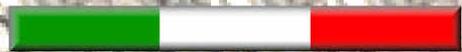


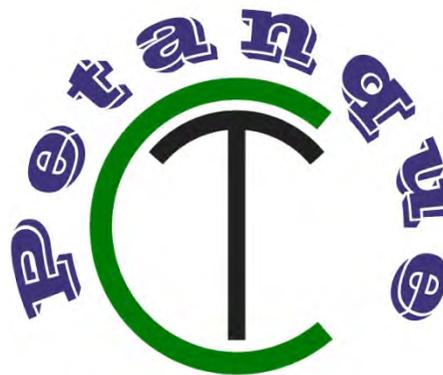
**caudera**

**la boule plusieurs fois  
champion du monde**

MADE IN ITALY



# CATALOGUE PRODUITS



La “**Boule Caudera**” est un produit de l’**Officina Meccanica F.lli Caudera s.r.l.**  
En plus des détaillants autorisés, vous pouvez la trouver ou demander directement  
à ns. siège de Turin, en Rue Sansovino 243/61.

Tel. +39-011-4557322 Fax: +39-011-7397977

Ou en visitant notre site Web a l’adresse : <http://www.boccecaudera.com>

Ou envoyant une e-mail a: [info@boccecaudera.com](mailto:info@boccecaudera.com)

# boules caudera



La qualité du **MADE IN ITALY** avec la garantie de la marque



TECHNOLOGIE AVANCÉE AU SERVICE DE LA TRADITION

GARANTIE PAR LES PLUS ANCIENS PRODUCTEURS ITALIENS DE BOULES  
MÉTALLIQUES

L'expérience cinquantenaire (*Champions du Monde dès 1957*) et une technologie qui est toujours à l'avant-garde nous permettent de vous offrir un grand choix de modèles qui satisfait les passionnés ainsi que les professionnels qui recherchent le "*coup de maître*".

La boule est un objet "mécanique" et les boules Caudera, produites par Officina Meccanica F.lli Caudera, une entreprise leader du secteur, témoignent l'expérience et la technologie développées au cours de plus d'un demi-siècle d'histoire.

Les **BOULES CAUDERA** grâce à l'utilisation d'alliages extraordinairement résistants et aux contrôles méticuleux, sont un produit très fiable, garanti 12 mois (selon les paramètres spécifiés sur le "tableau poids et diamètres garantis").

Vous pouvez être sûrs que les performances des boules que vous achèterez sont celles d'un des produits les meilleurs sur le marché.

Le "**BOULES CAUDERA**" sont totalement réalisées avec des "**machines conçues et fabriquées**" par OFF. MECC. F.LLI CAUDERA.

La plupart des striages du catalogue "Design" peuvent être réalisées uniquement par "**notre nouvelle et exclusive machine de striage à 5 axes à Contrôle Numérique**".

# BOULES METALLIQUES

La Boule Caudera de jeu "**Lyonnaise**" est moulée d'une seule pièce de deux alliages de bronze spéciaux: l'alliage "**jaune**", le plus utilisé et le plus dur, et l'alliage "**blanc**", qui est plus tendre et plus performant pour le carreau.

Les Boules Caudera sont caractérisées par un équilibrage et une sphéricité parfaits: des qualités qui leur donnent, d'une part, fluidité, balancement et directivité excellents pour l'approche, et, d'autre part, un rebond minimal pour le carreau.

Ces caractéristiques ne changent pas avec le temps.

Vous pouvez choisir parmi les typologies suivantes:





## Boule type N

Vide



## Boule type P

remplie d'anneaux spéciaux en caoutchouc traités avec une substance lubrifiante et assouplissante, et donne de très, bonnes performances pour le tir et le point.



## Boule type PS

remplie d'anneaux spéciaux en caoutchouc, entrelacés et agrafés, par spirale métallique. Elle est excellente pour le tir et donne de très bonnes performances pour le point.



## Boule type PM

remplie avec un système câblé, composé de ressorts spiroïdaux ronds et d'anneaux spéciaux en caoutchouc, entrelacés et agrafés par spirale métallique. Elle est idéale pour le tireur et exceptionnelle pour le tir de précision.



## Boule type TB

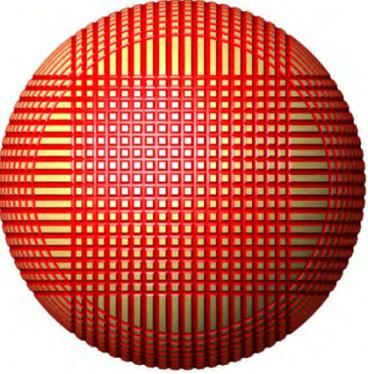
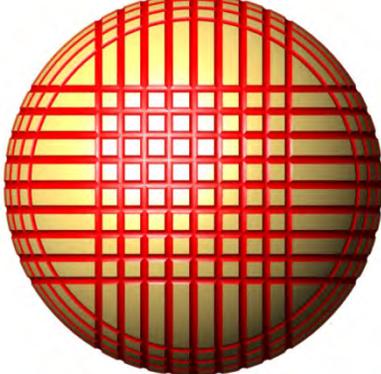
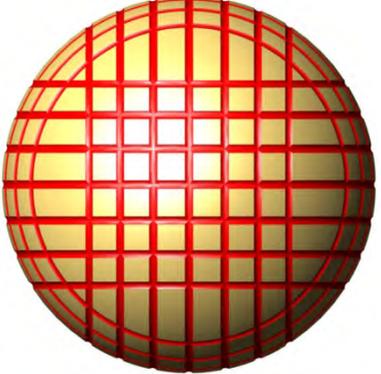
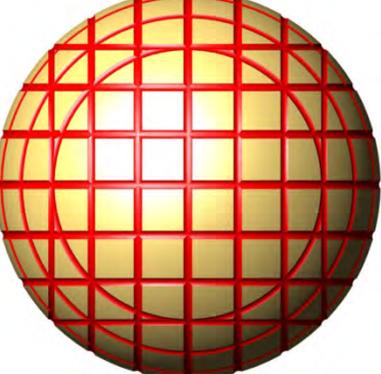
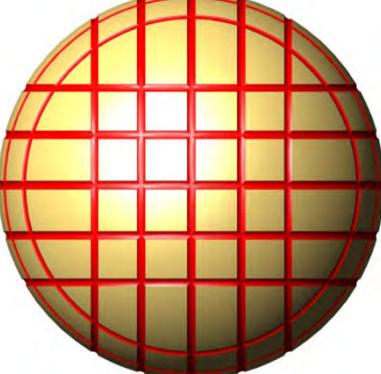
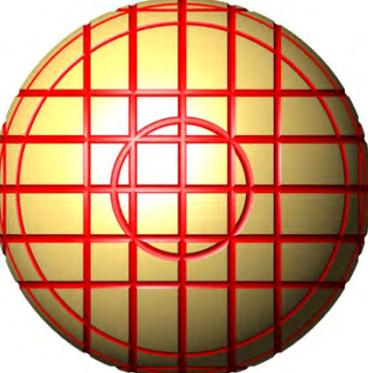
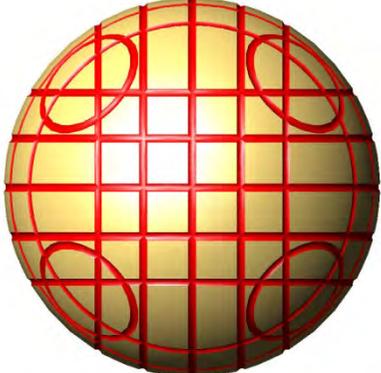
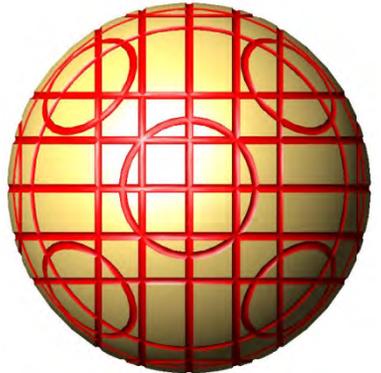
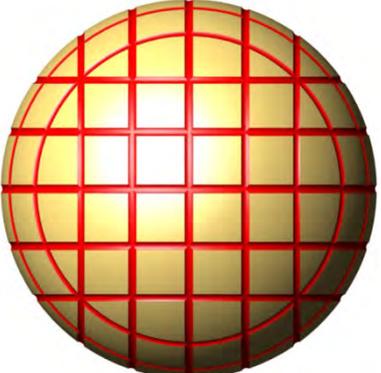
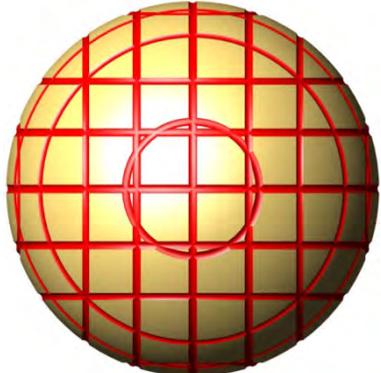
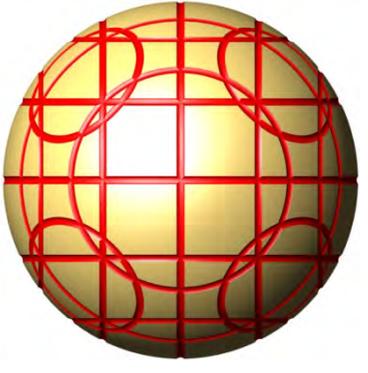
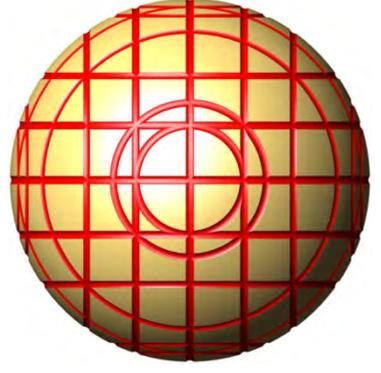
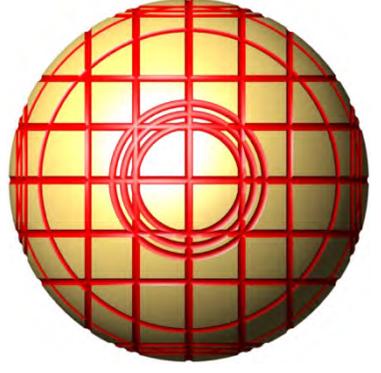
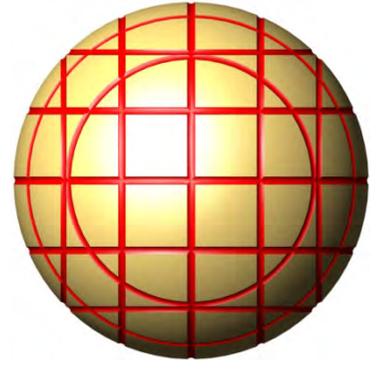
remplie avec un système câblé, composé de "doubles ressorts" spiroïdaux ronds et d'anneaux spéciaux en caoutchouc, entrelacés et agrafés par spirale métallique. Elle est idéale pour le tireur et exceptionnelle pour le tir de précision.

## STRIAGES et ACCESSOIRES

Vous pouvez personnaliser votre Boule Caudera et choisir votre striage préféré parmi les nombreuses possibilités de notre catalogue **DESIGN**, le plus riche sur le marché. Vous pouvez aussi choisir les superbes sacoches et sacs de la gamme **COLLECTION** et les accessoires **TECHNO** indispensables pour votre sport préféré.

