></p> <p><b>* iBSA2 = côté carré virt / largBSA × 100 = 138.05/123.05 × 100 = 112.19</b></p> <p><b>* iBSA3 = côté carré virtuel / LgBSA × 100 = 138.05/157 × 100 = 87.93</b></p> <p><b>* iBSA4 = tHt - côté carré virtuel = 157-138.05 = 18.95</b></p> <p><b>* iBSA5 = largBSA - côté carré virtuel = 123.05-138.05 = -15</b></p>
<p><b>* Rapport hEpaul / larg BSA = 134.5/143.64 = 0.9364 *</b> <b>Indice RLI = 93.64</b> Indice Longueur ou hEpaul[134.5cm]-100 = PS ou <b>iLong = 34.5</b> Indice largeur = largscep[143.64cm]-100 ou <b>ilarg = 43.64</b></p> <p>Fc (38.05) / hEpaul (1.35 m) = 28.29   hEpaul (134.5 cm) / Fc (38.05) = 3.53 Fc (38.05) / la (1.44 m) = 26.49   la (143.64) / Fc (38.05) = 3.77 iBSA (78.38) / iRLI (93.64) = 0.84   iRLI (93.64) / iBSA (78.38) = 1.19 iBSA (78.38) / iLong (34.5) = 2.27   iLong (34.5) / iBSA (78.38) = 0.44 iBSA (78.38) / ilarg (43.64) = 1.8   ilarg (43.64) / iBSA (78.38) = 0.56</p>
<p>Rapport du <b>Côté ( C )</b> / Votre <b>Taille Hauteur</b> = <b>87.93%</b>. Rapport de Votre <b>Taille Hauteur</b> / <b>Côté ( C )</b> = 113.73%. Si <b>Delta</b> = { Votre <b>Taille Hauteur</b> - <b>Côté ( C )</b> } = <b>33.95 cm</b> <b>Delta / Taille Hauteur</b> = 21.62%   <b>Taille Hauteur / Delta</b> = 462.48% <b>Delta / Côté ( C )</b> = 24.59%   <b>Côté ( C ) / Delta</b> = 406.66%.</p>
<p>Rapport du <b>Côté ( C )</b> / Votre <b>hauteur Épaule</b> = <b>102.64%</b>. Rapport de Votre <b>hauteur Épaule</b> / <b>Côté ( C )</b> = 97.43%. Si <b>Delta</b> = { Votre <b>hauteur Épaule</b> - <b>Côté ( C )</b> } = <b>-3.55 cm</b> <b>Delta / hauteur Épaule</b> = -2.47%   <b>hauteur Épaule / Delta</b> = -3787.24% <b>Delta / Côté ( C )</b> = -2.57%   <b>Côté ( C ) / Delta</b> = -3887.24%.</p>

Rapport de Votre **larg BSA / Côté ( C )** = 89.14%.  
 Si **Delta** = { Votre **larg BSA - Côté ( C )** } = **-15 cm**  
**Delta / larg BSA** = -12.19% | **larg BSA / Delta** = -820.43%  
**Delta / Côté ( C )** = -10.86% | **Côté ( C ) / Delta** = -920.43%.

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
 et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
 delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 44.87 = 32.51% du côté de la BSC [44.87 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

**À titre de rappel, les différents Polygones sont (avec leur nombre de côté) :**

1. **Entre 1 et 10 côtés :** Henagone (1) · Digone (2) · Triangle (3) · Quadrilatère (4) · Pentagone (5) · Hexagone (6) · Heptagone (7) · Octogone (8) · Ennéagone (9) · Décagone (10).
2. **Entre 11 et 20 côtés :** Hendécagone (11) · Dodécagone (12) · Tridécagone (13) · Tétradécagone (14) · Pentadécagone (15) · Hexadécagone (16) · Heptadécagone (17) · Octadécagone (18) · Ennéadécagone (19) · Icosagone (20).
3. **Entre 21 et 30 côtés :** Hénicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacontagone (30).
4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétracontagone (40).
5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriogone (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -71.6% du côté de la BSA [-98.84 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.2% du côté de la BSA [-59.63 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

dcBSA = -43.2% du côté de la BSA [-59.63 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE = 1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 13.61% du côté de la BSA [18.79 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON = 17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -87.24% du côté de la BSA [-120.44 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE = 35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -74.49% du côté de la BSA [-102.83 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON = 22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -83.61% du côté de la BSA [-115.43 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE = 45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -67.22% du côté de la BSA [-92.8 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  
 aura comme **HAUTEUR 13.07 cm**  
 dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  
 dcBSA = -90.53% du côté de la BSA [-124.98 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  
 et un **RAYON = 78.42 cm**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.2% du côté de la BSA [-59.63 / 138.05 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

**IMC (BMI) du côté du carré virtuel (1380.51 mm) = 42.19 kg/m<sup>2</sup>**  
**IMC (BMI) de larg BSA (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>**  
**Poids / BSA = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA**  
**BSA / Poids = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc**  
**Pds Simple / BSA = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA**  
**BSA / Pds Simple = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS**  
**Pds Mgre James/BSA=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA**  
**BSA/Pds Mgre James=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ**  
**PdsMgr Devine/BSA=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA**  
**Pds Mgre Devine[T']/BSA=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA**  
**BSA/PM Devine[T en inches]=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD**  
**Pds Idéal Lorentz (0) / BSA = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA**  
**BSA / Pds Id Lorentz (0) = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD**

<b>BMI / BSA = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA</b>
<b>BSA / BMI = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</b>

**BSA / ÂGE = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)**  
**BSA / Taille Hauteur = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)**  
**iBSA = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)**

	<p><b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon</b>  <b>Mosteller [cm &amp; kg] :</b>  Si Pds=88 kgs et  Hauteur=1m72 =&gt;  BSA= 2,0504 741  998 972 9 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :</b>  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1368.4 mm</b> de Côté { <math>C = \sqrt{1.93193}</math> [m] } ou <b>1 m + 36.84 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19</b></p>
	<p style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"><b>Vue-mètre de la SC { [ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</b></p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.37m = 36.84cm)</b> du <b>côté du carré virtuel de l'aire de la SC</b>  <b>(1.3684007391427517 m = 136.84 cm = 1368.4 mm)</b>  aura <b>indice VmBSA= 88.9398</b>.</p>
	<p style="border: 2px solid blue; padding: 5px;"><b>Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)</b></p> <p>L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) &gt; à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de &gt;= +10%  =&gt; reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;] et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané, une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).</p> <p style="text-align: center;">BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.</p>
	<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la taille stature (<b>157 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>123.0528 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)</b>.  Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANÉE</b> peuvent donc être assimilées à</p> <div style="border: 2px dashed black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>[Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = <b>157 cm × 123.05 cm</b>,  &lt;=&gt; tHt ou stature &gt; largeur  Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  tHt/lBSA = 1.28   lBSA/tHt = 0.78</p> </div>
	<p>Si on représente la SC comme un rectangle dont la <b>longueur</b> vaut la hauteur de l'Épaule (<b>134.5 cm</b>), la <b>largeur</b> de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : <b>143.6378 cm (la)</b>, avec <b>partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)</b>.  Les <b>dimensions de votre AIRE CUTANÉE</b> peuvent donc être assimilées à</p> <div style="border: 2px dashed black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>[hauteur de l'Épaule] × [largeur] = <b>134.5 cm × 143.64 cm</b>,  &lt;=&gt; hÉpaule &lt; largeur</p> </div>