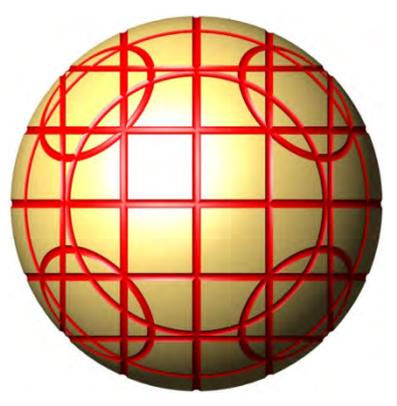
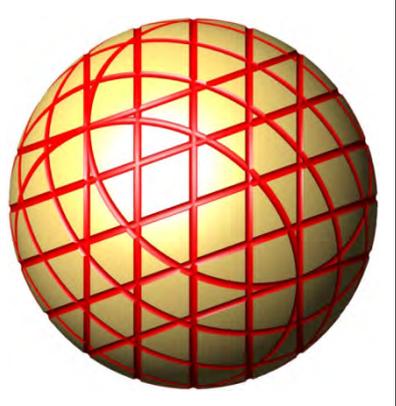
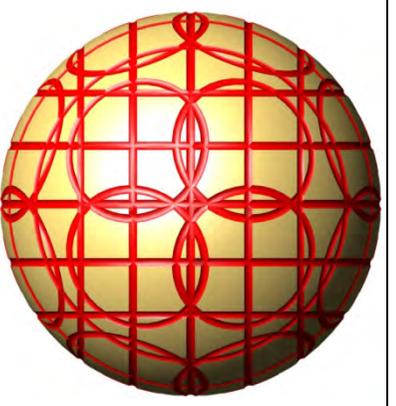
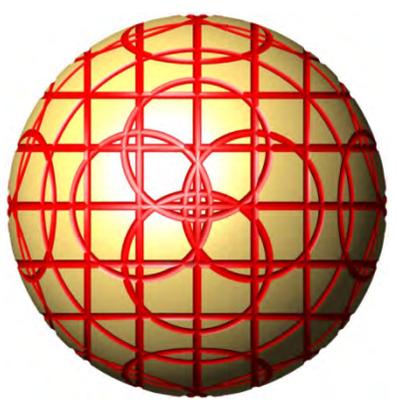
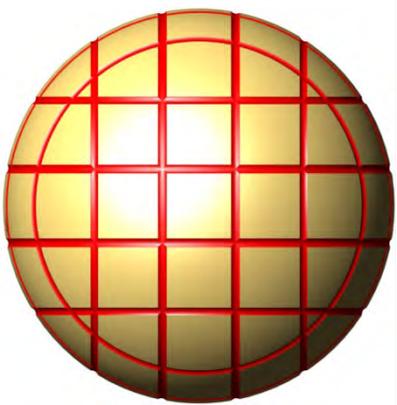
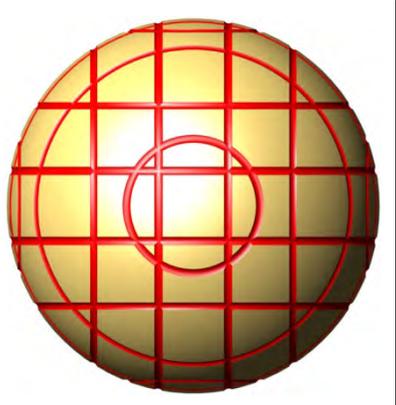
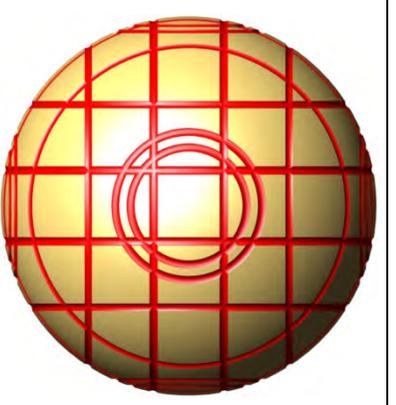
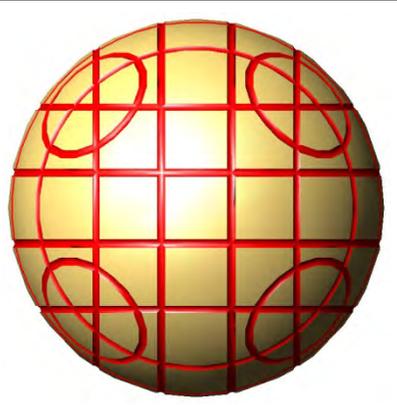
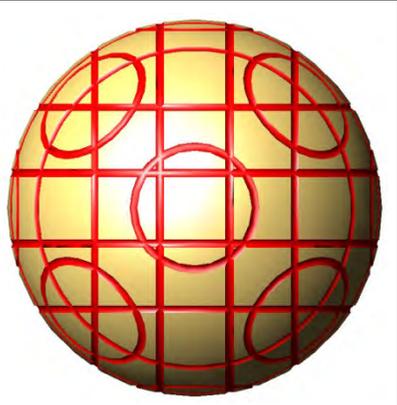
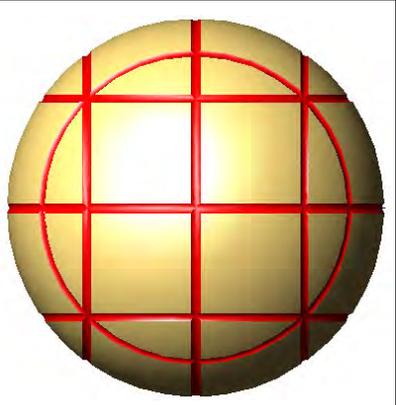
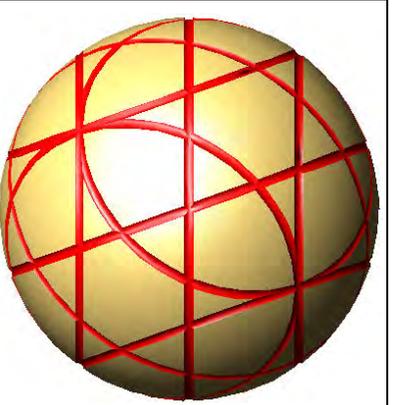
# boules caudera

Design

				
ALFA 1	ALFA 2	ALFA 3	ALFA 3 L	ALFA 4
				
ALFA 4 1C	ALFA 4 CS	ALFA 4 CT	ALFA 5	ALFA 5 1C
				
ALFA 5 CS	ALFA 5 CT	ALFA 5 2C	ALFA 5 3C	ALFA 5 L

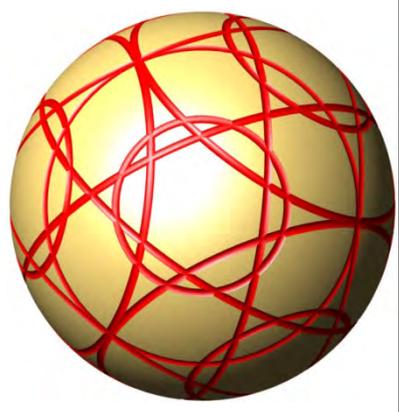
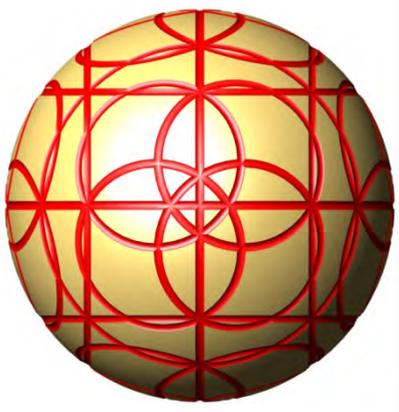
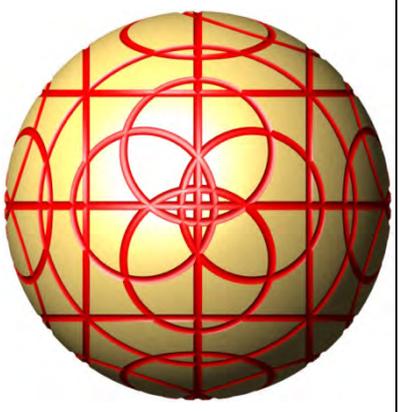
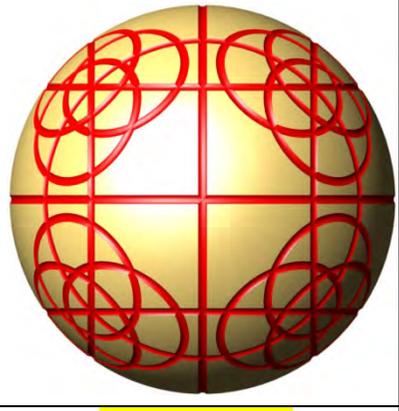
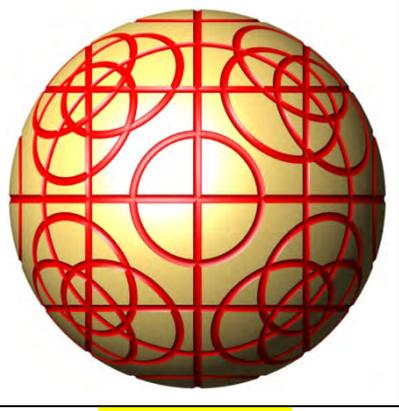
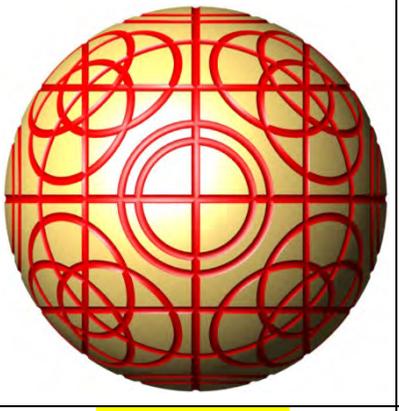
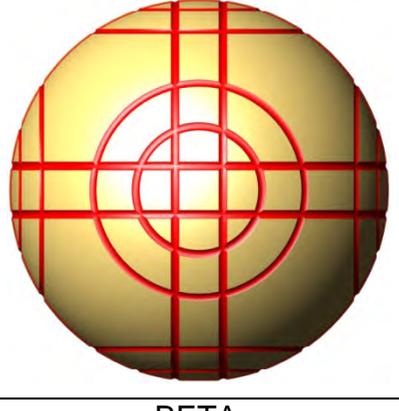
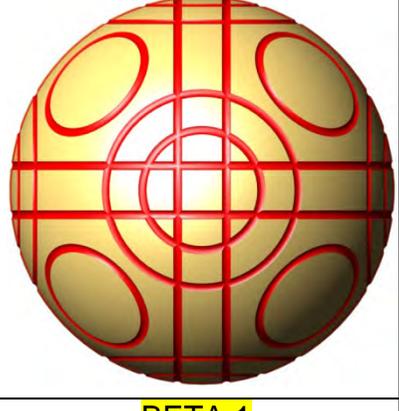
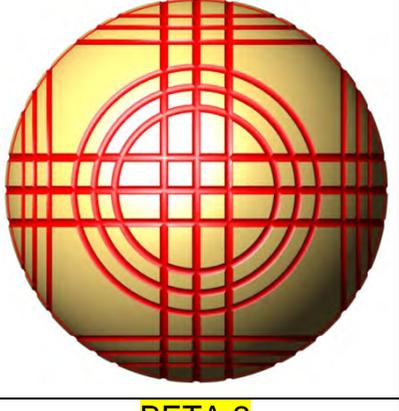
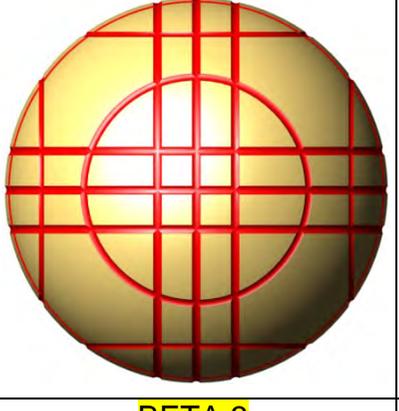
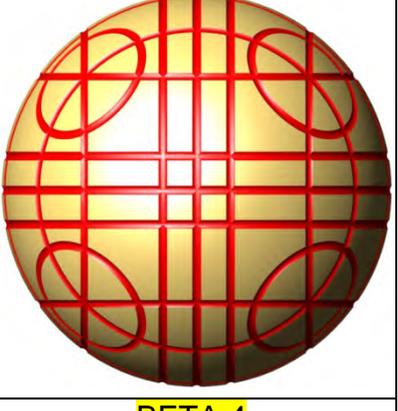
# boules caudera

*design*

				
ALFA 5 L 1C	ALFA 5 L CS	ALFA 5 L CT	ALFA 5 T	ALFA 5 F
				
ALFA 5 F1	ALFA 5 F2	ALFA 6	ALFA 6 1C	ALFA 6 2C
				
ALFA 6 CS	ALFA 6 CT	ALFA 6 F	ALFA 7	ALFA 7 T

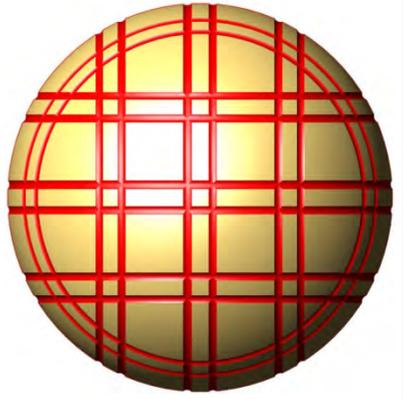
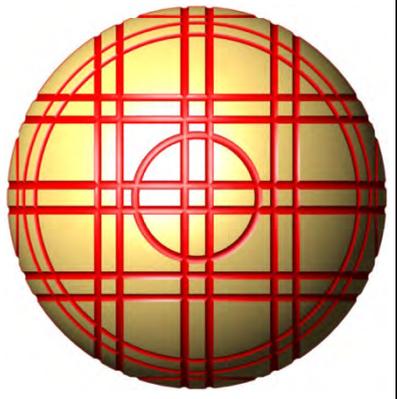
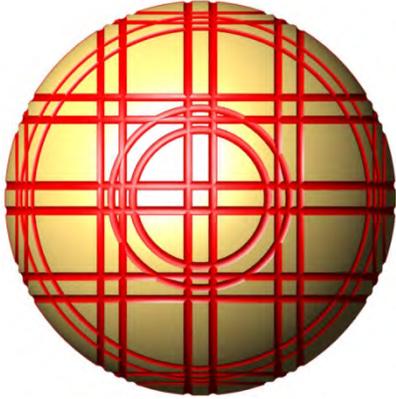
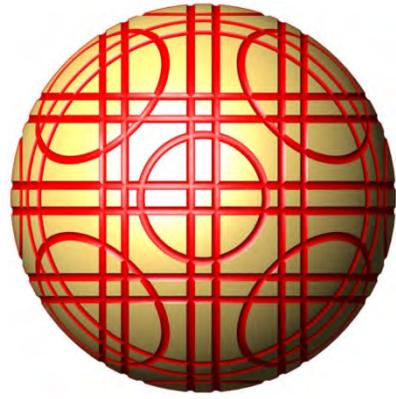
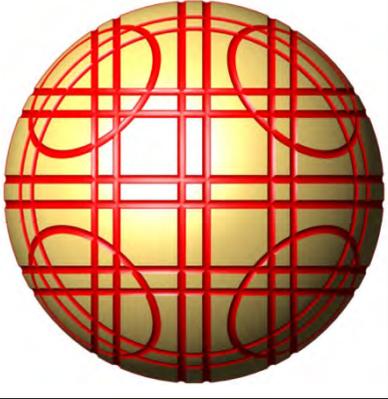
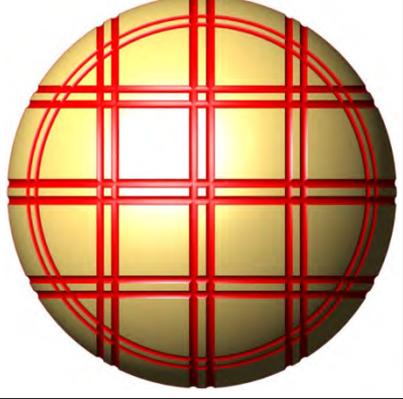
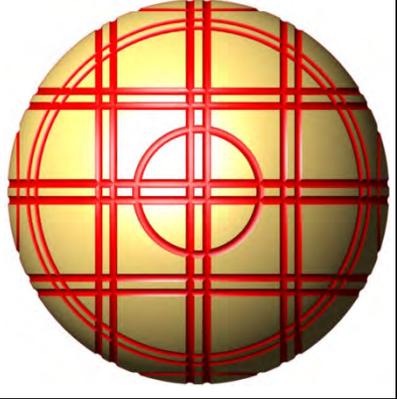
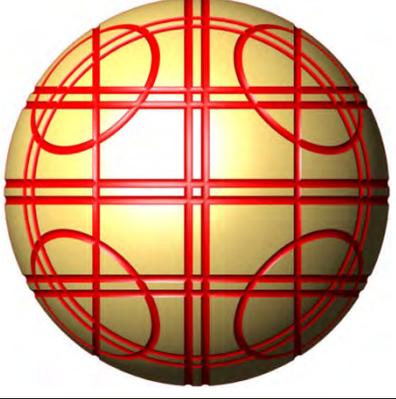
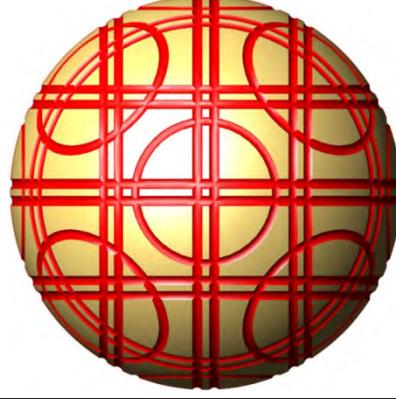
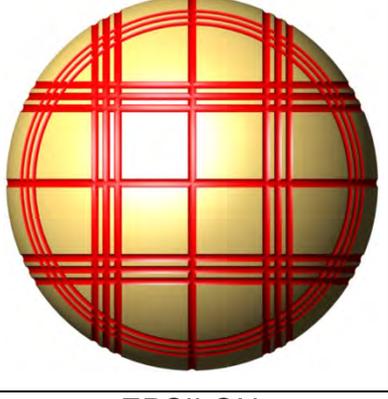
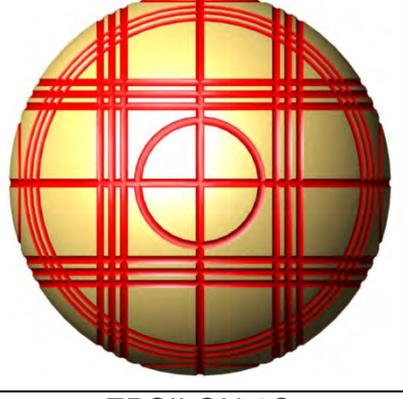
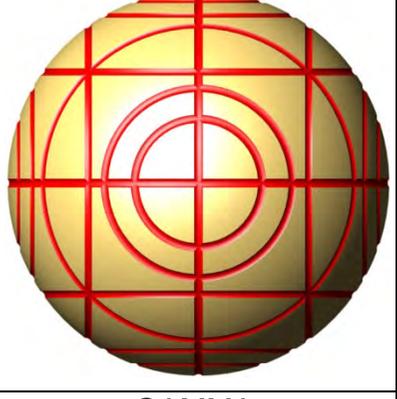
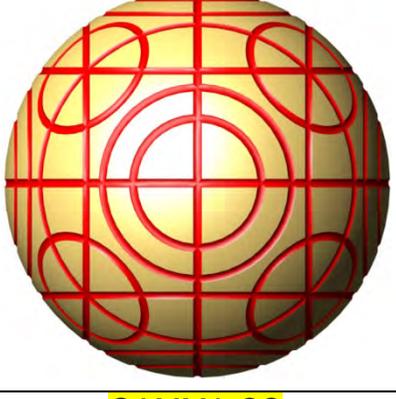
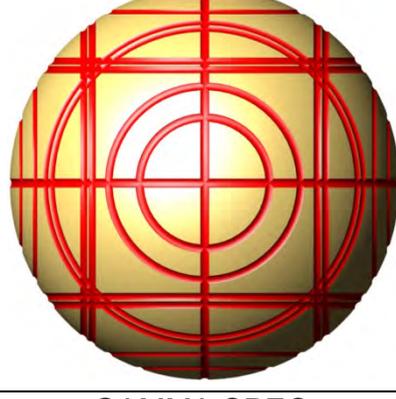
# boules caudera