Si on représente la SC comme un rectangle dont la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**), la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**, avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**. Les dimensions de votre AIRE CUTANÉE peuvent donc être assimilées

$$\begin{aligned} & \text{à} \\ & [\text{Dist Scalp-Doigt}] \times [\text{largeur}] = 101.2 \text{ cm} \times 190.9 \text{ cm}, \\ & \Leftrightarrow \text{hCranDgt} < \text{largeur} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & * \text{ Rapport tHt (ou Longueur) / larg BSA} = 157/123.05 = 1.2759 * \\ & \text{Indice RLI} = 27.59 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Indice Longueur ou tHt}[157\text{cm}]-100 = \text{PS ou iLong} = 57 \\ & \text{Indice largeur} = \text{largsc}[123.05\text{cm}]-100 \text{ ou ilarg} = 23.05 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Fc (36.84) / tHt (1.57 m)} = 23.47 \mid \text{tHt (157 cm) / Fc (36.84)} = 4.26 \\ & \text{Fc (36.84) / la (1.23 m)} = 29.94 \mid \text{la (123.05) / Fc (36.84)} = 3.34 \\ & \text{iBSA (78.38) / iRLI (27.59)} = 2.84 \mid \text{iRLI (27.59) / iBSA (78.38)} = 0.35 \\ & \text{iBSA (78.38) / iLong (57)} = 1.38 \mid \text{iLong (57) / iBSA (78.38)} = 0.73 \\ & \text{iBSA (78.38) / ilarg (23.05)} = 3.4 \mid \text{ilarg (23.05) / iBSA (78.38)} = 0.29 \end{aligned}$$

### INDICES D'OBÉSITÉ

$$* \text{ iBSA} = \text{larg BSA} / (\text{tHt}=\text{LgBSA}) \times 100 = 123.05/157 \times 100 = 78.38 *$$

$$* \text{ iBSA2} = \text{côté carré virt} / \text{largBSA} \times 100 = 136.84/123.05 \times 100 = 111.2$$

$$* \text{ iBSA3} = \text{côté carré virtuel} / \text{LgBSA} \times 100 = 136.84/157 \times 100 = 87.16$$

$$* \text{ iBSA4} = \text{tHt} - \text{côté carré virtuel} = 157 - 136.84 = 20.16 *$$

$$* \text{ iBSA5} = \text{largBSA} - \text{côté carré virtuel} = 123.05 - 136.84 = -13.79 *$$

$$\begin{aligned} & * \text{ Rapport hEpaul / larg BSA} = 134.5/143.64 = 0.9364 * \\ & \text{Indice RLI} = 93.64 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Indice Longueur ou hEpaul}[134.5\text{cm}]-100 = \text{PS ou iLong} = 34.5 \\ & \text{Indice largeur} = \text{largscep}[143.64\text{cm}]-100 \text{ ou ilarg} = 43.64 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Fc (36.84) / hEpaul (1.35 m)} = 27.39 \mid \text{hEpaul (134.5 cm) / Fc (36.84)} = 3.65 \\ & \text{Fc (36.84) / la (1.44 m)} = 25.65 \mid \text{la (143.64) / Fc (36.84)} = 3.9 \\ & \text{iBSA (78.38) / iRLI (93.64)} = 0.84 \mid \text{iRLI (93.64) / iBSA (78.38)} = 1.19 \\ & \text{iBSA (78.38) / iLong (34.5)} = 2.27 \mid \text{iLong (34.5) / iBSA (78.38)} = 0.44 \\ & \text{iBSA (78.38) / ilarg (43.64)} = 1.8 \mid \text{ilarg (43.64) / iBSA (78.38)} = 0.56 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Rapport du Côté ( C ) / Votre Taille Hauteur} = 87.16\%. \\ & \text{Rapport de Votre Taille Hauteur / Côté ( C )} = 114.73\%. \\ & \text{Si Delta} = \{ \text{Votre Taille Hauteur} - \text{Côté ( C )} \} = 33.95 \text{ cm} \\ & \text{Delta / Taille Hauteur} = 21.62\% \mid \text{Taille Hauteur / Delta} = 462.48\% \\ & \text{Delta / Côté ( C )} = 24.81\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = 403.1\%. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Rapport du Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule} = 101.74\%. \\ & \text{Rapport de Votre hauteur Épaule / Côté ( C )} = 98.29\%. \\ & \text{Si Delta} = \{ \text{Votre hauteur Épaule} - \text{Côté ( C )} \} = -2.34 \text{ cm} \\ & \text{Delta / hauteur Épaule} = -1.63\% \mid \text{hauteur Épaule / Delta} = -5747.68\% \\ & \text{Delta / Côté ( C )} = -1.71\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -5847.68\%. \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{Rapport du Côté ( C ) / Votre larg BSA} = 111.2\%. \\ & \text{Rapport de Votre larg BSA / Côté ( C )} = 89.92\%. \\ & \text{Si Delta} = \{ \text{Votre larg BSA} - \text{Côté ( C )} \} = -13.79 \text{ cm} \\ & \text{Delta / larg BSA} = -11.2\% \mid \text{larg BSA / Delta} = -892.51\% \\ & \text{Delta / Côté ( C )} = -10.08\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -992.51\%. \end{aligned}$$

delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 46.09 = 33.68% du côté de la BSC [46.09 / 136.84 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

**À titre de rappel, les différents Polygones sont (avec leur nombre de côté) :**

1. **Entre 1 et 10 côtés :** Henagone (1) · Digone (2) · Triangle (3) · Quadrilatère (4) · Pentagone (5) · Hexagone (6) · Heptagone (7) · Octogone (8) · Ennéagone (9) · Décagone (10).
2. **Entre 11 et 20 côtés :** Hendécagone (11) · Dodécagone (12) · Tridécagone (13) · Tétradécagone (14) · Pentadécagone (15) · Hexadécagone (16) · Heptadécagone (17) · Octadécagone (18) · Ennéadécagone (19) · Icosagone (20).
3. **Entre 21 et 30 côtés :** Henicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacontagone (30).
4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétracontagone (40).
5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE** (globe ou BALLON) de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -71.35% du côté de la BSA [-97.63 / 136.84 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -42.69% du côté de la BSA [-58.42 / 136.84 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -42.69% du côté de la BSC [-58.42 / 136.84 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSC [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 14.61% du côté de la BSA [20 / 136.84 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

	<p style="text-align: center;"><b>RAYON = 17.61 cm [176.09 mm]</b>  dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  dcBSA = -87.13% du côté de la BSA [-119.23 / 136.84 cm]  dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  et de <b>DIAMÈTRE = 35.22 cm [352.19 mm]</b>  dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  dcBSA = -74.26% du côté de la BSA [-101.62 / 136.84 cm]  dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]</p>		
	<p>Un <b>VOLUME</b> 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un <b>CYLINDRE</b> virtuel de  Hauteur == votre tHt = 157 cm  aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  un <b>RAYON = 22.63 cm</b>  dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  dcBSA = -83.47% du côté de la BSA [-114.21 / 136.84 cm]  dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  et comme <b>DIAMÈTRE = 45.25 cm</b>  dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  dcBSA = -66.93% du côté de la BSA [-91.59 / 136.84 cm]  dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]</p>		
	<p>Un <b>VOLUME</b> 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un <b>CYLINDRE</b> virtuel de  Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  aura comme <b>HAUTEUR 13.07 cm</b>  dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  dcBSA = -90.45% du côté de la BSA [-123.77 / 136.84 cm]  dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  et un <b>RAYON = 78.42 cm</b>  dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  dcBSA = -42.69% du côté de la BSA [-58.42 / 136.84 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>		
	<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1368.4 mm) = 42.94 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T''']/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p> <table border="1" data-bbox="414 1396 1177 1459"> <tr> <td><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA</td> </tr> <tr> <td><b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</td> </tr> </table> <p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>	<b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m <sup>2</sup> ou 17.52 imc / m <sup>2</sup> de IMC / BSA	<b>BSA / BMI</b> = 0.06 m <sup>2</sup> ou 570.87 cm <sup>2</sup> / imc de BSA / IMC
<b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m <sup>2</sup> ou 17.52 imc / m <sup>2</sup> de IMC / BSA			
<b>BSA / BMI</b> = 0.06 m <sup>2</sup> ou 570.87 cm <sup>2</sup> / imc de BSA / IMC			
	<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour CrIliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrIliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>		



Surface Corporelle  
**BSA Selon**  
**Mosteller [inches & pounds] :**  
 Si Pds=88 kgs et  
 Hauteur=1m72 =>  
 BSA= 2,0483 805  
 549 290 2 m<sup>2</sup>

Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  
**BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :**  
 Toute votre peau étalée couvre une aire = **1.9319 m<sup>2</sup>**, équivalent à  
 un **CARRÉ** virtuel de **1416.99 mm** de Côté {  $C = \sqrt{1.93193}$  [m] } ou  
 1 m + **41.7 cm (Fc)**.  
**fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19**

**Vue-mètre de la SC { [ déci(sqrt(1 [m])) ->0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) ->1 ] }**

En donnant indice "0" à \*0\*  
 [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature  
 minimale) est < 1],  
 et indice "1" à \*0.41421356237309514\*  
 [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale)  
 aussi < 1],  
 la **partie fractionnaire (Fc = 0.42m = 41.7cm)** du **côté du carré virtuel**  
 de l'aire de la SC  
**(1.4169944798650133 m = 141.7 cm = 1416.99 mm)**  
 aura **indice VmBSA= 100.6714**.

**Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)**

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ζ]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm,**  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaule (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaule] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm,**  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm,**  
 <=> hCranDgt < largeur

$$* \text{ Rapport tHt (ou Longueur) / larg BSA} = 157/123.05 = 1.2759 *$$

$$\text{Indice RLI} = 27.59$$

$$\text{Indice Longueur ou tHt}[157\text{cm}]-100 = \text{PS ou iLong} = 57$$

$$\text{Indice largeur} = \text{largsc}[123.05\text{cm}]-100 \text{ ou } \text{ilarg} = 23.05$$

$$\text{Fc (41.7) / tHt (1.57 m)} = 26.56 \mid \text{tHt (157 cm) / Fc (41.7)} = 3.77$$

$$\text{Fc (41.7) / la (1.23 m)} = 33.89 \mid \text{la (123.05) / Fc (41.7)} = 2.95$$

$$\text{iBSA (78.38) / iRLI (27.59)} = 2.84 \mid \text{iRLI (27.59) / iBSA (78.38)} = 0.35$$

$$\text{iBSA (78.38) / iLong (57)} = 1.38 \mid \text{iLong (57) / iBSA (78.38)} = 0.73$$

$$\text{iBSA (78.38) / ilarg (23.05)} = 3.4 \mid \text{ilarg (23.05) / iBSA (78.38)} = 0.29$$

### INDICES D'OBÉSITÉ

$$* \text{ iBSA} = \text{larg BSA} / (\text{tHt=LgBSA}) \times 100 = 123.05/157 \times 100 = 78.38$$

$$* \text{ iBSA2} = \text{côté carré virt} / \text{largBSA} \times 100 = 141.7/123.05 \times 100 = 115.15$$

$$* \text{ iBSA3} = \text{côté carré virtuel} / \text{LgBSA} \times 100 = 141.7/157 \times 100 = 90.25$$

$$* \text{ iBSA4} = \text{tHt} - \text{côté carré virtuel} = 157-141.7 = 15.3$$

$$* \text{ iBSA5} = \text{largBSA} - \text{côté carré virtuel} = 123.05-141.7 = -18.65$$

$$* \text{ Rapport hEpaul / larg BSA} = 134.5/143.64 = 0.9364 *$$

$$\text{Indice RLI} = 93.64$$

$$\text{Indice Longueur ou hEpaul}[134.5\text{cm}]-100 = \text{PS ou iLong} = 34.5$$

$$\text{Indice largeur} = \text{largscep}[143.64\text{cm}]-100 \text{ ou } \text{ilarg} = 43.64$$

$$\text{Fc (41.7) / hEpaul (1.35 m)} = 31 \mid \text{hEpaul (134.5 cm) / Fc (41.7)} = 3.23$$

$$\text{Fc (41.7) / la (1.44 m)} = 29.03 \mid \text{la (143.64) / Fc (41.7)} = 3.44$$

$$\text{iBSA (78.38) / iRLI (93.64)} = 0.84 \mid \text{iRLI (93.64) / iBSA (78.38)} = 1.19$$

$$\text{iBSA (78.38) / iLong (34.5)} = 2.27 \mid \text{iLong (34.5) / iBSA (78.38)} = 0.44$$

$$\text{iBSA (78.38) / ilarg (43.64)} = 1.8 \mid \text{ilarg (43.64) / iBSA (78.38)} = 0.56$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre Taille Hauteur} = 90.25\%$$

$$\text{Rapport de Votre Taille Hauteur / Côté ( C )} = 110.8\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre Taille Hauteur} - \text{Côté ( C )} \} = 33.95 \text{ cm}$$

$$\text{Delta / Taille Hauteur} = 21.62\% \mid \text{Taille Hauteur / Delta} = 462.48\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = 23.96\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = 417.41\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule} = 105.35\%$$

$$\text{Rapport de Votre hauteur Épaule / Côté ( C )} = 94.92\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre hauteur Épaule} - \text{Côté ( C )} \} = -7.2 \text{ cm}$$

$$\text{Delta / hauteur Épaule} = -5.01\% \mid \text{hauteur Épaule / Delta} = -1868.2\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -5.08\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -1968.2\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre larg BSA} = 115.15\%$$

$$\text{Rapport de Votre larg BSA / Côté ( C )} = 86.84\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre larg BSA} - \text{Côté ( C )} \} = -18.65 \text{ cm}$$

$$\text{Delta / larg BSA} = -15.15\% \mid \text{larg BSA / Delta} = -659.92\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -13.16\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -759.92\%$$

La SURFACE de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
représente un TRIANGLE ÉQUILATÉRALE de  
CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)  
et donc de HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm  
delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
dcBSA = 41.23 = 29.09% du côté de la BSC [41.23 / 141.7 cm]  
dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

- Décagone (10).
2. **Entre 11 et 20 côtés :** Hendécagone (11) · Dodécagone (12) · Tridécagone (13) · Tétradécagone (14) · Pentadécagone (15) · Hexadécagone (16) · Heptadécagone (17) · Octadécagone (18) · Ennéadécagone (19) · Icosagone (20).
  3. **Entre 21 et 30 côtés :** Henicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacontagone (30).
  4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétracontagone (40).
  5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :

**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -72.33% du côté de la BSA [-102.49 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -44.66% du côté de la BSA [-63.28 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -44.66% du côté de la BSA [-63.28 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 10.68% du côté de la BSA [15.14 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -87.57% du côté de la BSA [-124.09 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -75.15% du côté de la BSA [-106.48 / 141.7 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