DESIGN

				
ALFA 7 T 1C	ALFA 7 T CS	ALFA 7 F	ALFA 7 F1	ALFA 7 F2
				
ALFA 7 TRI	ALFA 7 TRI 1	ALFA 7 TRI 2	ALFA 7 TRI 3	ALFA 7 TRI CS
				
BETA	BETA 1	BETA 2	BETA 3	BETA 4

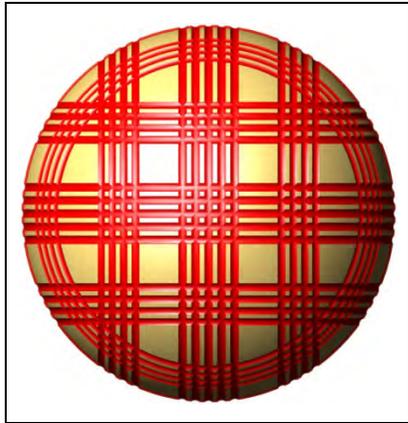
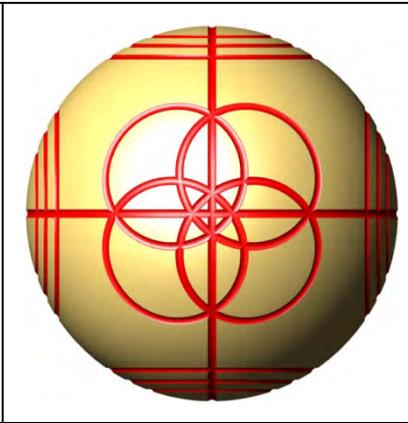
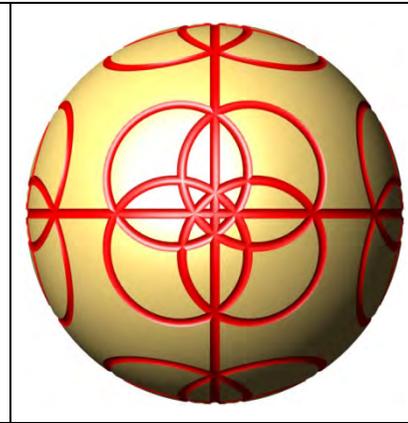
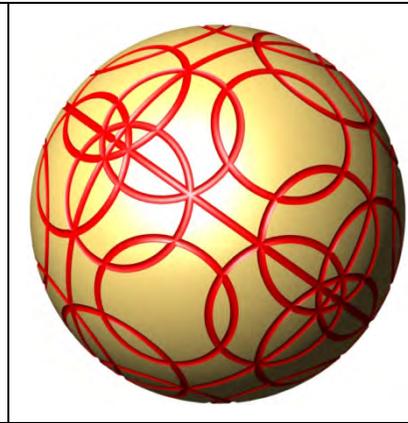
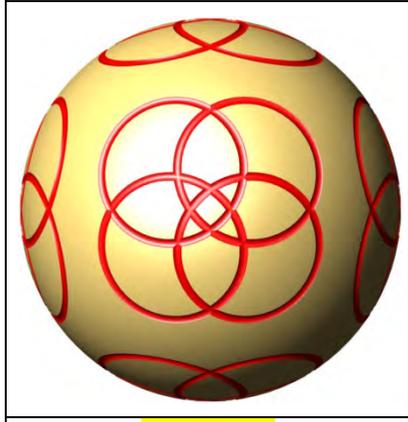
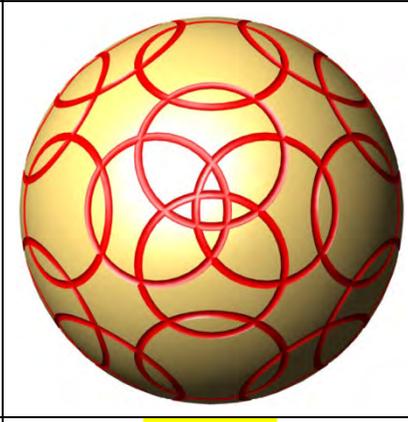
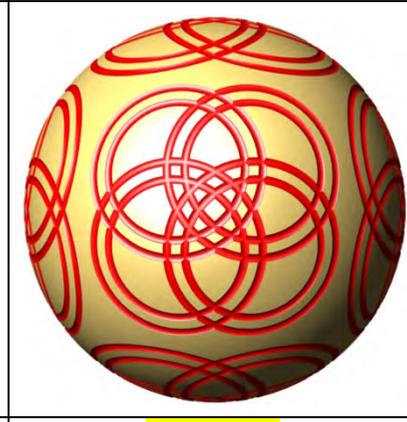
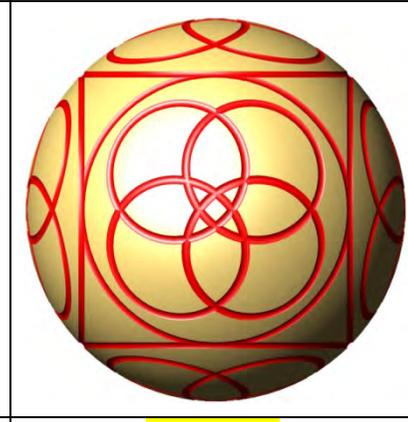
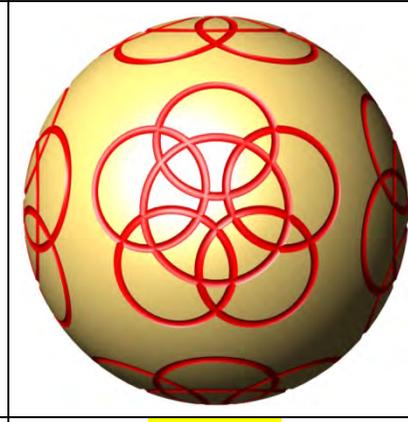
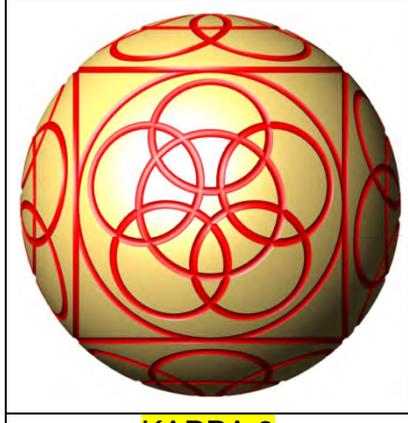
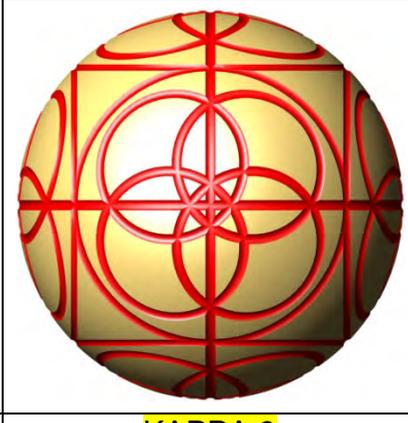
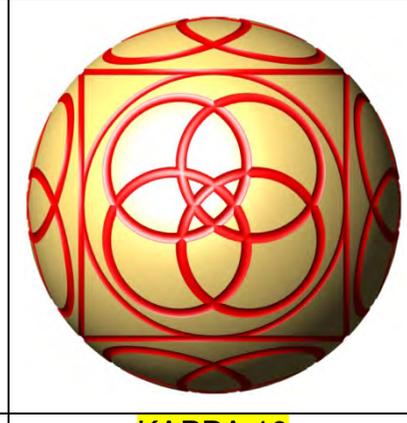
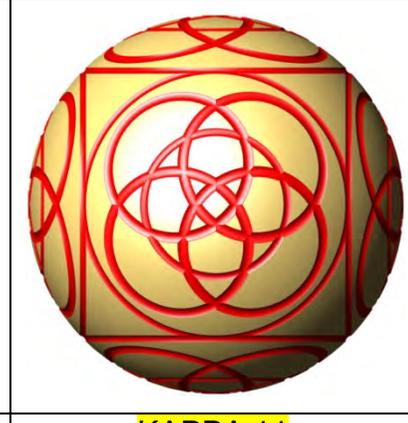
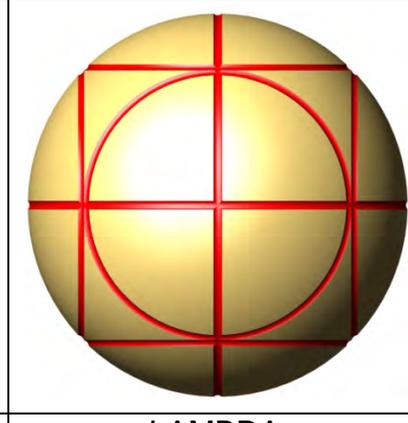
# boules caudera

Design

				
BETA 5	DELTA	DELTA 1C	DELTA 2C	DELTA CS
				
DELTA CT	DELTA SPEC	DELTA SPEC 1C	DELTA SPEC CS	DELTA SPEC CT
				
EPSILON	EPSILON 1C	GAMMA	GAMMA CS	GAMMA SPEC

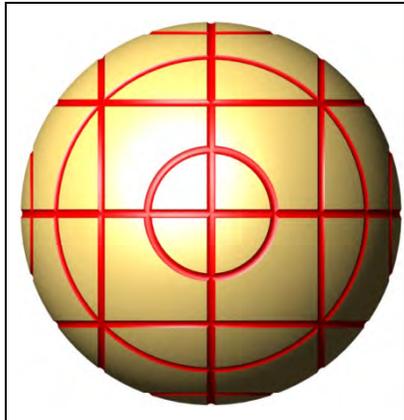
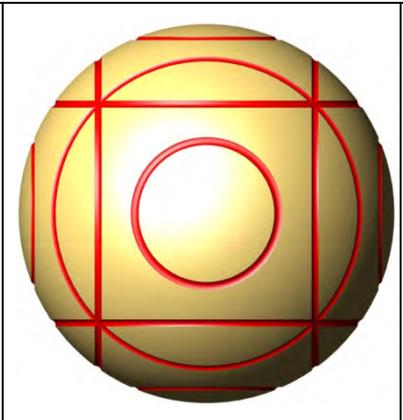
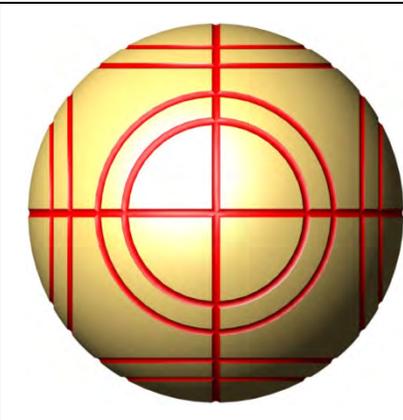
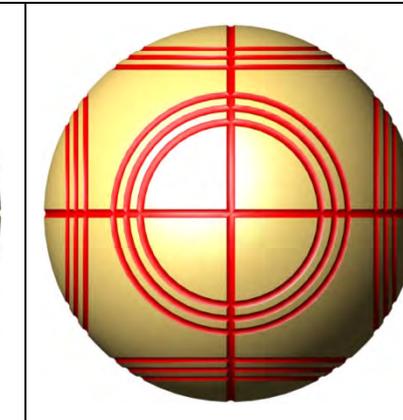
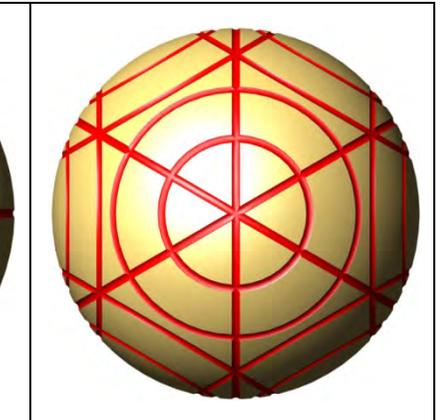
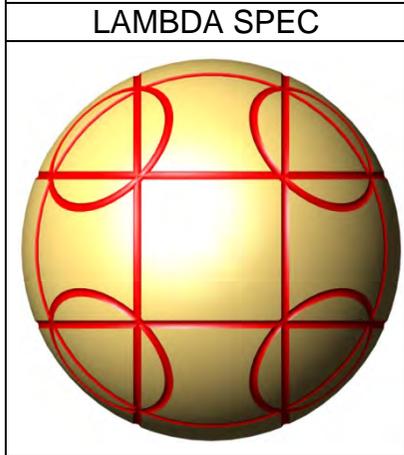
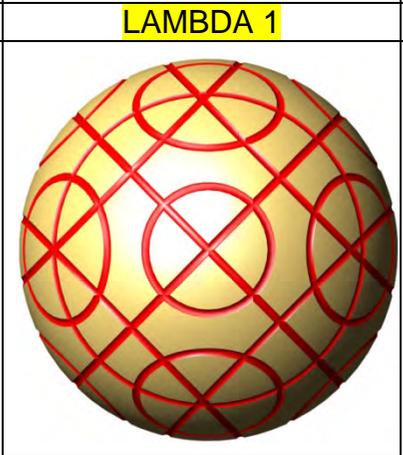
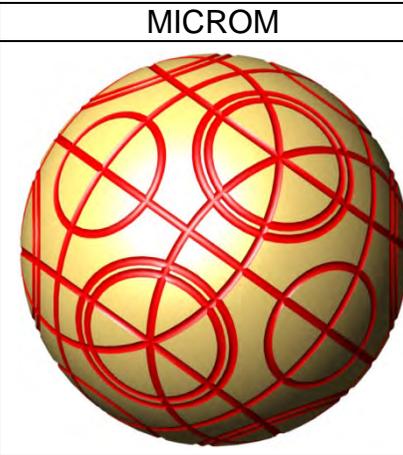
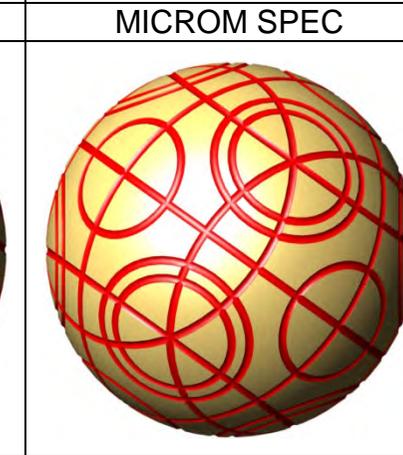
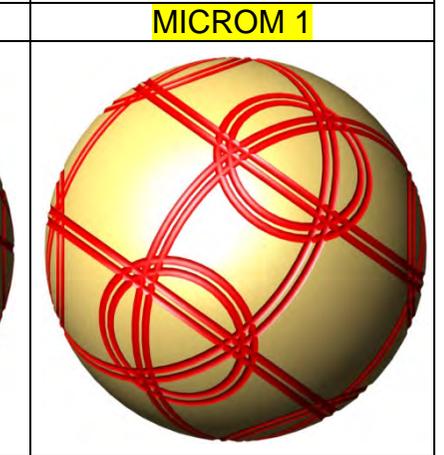
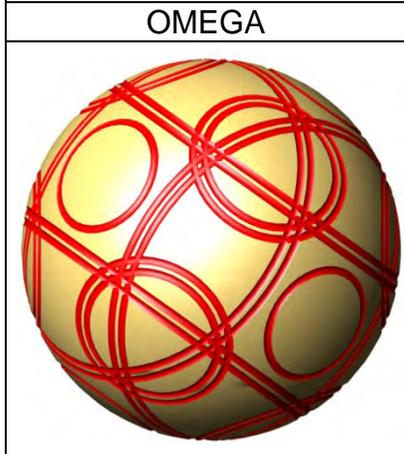
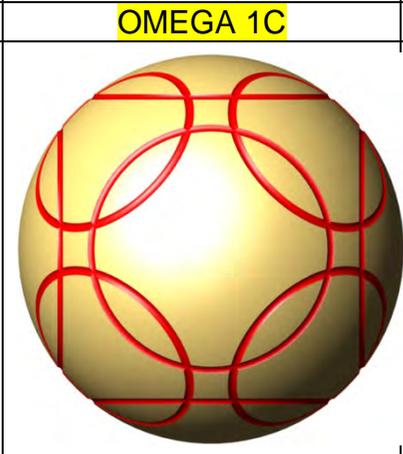
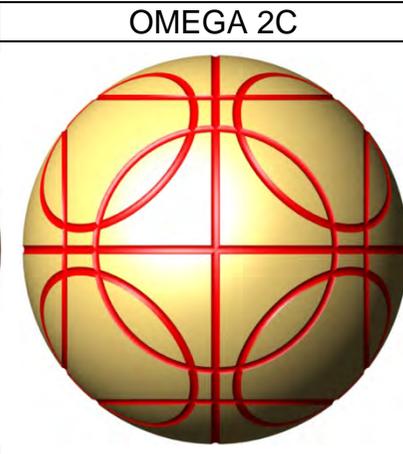
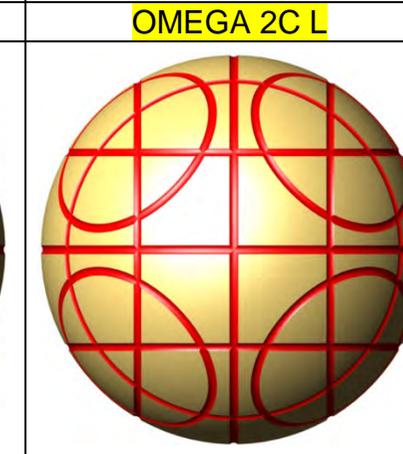
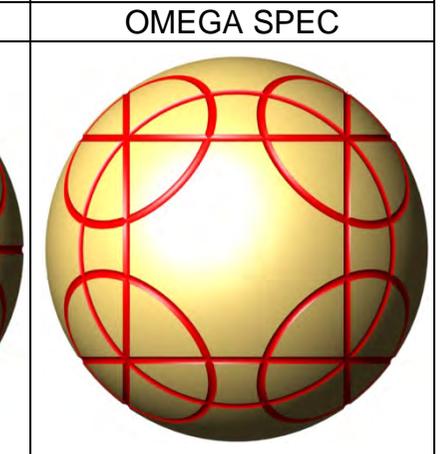
# boules caudera