	<p>Hauteur == votre tHt = 157 cm  aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  un <b>RAYON = 22.63 cm</b>  dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  dcBSA = -84.03% du côté de la BSA [-119.07 / 141.7 cm]  dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  et comme <b>DIAMÈTRE = 45.25 cm</b>  dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  dcBSA = -68.06% du côté de la BSA [-96.45 / 141.7 cm]  dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]</p>
	<p>Un <b>VOLUME</b> 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un <b>CYLINDRE</b> virtuel de  Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  aura comme <b>HAUTEUR 13.07 cm</b>  dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  dcBSA = -90.78% du côté de la BSA [-128.63 / 141.7 cm]  dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  et un <b>RAYON = 78.42 cm</b>  dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  dcBSA = -44.66% du côté de la BSA [-63.28 / 141.7 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>
	<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1416.99 mm) = 40.04 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T'']/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p> <p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p> <p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>
	<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour CrIliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrIliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon ...</b>  <b>Couramment</b>  <b>utilisée :</b>  Si Pds=88 kgs et  Hauteur=1m72 =&gt;  BSA= 20160,242  701 123 5 cm<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :</b>  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à  un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1347.56 mm</b> de Côté { <b>C</b> = sqrt(1.93193) [m] } ou  1 m + <b>34.76 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA ( Frac BSA = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = 93.19</b></p>

### Vue-mètre de la SC {[ déci(sqrt(1 [m])) ->0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) ->1 ] }

En donnant indice "0" à \*0\*  
 [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature  
 minimale) est < 1],  
 et indice "1" à \*0.41421356237309514\*  
 [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale)  
 aussi < 1],  
 la **partie fractionnaire (Fc = 0.35m = 34.76cm)** du **côté du carré virtuel**  
**de l'aire de la SC**  
**(1.347555877397943 m = 134.76 cm = 1347.56 mm)**  
 aura **indice VmBSA= 83.9074**.

### Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ;]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm**,  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaule (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaule] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm**,  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm**,  
 <=> hCranDgt < largeur

iBSA (78.38) / iLong (57) = 1.38 | iLong (57) / iBSA (78.38) = 0.73  
 iBSA (78.38) / ilarg (23.05) = 3.4 | ilarg (23.05) / iBSA (78.38) = 0.29

### INDICES D'OBÉSITÉ

\* **iBSA** = larg BSA / (tHt=LgBSA) × 100 = 123.05/157 × 100 = **78.38**

\* **iBSA2** = côté carré virt / largBSA × 100 = 134.76/123.05 × 100 = **109.51**

\* **iBSA3** = côté carré virtuel / LgBSA × 100 = 134.76/157 × 100 = **85.83**

\* **iBSA4** = tHt - côté carré virtuel = 157-134.76 = **22.24**

\* **iBSA5** = largBSA - côté carré virtuel = 123.05-134.76 = **-11.7**

\* **Rapport hEpaul / larg BSA = 134.5/143.64 = 0.9364** \*  
**Indice RLI = 93.64**

Indice Longueur ou hEpaul[134.5cm]-100 = PS ou **iLong = 34.5**  
 Indice largeur = largscep[143.64cm]-100 ou **ilarg = 43.64**

Fc (34.76) / hEpaul (1.35 m) = 25.84 | hEpaul (134.5 cm) / Fc (34.76) = 3.87

Fc (34.76) / la (1.44 m) = 24.2 | la (143.64) / Fc (34.76) = 4.13  
 iBSA (78.38) / iRLI (93.64) = 0.84 | iRLI (93.64) / iBSA (78.38) = 1.19  
 iBSA (78.38) / iLong (34.5) = 2.27 | iLong (34.5) / iBSA (78.38) = 0.44  
 iBSA (78.38) / ilarg (43.64) = 1.8 | ilarg (43.64) / iBSA (78.38) = 0.56

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **Taille Hauteur** = **85.83%**.  
 Rapport de Votre **Taille Hauteur** / **Côté ( C )** = 116.51%.  
 Si **Delta** = { Votre **Taille Hauteur** - **Côté ( C )** } = **33.95 cm**  
**Delta / Taille Hauteur** = 21.62% | **Taille Hauteur / Delta** = 462.48%  
**Delta / Côté ( C )** = 25.19% | **Côté ( C ) / Delta** = 396.96%.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **hauteur Épaule** = **100.19%**.  
 Rapport de Votre **hauteur Épaule** / **Côté ( C )** = 99.81%.  
 Si **Delta** = { Votre **hauteur Épaule** - **Côté ( C )** } = **-0.26 cm**  
**Delta / hauteur Épaule** = -0.18% | **hauteur Épaule / Delta** = -52623.81%  
**Delta / Côté ( C )** = -0.19% | **Côté ( C ) / Delta** = -52723.81%.

Rapport du **Côté ( C )** / Votre **larg BSA** = **109.51%**.  
 Rapport de Votre **larg BSA** / **Côté ( C )** = 91.32%.  
 Si **Delta** = { Votre **larg BSA** - **Côté ( C )** } = **-11.7 cm**  
**Delta / larg BSA** = -9.51% | **larg BSA / Delta** = -1051.48%  
**Delta / Côté ( C )** = -8.68% | **Côté ( C ) / Delta** = -1151.48%.

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
 et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
 delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
 dcBSA = 48.17 = 35.75% du côté de la BSC [48.17 / 134.76 cm]  
 dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

Ennéadécagone (19) · Icosagone (20).

3. **Entre 21 et 30 côtés :** Henicosagone (21) · Doicosagone (22) · Triaicosagone (23) · Tétraicosagone (24) · Pentaicosagone (25) · Hexaicosagone (26) · Heptaicosagone (27) · Octaicosagone (28) · Ennéaicosagone (29) · Triacntagone (30).
4. **Entre 31 et 40 côtés :** Hentriacontagone (31) · Dotriacontagone (32) · Tritriacontagone (33) · Tétratriacontagone (34) · Pentatriacontagone (35) · Hexatriacontagone (36) · Heptatriacontagone (37) · Octatriacontagone (38) · Ennéatriacontagone (39) · Tétracontagone (40).
5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) · Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) · Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Dihectogone (200) · Trihectogone (300) · Tétrahectogone (400) · Pentahectogone (500) · Hexahectogone (600) · Heptahectogone (700) · Octahectogone (800) · Ennéahectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
à  
votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME** = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
dcBSA = -70.9% du côté de la BSA [-95.55 / 134.76 cm]  
dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
dcBSA = -41.81% du côté de la BSA [-56.34 / 134.76 cm]  
dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
équivalent à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON** = **0.78 m (78.42 cm)**  
dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
dcBSA = -41.81% du côté de la BSA [-56.34 / 134.76 cm]  
dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
et **DIAMÈTRE** = **1.57 m (15.68 dm)**  
dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
dcBSA = 16.39% du côté de la BSA [22.08 / 134.76 cm]  
dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON** = **17.61 cm [176.09 mm]**  
dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
dcBSA = -86.93% du côté de la BSA [-117.15 / 134.76 cm]  
dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
et de **DIAMÈTRE** = **35.22 cm [352.19 mm]**  
dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
dcBSA = -73.86% du côté de la BSA [-99.54 / 134.76 cm]  
dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

	<p>et comme <b>DIAMÈTRE = 45.25 cm</b>  dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  dcBSA = -66.42% du côté de la BSA [-89.5 / 134.76 cm]  dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]</p>
	<p>Un <b>VOLUME</b> 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un <b>CYLINDRE</b> virtuel de  Surface de chacune des bases == votre BSA 1.931928 m<sup>2</sup>  aura comme <b>HAUTEUR 13.07 cm</b>  dtHt = -91.68% de la tHt [-143.93 / 157 cm]  dcBSA = -90.3% du côté de la BSA [-121.69 / 134.76 cm]  dLargBSA = -89.38% de la larg BSA [-109.98 / 123.05 cm]  et un <b>RAYON = 78.42 cm</b>  dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  dcBSA = -41.81% du côté de la BSA [-56.34 / 134.76 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>
	<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1347.56 mm) = 44.28 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T']/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p>
	<p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p>
	<p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>
	<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour CrIliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCrIliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>
<p><u>Surface Corporelle</u>  <b>BSA Selon ... Pour enfants :</b>  Ne tient compte que du poids.  Si Pds=88 kgs =&gt;  BSA= 2,0168 539  325 842 7 m<sup>2</sup></p>	<p>Pour Stature = 157 cm et pds = 80.4 kg (à 79.11 ans),  <b>BSA selon Boyd - (Boyd Body Surface Area = Surface Corporelle) :</b>  Toute votre peau étalée couvre une aire = <b>1.9319 m<sup>2</sup></b>, équivalent à un <b>CARRÉ</b> virtuel de <b>1388.67 mm</b> de Côté { <b>C</b> = sqrt(1.93193) [m] } ou 1 m + <b>38.87 cm (Fc)</b>.  <b>fBSA (Frac BSA</b> = { (BSA[m<sup>2</sup>] - 1) × 100 } ) = <b>93.19</b></p>
	<p><b>Vue-mètre de la SC</b> { [ déci(sqrt(1 [m])) -&gt;0 ] à [ frac(sqrt(2 [m])) -&gt;1 ] }</p> <p>En donnant indice "0" à *0*  [=partie décimale ou frac de sqrt 1m (posée ici pour taille/stature minimale) est &lt; 1],  et indice "1" à *0.41421356237309514*  [=partie décimale de sqrt 2m (prise ici pour taille/stature maximale) aussi &lt; 1],  la <b>partie fractionnaire (Fc = 0.39m = 38.87cm)</b> du <b>côté du carré virtuel</b> de l'aire de la SC  (1.388669779273872 m = 138.87 cm = 1388.67 mm)  aura <b>indice VmBSA= 93.8332</b>.</p>



### Vs Standard Américain (1.73m<sup>2</sup>)

L'écart avec le standard américain (1.73 m<sup>2</sup>) =  
 0.2 (0.20193) [SC (1.93193) - StdAm (1.73)] = 11.67% du StdAm 1.73.  
 Surface cutanée (1.9319 m<sup>2</sup>) > à la moyenne US (1.73 m<sup>2</sup>) de >= +10%  
 => reflète souvent un TROP DE GRAISSE [sous-cutanée ζ]  
 et mieux que le poids tout court et donc l'IMC.  
 Près de 70% du tissu adipeux est sous cutané,  
 une autre grande partie autour de nombreux organes internes (viscères).

BSA (1.93) / std américain (1.73). 1.93/1.73 = 111.67%  
 std américain (1.73) / BSA (1.93). 1.73/1.93 = 89.55%.

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la taille/stature (**157 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **123.0528 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.0528 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Longueur = tHt = Stature] × [largeur] = **157 cm × 123.05 cm**,  
 <=> tHt ou stature > largeur  
 Delta = 33.95 cm = 0.22% de tHt (157) ou 0.28% de largsc (123.05)  
 tHt/lBSA = 1.28 | lBSA/tHt = 0.78

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la hauteur de l'Épaulé (**134.5 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **143.6378 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.6378 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [hauteur de l'Épaulé] × [largeur] = **134.5 cm × 143.64 cm**,  
 <=> hEpaul < largeur

Si on représente la SC comme un rectangle dont  
 la **longueur** vaut la Dist Scalp-Doigt (**101.2 cm**),  
 la **largeur** de cette « aire = 19319.28251 cm<sup>2</sup> » sera : **190.902 cm (la)**,  
 avec **partie fractionnaire (décimale) = 0.902 (Fla)**.  
 Les **dimensions de votre AIRE CUTANÉE** peuvent donc être assimilées

à  
 [Dist Scalp-Doigt] × [largeur] = **101.2 cm × 190.9 cm**,  
 <=> hCranDgt < largeur

$$* \text{iBSA4} = \text{tHt} - \text{côté carré virtuel} = 157 - 138.87 = \mathbf{18.13}$$

$$* \text{iBSA5} = \text{largBSA} - \text{côté carré virtuel} = 123.05 - 138.87 = \mathbf{-15.81}$$

$$* \text{Rapport hEpaul / larg BSA} = 134.5 / 143.64 = \mathbf{0.9364}$$

$$\text{Indice RLI} = \mathbf{93.64}$$

$$\text{Indice Longueur ou hEpaul}[134.5\text{cm}] - 100 = \text{PS ou iLong} = \mathbf{34.5}$$

$$\text{Indice largeur} = \text{largscép}[143.64\text{cm}] - 100 \text{ ou } \mathbf{ilarg} = \mathbf{43.64}$$

$$\text{Fc} (38.87) / \text{hEpaul} (1.35 \text{ m}) = 28.9 \mid \text{hEpaul} (134.5 \text{ cm}) / \text{Fc} (38.87) = 3.46$$

$$\text{Fc} (38.87) / \text{la} (1.44 \text{ m}) = 27.06 \mid \text{la} (143.64) / \text{Fc} (38.87) = 3.7$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iRLI} (93.64) = 0.84 \mid \text{iRLI} (93.64) / \text{iBSA} (78.38) = 1.19$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{iLong} (34.5) = 2.27 \mid \text{iLong} (34.5) / \text{iBSA} (78.38) = 0.44$$

$$\text{iBSA} (78.38) / \text{ilarg} (43.64) = 1.8 \mid \text{ilarg} (43.64) / \text{iBSA} (78.38) = 0.56$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre Taille Hauteur} = \mathbf{88.45\%}$$

$$\text{Rapport de Votre Taille Hauteur / Côté ( C )} = 113.06\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre Taille Hauteur} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{33.95 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / Taille Hauteur} = 21.62\% \mid \text{Taille Hauteur / Delta} = 462.48\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = 24.45\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = 409.07\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre hauteur Épaule} = \mathbf{103.25\%}$$

$$\text{Rapport de Votre hauteur Épaule / Côté ( C )} = 96.86\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre hauteur Épaule} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-4.37 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / hauteur Épaule} = -3.04\% \mid \text{hauteur Épaule / Delta} = -3079.93\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -3.14\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -3179.93\%$$

$$\text{Rapport du Côté ( C ) / Votre larg BSA} = \mathbf{112.85\%}$$

$$\text{Rapport de Votre larg BSA / Côté ( C )} = 88.61\%$$

$$\text{Si Delta} = \{ \text{Votre larg BSA} - \text{Côté ( C )} \} = \mathbf{-15.81 \text{ cm}}$$

$$\text{Delta / larg BSA} = -12.85\% \mid \text{larg BSA / Delta} = -778.11\%$$

$$\text{Delta / Côté ( C )} = -11.39\% \mid \text{Côté ( C ) / Delta} = -878.11\%$$

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
représente un **TRIANGLE ÉQUILATÉRALE** de  
**CÔTÉ = 2.11 m (211.22 cm)**  
et donc de **HAUTEUR = 1.83 (1.82926) m = 182.93 (182.92616) cm**  
delta tHt = 25.93 cm = 16.51% de la tHt [25.93 / 157 cm]  
dcBSA = 44.06 = 31.73% du côté de la BSC [44.06 / 138.87 cm]  
dLargBSA = 59.87 = 48.66% de la largeur de la BSC [59.87 / 123.05 cm].