DESIGN

				
JOTA	KAPPA	KAPPA 2C	KAPPA SPEC	KAPPA SPEC 1C
				
KAPPA 3	KAPPA 4	KAPPA 5	KAPPA 6	KAPPA 7
				
KAPPA 8	KAPPA 9	KAPPA 10	KAPPA 11	LAMBDA

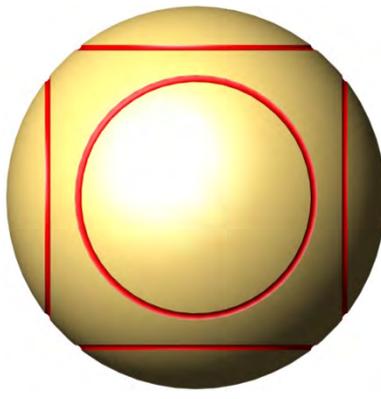
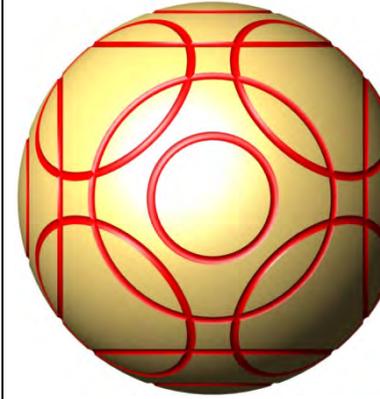
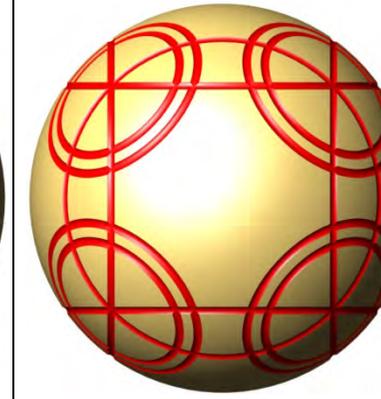
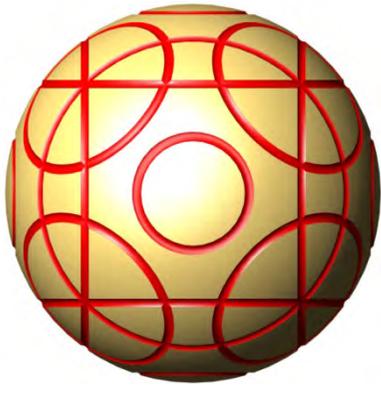
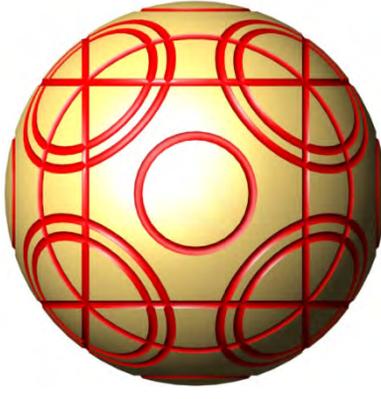
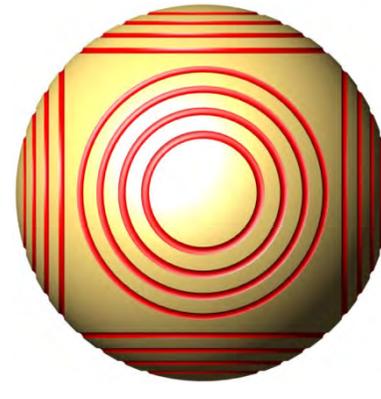
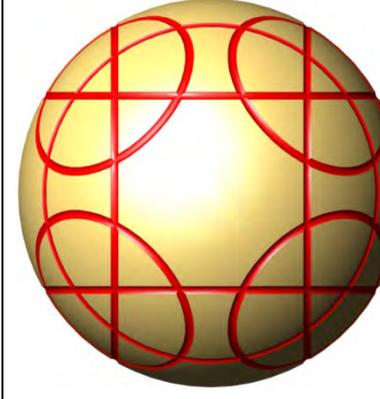
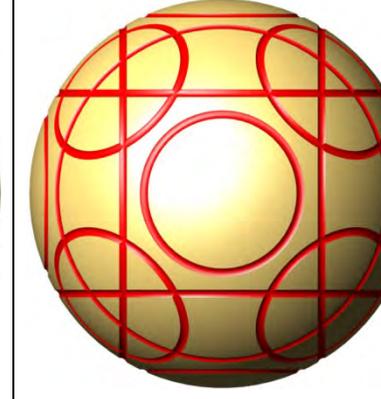
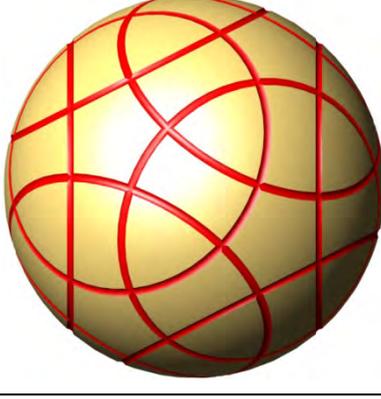
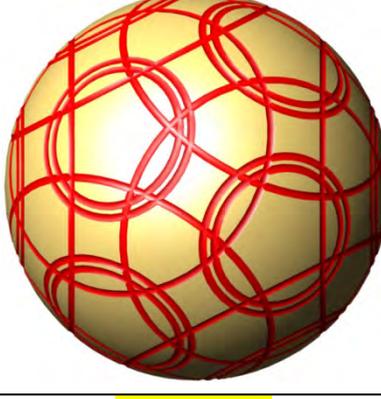
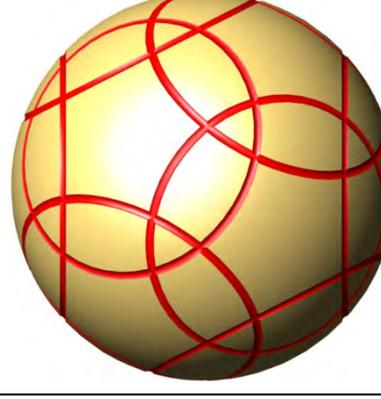
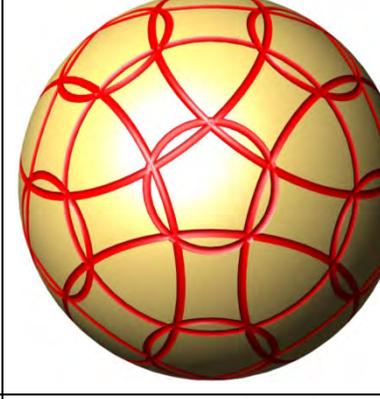
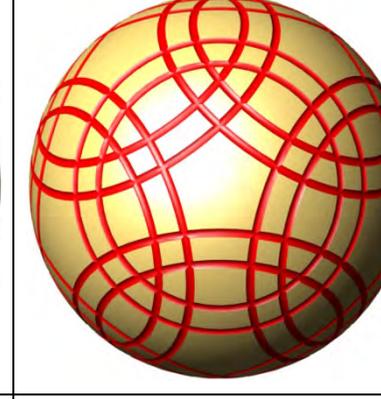
# boules caudera