5. **Autres :** Pentacontagone (50) · Hexacontagone (60) ·  
 Heptacontagone (70) · Octacontagone (80) ·  
 Ennéacontagone (90) · Hectogone (100) · Diectogone  
 (200) · Triectogone (300) · Tétraectogone (400) ·  
 Pentaectogone (500) · Hexaectogone (600) ·  
 Heptaectogone (700) · Octaectogone (800) ·  
 Ennéaectogone (900) · Chiliogone (1000) · Myriagone  
 (10000).

Vous, considérée comme **SPHÈRE (globe ou BALLON)** de surface égale à  
 votre Surface Corporelle (1.93 m<sup>2</sup> ou 193.19 dm<sup>2</sup>),  
 la Sphère ayant cette Surface a un **VOLUME = 0.25 m<sup>3</sup>(252.5 dm<sup>3</sup>) :**  
**RAYON** de cette sphère = **0.39 m (39.21 cm)**  
 dtHt = -75.03% de la tHt [-117.79 / 157 cm]  
 dcBSA = -71.76% du côté de la BSA [-99.66 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -68.14% de la larg BSA [-83.84 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE** de la Sphère = **0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.53% du côté de la BSA [-60.45 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau : 19319.28 cm<sup>2</sup>  
 équivaut à un **CERCLE** ou **ORBE** de  
**RAYON = 0.78 m (78.42 cm)**  
 dtHt = -50.05% de la tHt [-78.58 / 157 cm]  
 dcBSA = -43.53% du côté de la BSA [-60.45 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -36.27% de la largeur de la BSA [-44.63 / 123.05 cm]  
 et **DIAMÈTRE = 1.57 m (15.68 dm)**  
 dtHt = -0.1% de la tHt [-0.16 / 157 cm]  
 dcBSA = 12.94% du côté de la BSA [17.97 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = 27.46% de la larg BSA [33.78 / 123.05 cm]

La **SURFACE** de votre peau 19319.28 cm<sup>2</sup> est celle d'  
 un **CYLINDRE** virtuel de hauteur votre Stature 157 cm et de  
**RAYON = 17.61 cm [176.09 mm]**  
 dtHt = -88.78% de la tHt [-139.39 / 157 cm]  
 dcBSA = -87.32% du côté de la BSA [-121.26 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -85.69% de la larg BSA [-105.44 / 123.05 cm]  
 et de **DIAMÈTRE = 35.22 cm [352.19 mm]**  
 dtHt = -77.57% de la tHt [-121.78 / 157 cm]  
 dcBSA = -74.64% du côté de la BSA [-103.65 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -71.38% de la larg BSA [-87.83 / 123.05 cm]

Un **VOLUME** 252499.37 cm<sup>3</sup> cfr sphère ci-dessus mais d'un  
**CYLINDRE** virtuel de  
 Hauteur == votre tHt = 157 cm  
 aura comme Surface de chaque base == 1608.28 cm<sup>2</sup>,  
 un **RAYON = 22.63 cm**  
 dtHt = -85.59% de la tHt [-134.37 / 157 cm]  
 dcBSA = -83.71% du côté de la BSA [-116.24 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -81.61% de la larg BSA [-100.43 / 123.05 cm],  
 et comme **DIAMÈTRE = 45.25 cm**  
 dtHt = -71.18% de la tHt [-111.75 / 157 cm]  
 dcBSA = -67.41% du côté de la BSA [-93.62 / 138.87 cm]  
 dLargBSA = -63.23% de la larg BSA [-77.8 / 123.05 cm]

<p>dcBSA = -43.53% du côté de la BSA [-60.45 / 138.87 cm]  dLargBSA = -36.27% de la larg BSA [-44.63 / 123.05 cm]</p>
<p><b>IMC (BMI) du côté du carré virtuel</b> (1388.67 mm) = 41.69 kg/m<sup>2</sup>  <b>IMC (BMI) de larg BSA</b> (1230.53 mm) = 53.1 kg/m<sup>2</sup>  <b>Poids / BSA</b> = 41.62 kg/m<sup>2</sup> ou 41616.45 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Poids</b> = 0.02 m<sup>2</sup> ou 240.29 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de pc  <b>Pds Simple / BSA</b> = 29.5 kg/m<sup>2</sup> ou 29504.2 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Simple</b> = 0.03 m<sup>2</sup> ou 338.93 cm<sup>2</sup> de BSA / kg de PS  <b>Pds Mgre James/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/Pds Mgre James</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> de BSA/kg PMJ  <b>PdsMgr Devine/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0 g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>Pds Mgre Devine[T'' ]/BSA</b>=0 kg/m<sup>2</sup> ou 0g / m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA/PM Devine[T en inches]</b>=Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD  <b>Pds Idéal Lorentz (0) / BSA</b> = 0 kg/m<sup>2</sup> de BSA  <b>BSA / Pds Id Lorentz (0)</b> = Infinity m<sup>2</sup> ou Infinity cm<sup>2</sup> BSA/kg PMD</p>
<p><b>BMI / BSA</b> = 17.517 imc / m<sup>2</sup> ou 17.52 imc / m<sup>2</sup> de IMC / BSA  <b>BSA / BMI</b> = 0.06 m<sup>2</sup> ou 570.87 cm<sup>2</sup> / imc de BSA / IMC</p>
<p><b>BSA / ÂGE</b> = 0.0244 cm<sup>2</sup> / an, (âge / BSA = 90720231.44 ans / m<sup>2</sup>)  <b>BSA / Taille Hauteur</b> = 123.0528 cm, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>iBSA</b> = BSA/tHt<sup>2</sup> = 0.0001, (tHt<sup>2</sup> / BSA = 12758.76 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>)</p>
<p><b>BSA / pds</b> = 240.2896 cm<sup>2</sup> / kgs, ( <b>pds / BSA</b> = 41.62 kgs / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pThorvtrc</b> = 203.3609 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>pTv / BSA</b> = 49.17 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Ceinture</b> = 208.4065 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tC / BSA</b> = 47.98 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Criliac</b> = 207.0663 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCriliac / BSA</b> = 48.29 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Tour Hanche</b> = 193.1928 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tHc / BSA</b> = 51.76 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / Taille Cuisse</b> = 351.2597 cm<sup>2</sup> / m, ( <b>tCs / BSA</b> = 28.47 m / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct FAT</b> = 6.5 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct FAT / BSA</b> = 15.37% / m<sup>2</sup> )  <b>BSA / pct EAU</b> = 3.89 mm<sup>2</sup> / %, ( <b>pct EAU / BSA</b> = 25.73% / m<sup>2</sup> )</p>