*Design*

				
LAMBDA SPEC	LAMBDA 1	MICROM	MICROM SPEC	MICROM 1
				
OMEGA	OMEGA 1C	OMEGA 2C	OMEGA 2C L	OMEGA SPEC
				
OMEGA SPEC CT	OMEGA 3	OMEGA 4	OMEGA 5	OMEGA 6

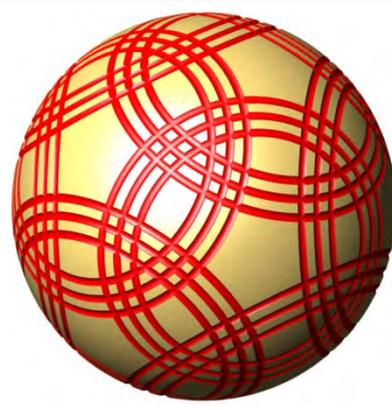
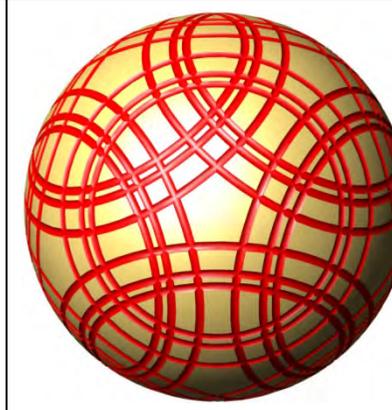
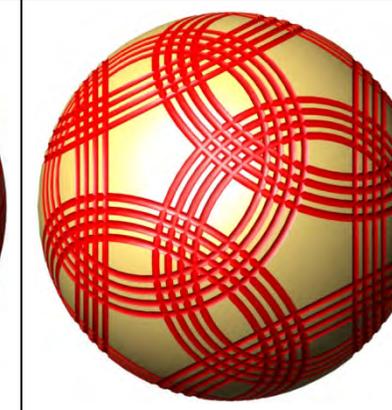
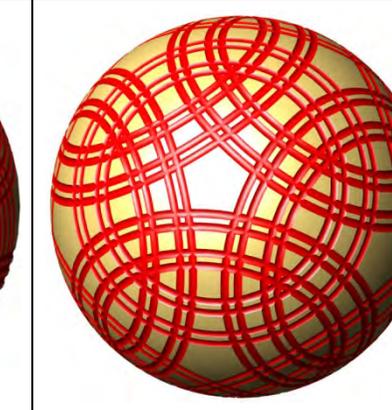
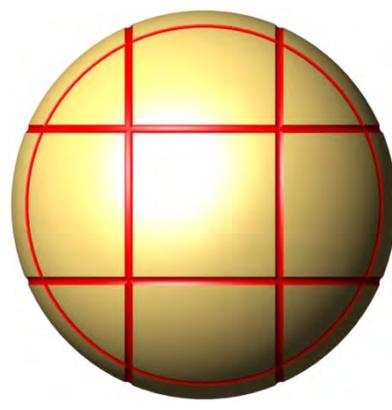
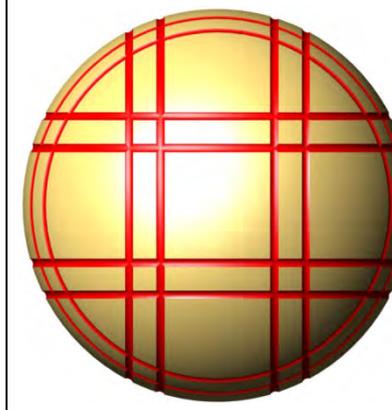
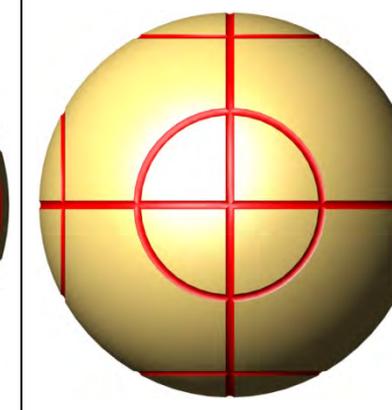
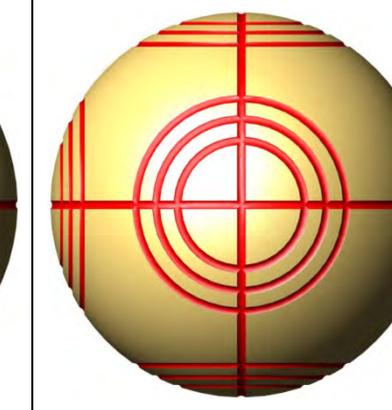
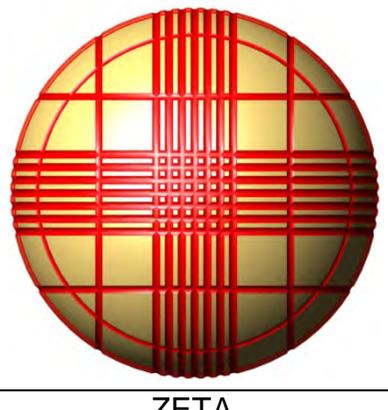
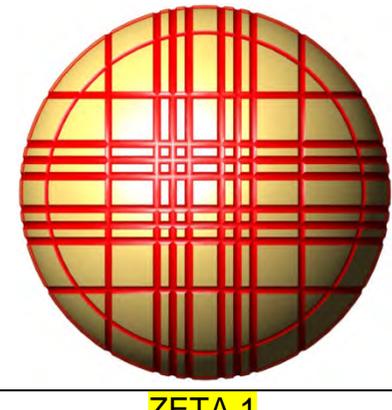
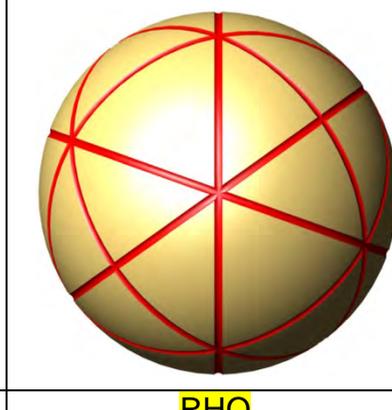
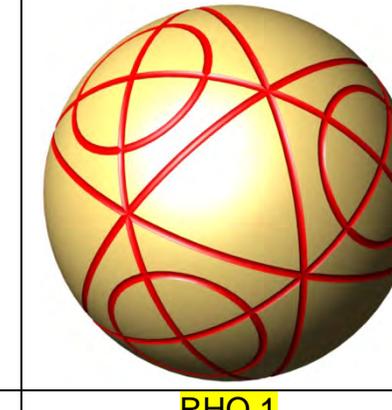
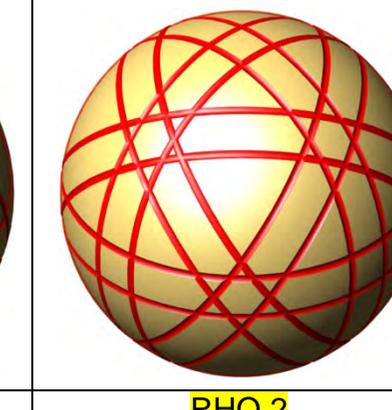
# boules caudera

Design

				
OMEGA 7	OMEGA 8	OMEGA 9	OMEGA 10	OMEGA 11
				
OMEGA 12	OMEGA 13	OMEGA 14	OMEGA LG	OMEGA LG 1
				
PENTA	PENTA 2C	PENTA L	PENTA 1 SPEC	PENTA 2

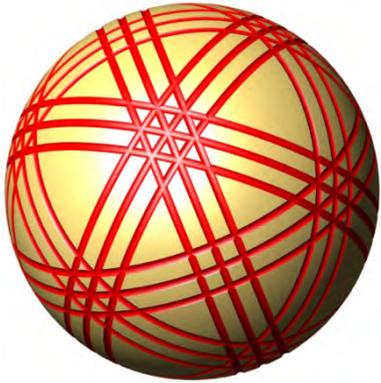
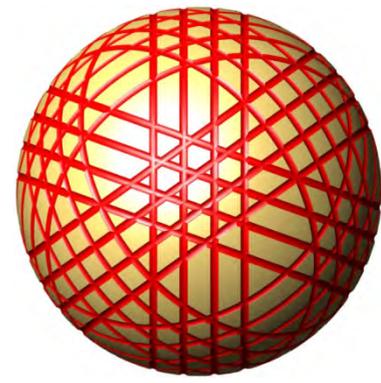
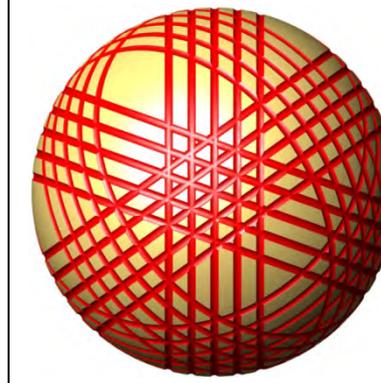
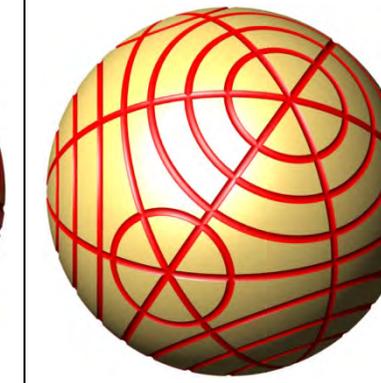
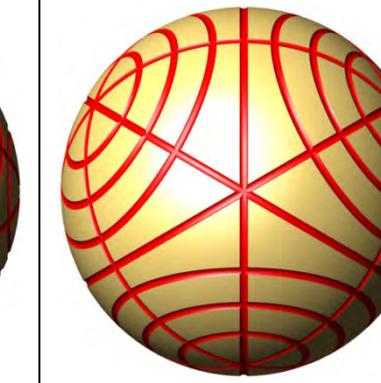
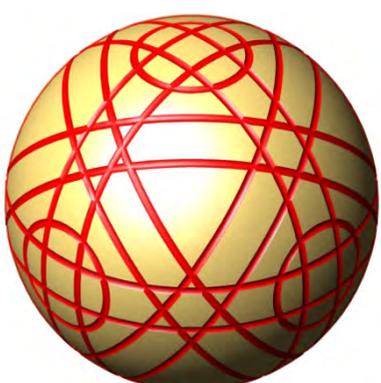
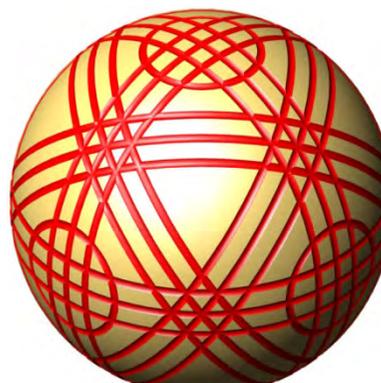
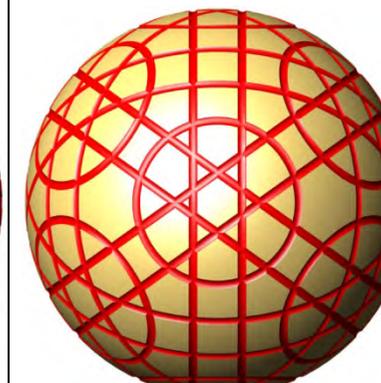
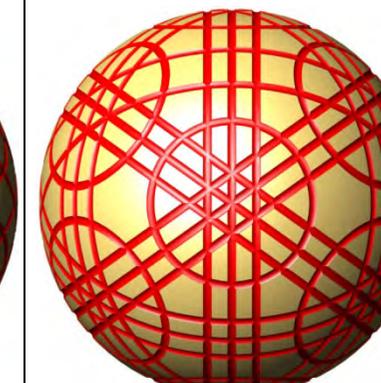
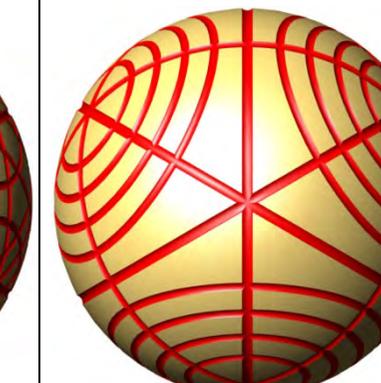
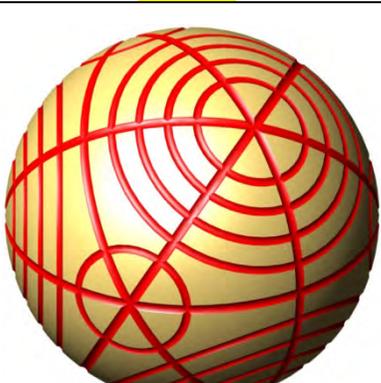
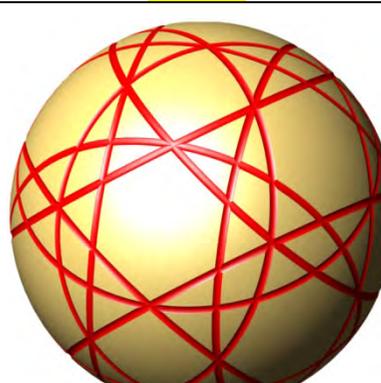
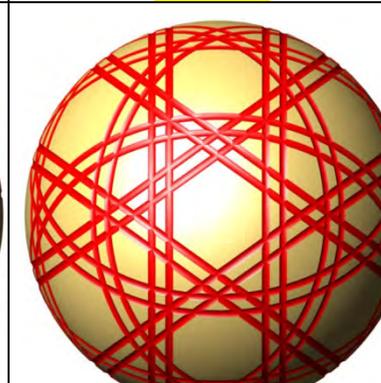
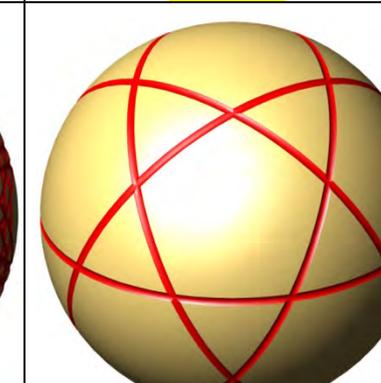
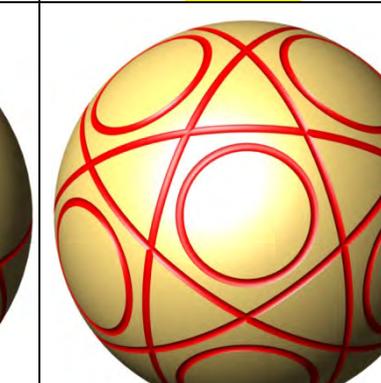
# boules caudera

DESIGN

				
PENTA 2 SPEC	PENTA 3	PENTA 3 S	PENTA 4	PENTA 4 S
				
PENTA 5	QUADRA	QUADRA 2	SIGMA	SIGMA SPEC
				
ZETA	ZETA 1	RHO	RHO 1	RHO 2

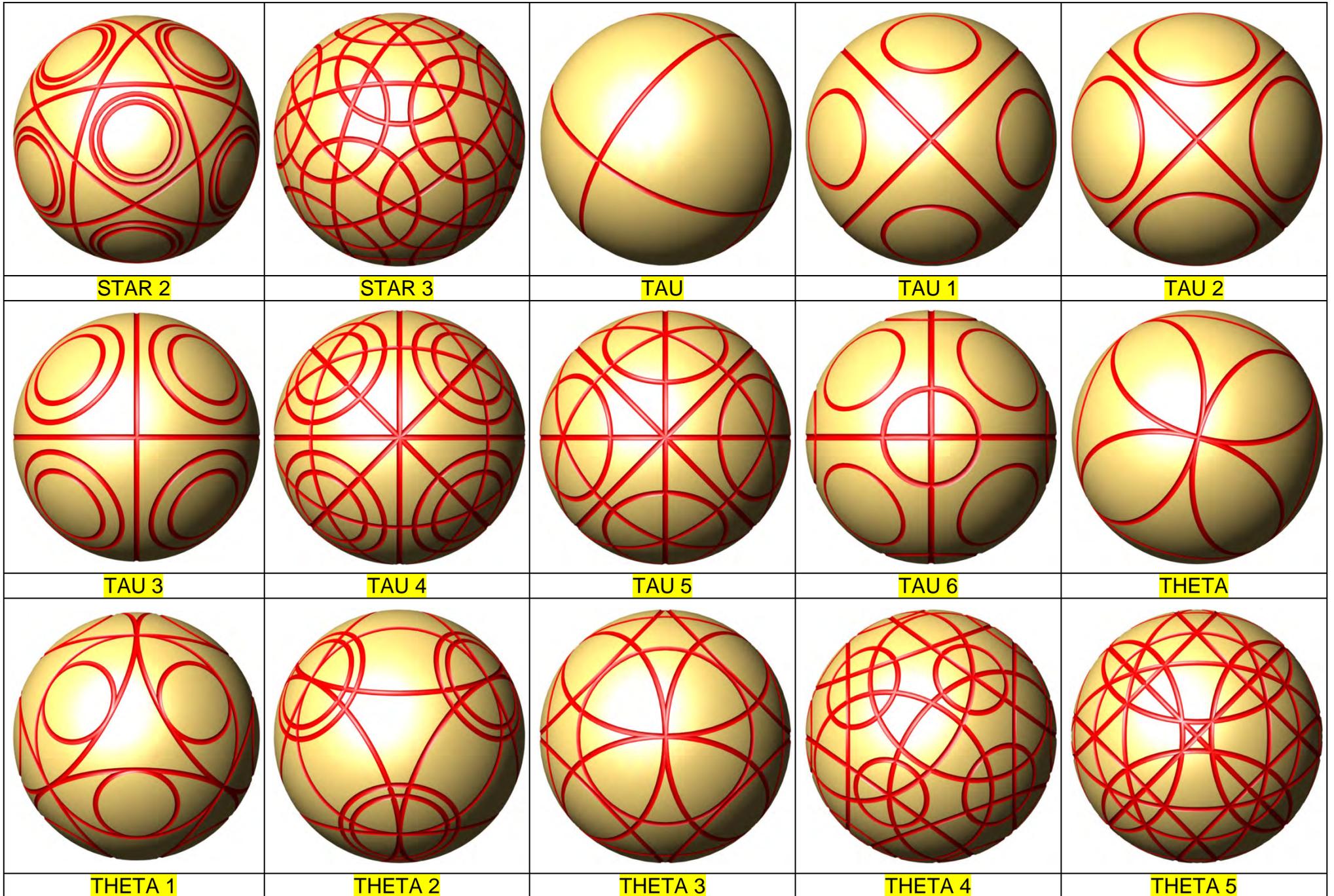
# boules caudera

*Design*

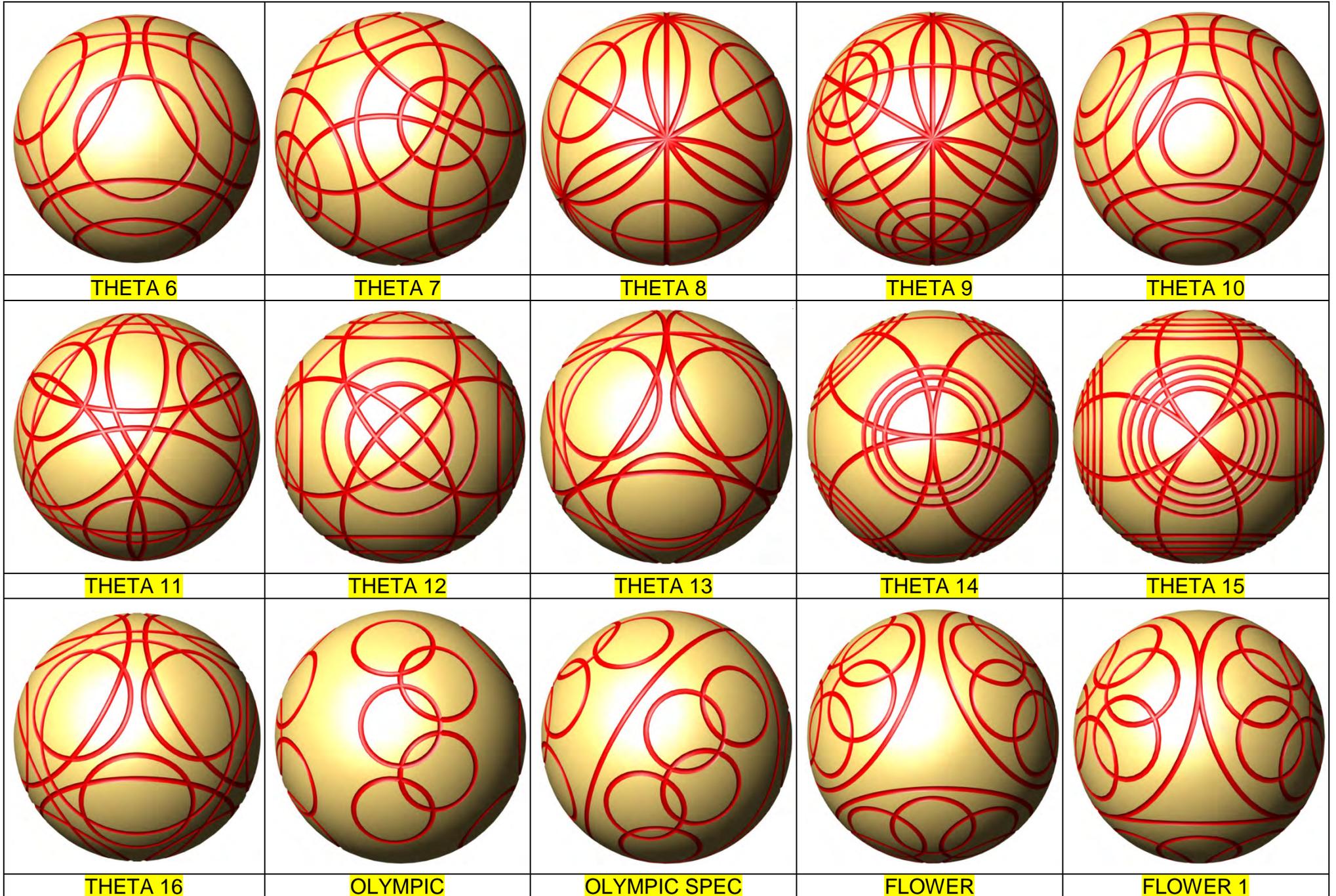
				
RHO 3	RHO 4	RHO 5	RHO 6	RHO 7
				
RHO 8	RHO 9	RHO 10	RHO 11	RHO 12
				
RHO 13	ESA	ESA SPEC	STAR	STAR 1

# boules caudera

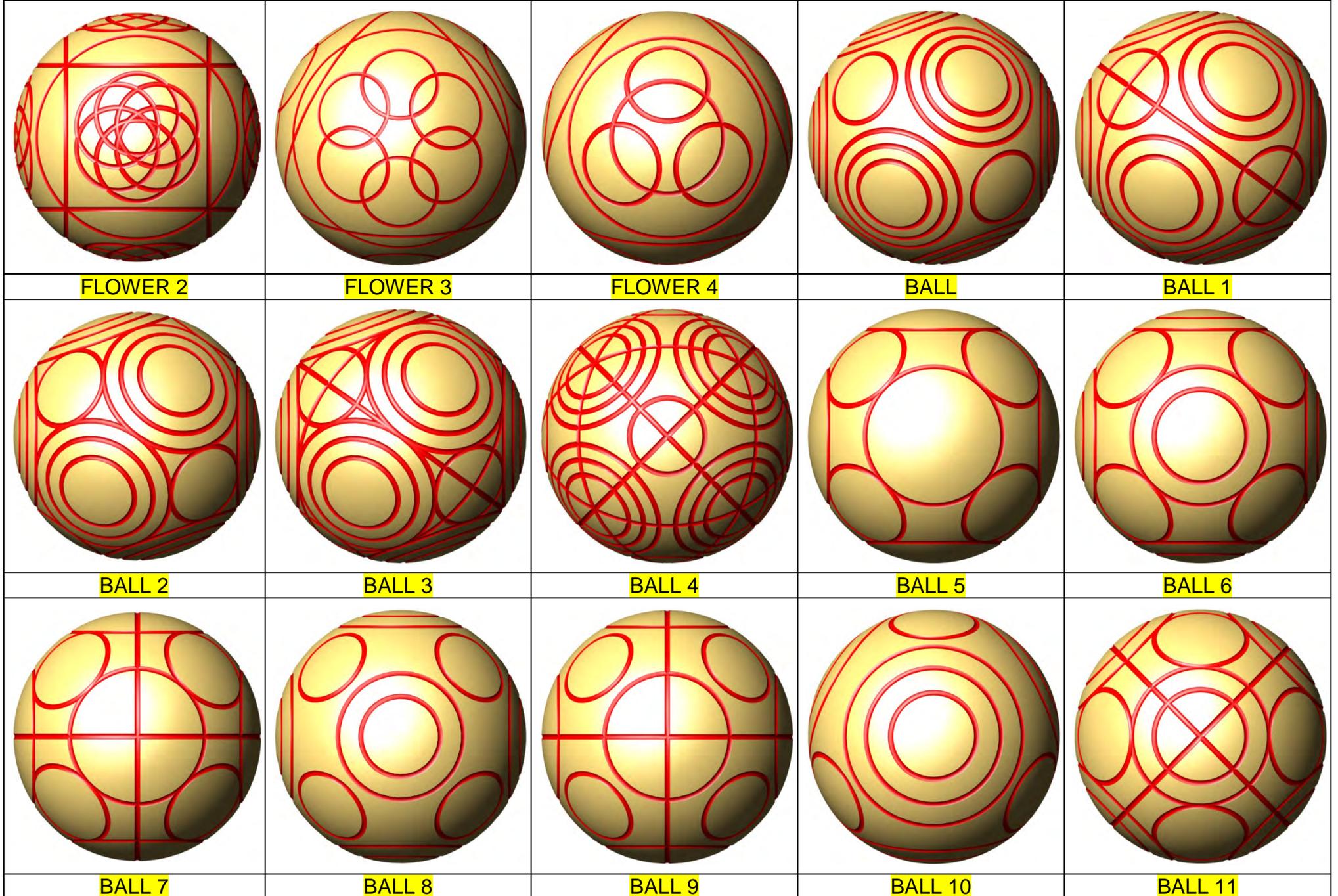
*Design*



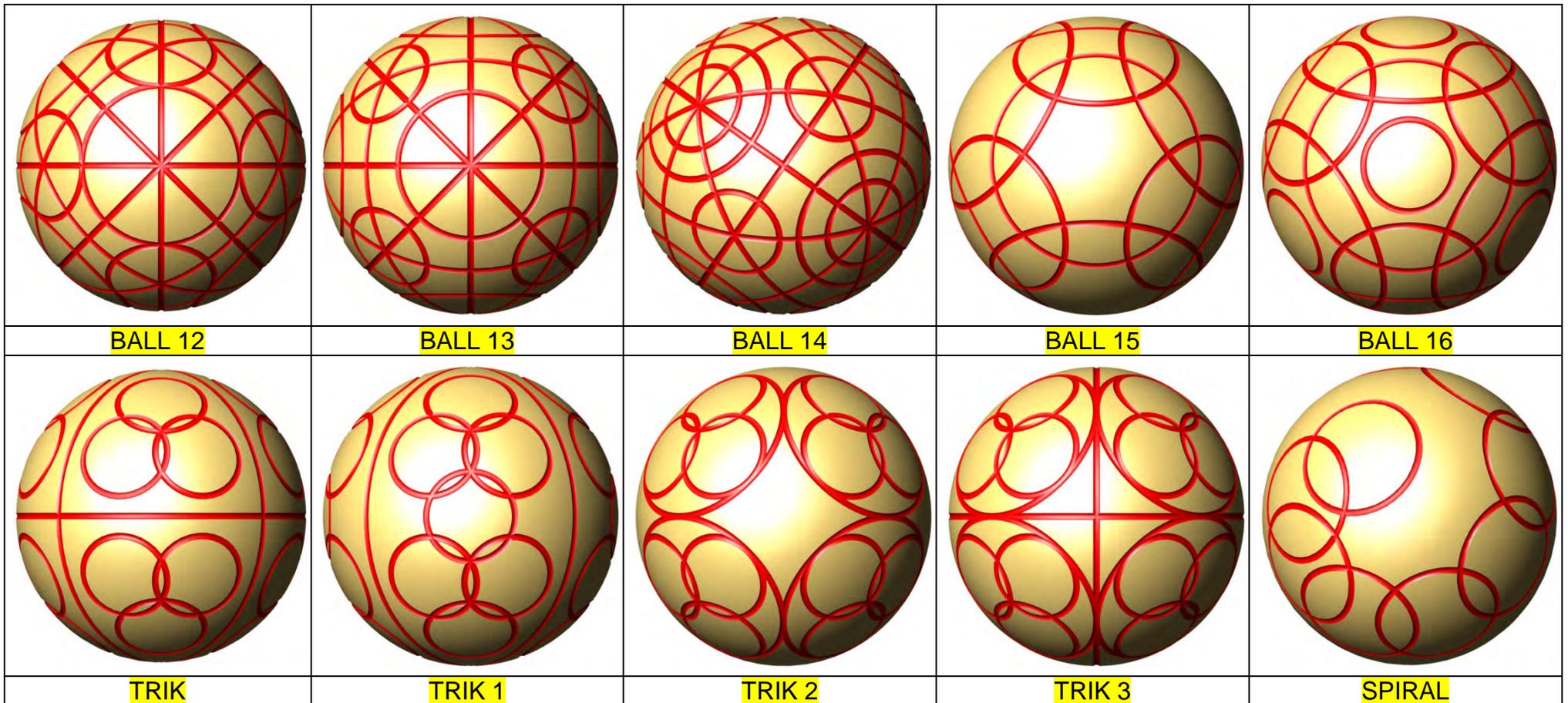
# boules caudera *DESIGN*



# boules caudera *Design*



# boules caudera *Design*



**Nous avons augmenté le nombre des striages disponibles dans notre catalogue: plus de 190 dessins différents.**

**Certains striages du catalogue demandent un supplément de prix.