**(SURFACE CORPORELLE = BODY SURFACE AREA) BOYD / TAILLES**  
[m<sup>2</sup> / m x 100]


BSA / Taille Hauteur

<p align="right">BSA / tHt * 100 = <b>1.23% m<sup>2</sup> / m</b>, (tHt / BSA = 81.27 m / m<sup>2</sup>)  <b>BSA (1.9319) / tHt (157) = 0.012305 =</b>  0.02% Pds, 0.02% PS,  0.01% tHt, 0.01% tC,   0.01% pTv,  0.04% tBr,  0.01% tCriliac,  0.01% tHc, 0.02% tCs,</p> <hr/> <p align="right"><b>Combien % de</b>  « <b>BSA (1.9319) / tHt (157) = 0.012305</b> » pour :  Pds : 653378.3%, PS : 463215.96%,   tHt : 1275875.54%, tC : 753335.43%,  pTv : 772026.6%,   tBr : 263301.7%,  tCriliac : 758211.39%,  tHc : 812659.58%,  tCs : 446962.77%,</p>
---

BSA / T Haut Ant

t Haut Ant NA

BSA / T Haut Nais

t Haut Nais NA

BSA / T Assise

t Assise NA

BSA / T Ceint

BSA / tCeint \* 100 = **2.08% m<sup>2</sup> / m**, (tCeint / BSA = 47.98 m / m<sup>2</sup>)  
**BSA (1.9319) / tCeint (92.7) = 0.020841** =  
 0.03% Pds, 0.04% PS,  
 0.01% tHt, 0.02% tC,

0.02% pTv,  
 0.06% tBr,  
 0.02% tCrIliac,  
 0.02% tHc, 0.04% tCs,

**Combien % de**  
 « BSA (1.9319) / tCeint (92.7) = 0.020841 » pour :  
 Pds : 385784.51%, PS : 273503.95%,  
 tHt : 753335.43%, tC : 444803.79%,  
 pTv : 455839.91%,

tBr : 155465.4%,  
 tCrIliac : 447682.77%,  
 tHc : 479831.48%,  
 tCs : 263907.32%,

BSA / périm Crânien

Périmètre Crânien NA

BSA / périm Cran Ant

Périmètre Crânien Ant NA

BSA / Hauteur Tête

haut Tête NA

BSA / Hauteur Cou

haut Cou NA

BSA / Circonf Cou

BSA / tCou \* 100 = **4.69% m<sup>2</sup> / m**, (tCou / BSA = 21.33 m / m<sup>2</sup>)  
**BSA (1.9319) / tCou (41.2) = 0.046891** =  
 0.06% Pds, 0.08% PS,  
 0.03% tHt, 0.05% tC,

0.05% pTv,  
 0.14% tBr,  
 0.05% tCrIliac,  
 0.05% tHc, 0.09% tCs,

**Combien % de**  
 « BSA (1.9319) / tCou (41.2) = 0.046891 » pour :  
 Pds : 171459.78%, PS : 121557.31%,  
 tHt : 334815.75%, tC : 197690.57%,  
 pTv : 202595.52%,

tBr : 69095.73%,  
tCrIliac : 198970.12%,  
tHc : 213258.44%,  
tCs : 117292.14%,

## BSA / Hauteur Épaule

BSA / hEpaul \* 100 = **1.44% m<sup>2</sup> / m**, (hEpaul / BSA = 69.62 m / m<sup>2</sup>)  
**BSA (1.9319) / hEpaul (134.5) = 0.014364** =  
0.02% Pds, 0.03% PS,  
0.01% tHt, 0.02% tC,

0.02% pTv,  
0.04% tBr,  
0.02% tCrIliac,  
0.01% tHc, 0.03% tCs,

**Combien % de**  
« **BSA (1.9319) / hEpaul (134.5) = 0.014364** » pour :  
Pds : 559741.28%, PS : 396831.51%,

tHt : 1093027.13%, tC : 645373.35%,  
pTv : 661385.85%,

tBr : 225567.38%,  
tCrIliac : 649550.52%,  
tHc : 696195.63%,  
tCs : 382907.59%,

## BSA / Dist Scalp-Doigt

BSA / hCranDgt \* 100 = **1.91% m<sup>2</sup> / m**, (hCranDgt / BSA = 52.38 m / m<sup>2</sup>)  
**BSA (1.9319) / hCranDgt (101.2) = 0.01909** =  
0.02% Pds, 0.03% PS,  
0.01% tHt, 0.02% tC,

0.02% pTv,  
0.06% tBr,  
0.02% tCrIliac,  
0.02% tHc, 0.03% tCs,

**Combien % de**  
« **BSA (1.9319) / hCranDgt (101.2) = 0.01909** » pour :  
Pds : 421158.5%, PS : 298582.52%,

tHt : 822411.49%, tC : 485589.46%,  
pTv : 497637.53%,

tBr : 169720.59%,  
tCrIliac : 488732.44%,  
tHc : 523828.98%,  
tCs : 288105.94%,

## BSA / Hauteur Tronc

haut Tronc NA

## BSA / Hauteur Thorax

haut Thorax NA

## BSA / Hauteur Lominaire

haut Lominaire NA

BSA / Hauteur Sacrum

haut Sacrum NA

BSA / Hauteur Coccyx

haut Coccyx NA

BSA / conTour Épaule

conTour Épaule NA

BSA / Tour Épaule

tour Épaule NA

BSA / Larg Épaule

larg Épaule NA

BSA / Env Épaule

envergure Épaule NA

BSA / Pér Thor s-Ax90°

Périmètre Thoracique sous-Axil 90° NA

BSA / Pér Thor s-Axil

Périmètre Thoracique sous-Axillaire NA

BSA / Pér Thor Sein

Périmètre Thoracique Sein NA

BSA / Pér Thor ApVentr

BSA / pTv \* 100 = **2.03% m<sup>2</sup> / m**, (pTv / BSA = 49.17 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / pTv (95) = 0.020336 =**

0.03% Pds, 0.04% PS,

0.01% tHt, 0.02% tC,

0.02% pTv,

0.06% tBr,

0.02% tCrIliac,

0.02% tHc, 0.04% tCs,

**Combien % de****« BSA (1.9319) / pTv (95) = 0.020336 » pour :**

Pds : 395356.3%, PS : 280289.91%,

tHt : 772026.6%, tC : 455839.91%,

pTv : 467149.85%,

tBr : 159322.69%,

tCrIliac : 458790.33%,

tHc : 491736.69%,

tCs : 270455.18%,

BSA / Longueur dThorAP

Long dThorAP NA

BSA / P Thor 1/2 xypho-ombilic basale

pThor 1/2 xypho-ombilic Basale NA

BSA / P Thor 1/2 xypho-ombilic insp

pThor 1/2 xypho-ombilic insp NA

BSA / P Thor 1/2 xypho-ombilic exp

pThor 1/2 xypho-ombilic exp NA

BSA / Longueur Humérus

Longueur Humérus NA

BSA / Longueur Cubitus

Longueur Cubitus NA

BSA / Longueur Radius

Longueur Radius NA

BSA / tour Poignet

BSA / tPoign \* 100 = **9.91% m<sup>2</sup> / m**, (tPoign / BSA = 10.09 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / tPoign (19.5) = 0.099073 =**

0.12% Pds, 0.17% PS,

0.06% tHt, 0.11% tC,

0.1% pTv,

0.31% tBr,

0.11% tCrIliac,

0.1% tHc, 0.18% tCs,

**Combien % de****« BSA (1.9319) / tPoign (19.5) = 0.099073 » pour :**

Pds : 81152.08%, PS : 57533.19%,

tHt : 158468.62%, tC : 93567.14%,

pTv : 95888.65%,

tBr : 32703.08%,

tCrIliac : 94172.75%,

tHc : 100935.43%,

tCs : 55514.48%,

BSA / Lg Acromion-Olécrane

Lg Acromion-Olécrane NA

BSA / Longueur Carpe M

Longueur CarpeM NA

BSA / Longueur Main

Longueur Main NA

BSA / largeur Main

largeur Main NA

BSA / Épais Main

Épais Main NA

BSA / largeur Poignet

largeur Poignet NA

BSA / Enverg Main

Envergure Main NA

BSA / tour Main

tour Main NA

BSA / Longueur Majeur

Long Majeur NA



BSA / Longueur Pouce

Long Pouce NA

BSA / Longueur Paume

Long Paume NA

BSA / Longueur Palme

Long Palme NA

BSA / Longueur Empan

Long Empan NA

BSA / Longueur Coudee

BSA / LgCoudee \* 100 = **4.29% m<sup>2</sup> / m**, (LgCoudee / BSA = 23.29 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / LgCoudee (45) = 0.042932 =**

0.05% Pds, 0.08% PS,

0.03% tHt, 0.05% tC,

0.05% pTv,

0.13% tBr,

0.05% tCrIliac,

0.04% tHc, 0.08% tCs,

**Combien % de**« **BSA (1.9319) / LgCoudee (45) = 0.042932** » pour :

Pds : 187274.04%, PS : 132768.91%,

tHt : 365696.81%, tC : 215924.17%,

pTv : 221281.51%,

tBr : 75468.64%,

tCrIliac : 217321.74%,

tHc : 232927.9%,

tCs : 128110.35%,

BSA / Longueur Coudee2

BSA / LgCoudee2 \* 100 = **4.02% m<sup>2</sup> / m**, (LgCoudee2 / BSA = 24.85 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / LgCoudee2 (48) = 0.040249 =**

0.05% Pds, 0.07% PS,

0.03% tHt, 0.04% tC,

0.04% pTv,

0.12% tBr,

0.04% tCrIliac,

0.04% tHc, 0.07% tCs,

**Combien % de**« **BSA (1.9319) / LgCoudee2 (48) = 0.040249** » pour :

Pds : 199758.97%, PS : 141620.17%,

tHt : 390076.6%, tC : 230319.11%,

pTv : 236033.61%,

tBr : 80499.88%,

tCrIliac : 231809.85%,

tHc : 248456.43%,

tCs : 136651.04%,

BSA / hauteur Cr Iliac

Hauteur Cr Iliac NA

BSA / Hauteur Ép IliacA

Hauteur Ép IliacA NA

BSA / hauteur Trochanter

Hauteur Trochanter NA

BSA / Longueur MS

Long MS NA

prof Abdom NA

BSA / Périmètre (tour) Bras

BSA / tBras \* 100 = **5.96% m<sup>2</sup> / m**, (tBras / BSA = 16.77 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / tBras (32.4) = 0.059627 =**

0.07% Pds, 0.1% PS,

0.04% tHt, 0.06% tC,

0.06% pTv,

0.18% tBr,

0.06% tCrIliac,

0.06% tHc, 0.11% tCs,

**Combien % de****« BSA (1.9319) / tBras (32.4) = 0.059627 » pour :**

Pds : 134837.31%, PS : 95593.61%,

tHt : 263301.7%, tC : 155465.4%,

pTv : 159322.69%,

tBr : 54337.42%,

tCrIliac : 156471.65%,

tHc : 167708.09%,

tCs : 92239.45%,

BSA / Périmètre (tour) av-Bras

Périmètre (tour) av-Bras NA

BSA / Demie-Enverg Bras

Demi-Envergure Bras NA

BSA / T&lt;-Demie-Enverg Bras

Taille &lt;- Demi-Envergure Bras NA

BSA / Tour CrIliac

BSA / tCrIliac \* 100 = **2.07% m<sup>2</sup> / m**, (tCrIliac / BSA = 48.29 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / tCrIliac (93.3) = 0.020707 =**

0.03% Pds, 0.04% PS,

0.01% tHt, 0.02% tC,

0.02% pTv,

0.06% tBr,

0.02% tCrIliac,

0.02% tHc, 0.04% tCs,

**Combien % de****« BSA (1.9319) / tCrIliac (93.3) = 0.020707 » pour :**

Pds : 388281.5%, PS : 275274.2%,

tHt : 758211.39%, tC : 447682.77%,

pTv : 458790.33%,

tBr : 156471.65%,  
tCrIliac : 450580.4%,  
tHc : 482937.19%,  
tCs : 265615.45%,

BSA / Tour EpIliacA

Tour EpIliacA NA

BSA / Tour Hanche

BSA / tHc \* 100 = **1.93% m<sup>2</sup> / m**, (tHc / BSA = 51.76 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / tHc (100) = 0.019319 =**0.02% Pds, 0.03% PS,  
0.01% tHt, 0.02% tC,0.02% pTv,  
0.06% tBr,  
0.02% tCrIliac,  
0.02% tHc, 0.04% tCs,

**Combien % de**  
« **BSA (1.9319) / tHc (100) = 0.019319** » pour :  
Pds : 416164.52%, PS : 295042.01%,

tHt : 812659.58%, tC : 479831.48%,  
pTv : 491736.69%,tBr : 167708.09%,  
tCrIliac : 482937.19%,  
tHc : 517617.57%,  
tCs : 284689.66%,

BSA / largeur Hanche

largeur Hanche NA

BSA / Taille Fesses

taille Fesses NA

BSA / Lg Fesse-Genou

Lg Fesse-Genou NA

BSA / Lg Talon-Genou

Lg Talon-Genou NA

BSA / Taille Cuisse

BSA / tCs \* 100 = **3.51% m<sup>2</sup> / m**, (tCs / BSA = 28.47 m / m<sup>2</sup>)**BSA (1.9319) / tCs (55) = 0.035126 =**0.04% Pds, 0.06% PS,  
0.02% tHt, 0.04% tC,0.04% pTv,  
0.11% tBr,  
0.04% tCrIliac,  
0.04% tHc, 0.06% tCs,

**Combien % de**  
« **BSA (1.9319) / tCs (55) = 0.035126** » pour :  
Pds : 228890.49%, PS : 162273.11%,

tHt : 446962.77%, tC : 263907.32%,  
pTv : 270455.18%,

tBr : 92239.45%, tCrIliac : 265615.45%, tHc : 284689.66%, tCs : 156579.31%,
--

BSA / Tour Mollet

tour Mollet NA

BSA / Tour Maléole

tour Maléole NA

BSA / Hauteur Maléole

haut Maléole NA

BSA / largeur Talon s/Maléole

larg Talon s/mal NA

BSA / Tour Pied

tour Pied NA

BSA / Longueur Pied

Long Pied NA

BSA / largeur Pied

larg Pied NA

BSA / h Creu Plantaire

haut Plantaire NA

BSA / Longueur Tibia

Long Tibia NA

BSA / Longueur Péroné

Long Péroné NA

BSA / Longueur Fémur

Long Fémur NA

BSA / largeur Bassin

Long Bassin NA

BSA / largeur Bassin

haut Bassin NA

BSA / Épaisseur Bassin

Épaisseur Bassin NA

BSA / Somme Plis Cutanés

Somme Plis Cutanés NA

BSA / Volume Corporel

Volume Corporels NA

---

---

**PLIS CUTANÉS & VOLUME CORPOREL.**  
Friday, August 12, 2016 12:39:02 PM