**

**Notre service des ventes vous donnera tout renseignement concernant les typologies et les coûts additionnels.**

**Attention: afin de mettre en évidence les dessins de finition, les striages des boules sont marqués en rouges et ne représentent pas l'aspect réel des produits.**

# sacs caudera

Collection



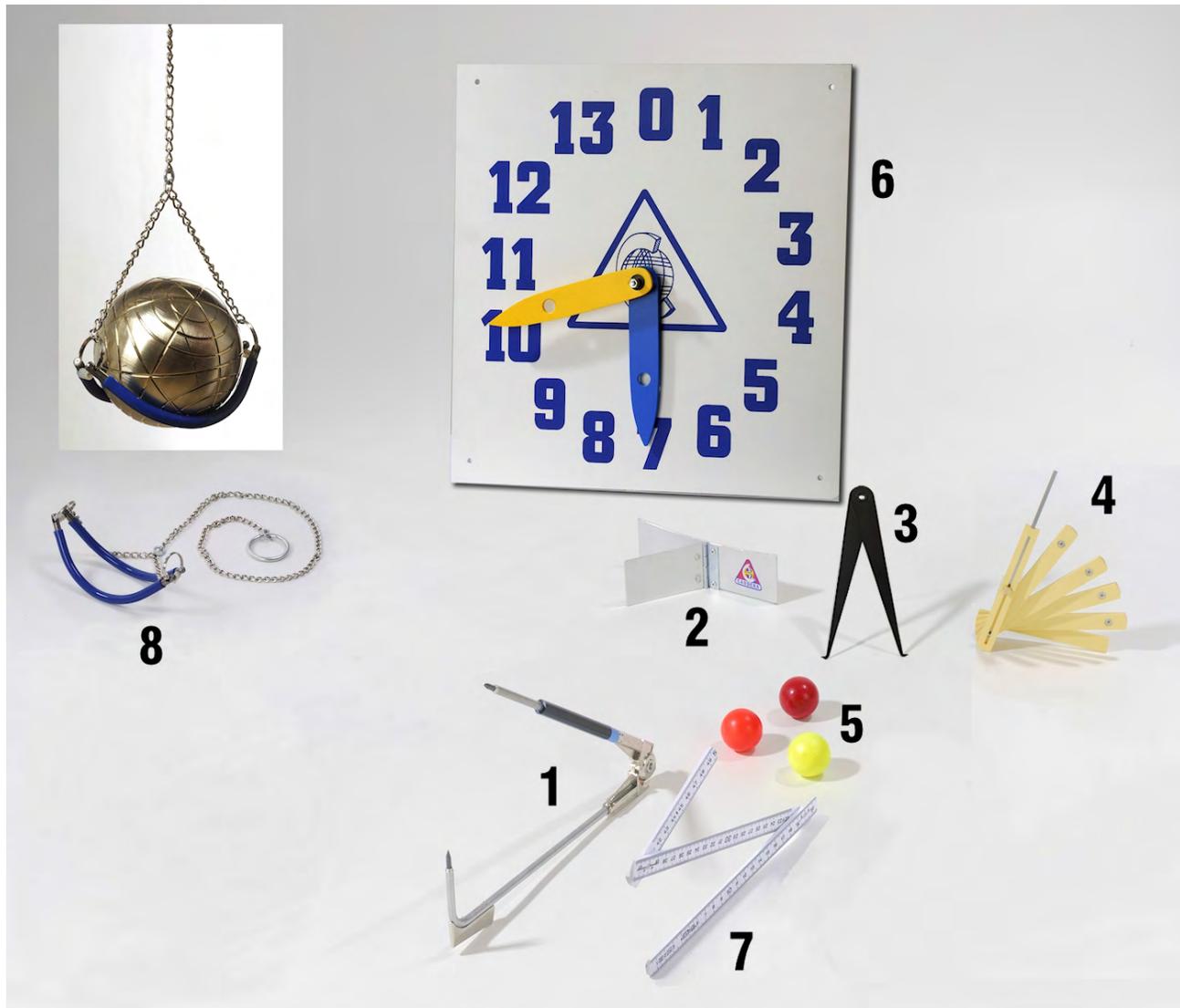
P  
E  
R  
S  
O  
N  
A  
L  
I  
S  
A  
B  
L  
E  
S

- 1 - Sac Super en nylon, double fond rigide, compartiments séparés pour vêtements, chaussures et boules. Dim. cm. 48x25x46
- 2 - Sac grand en nylon, double fond rigide, compartiments séparés pour vêtements, chaussures et boules. Dim.: 40x25x46 cm
- 3 - Sac moyen en nylon, fond rigide pour les boules, compartiments séparés pour vêtements et chaussures. Dim.: 38x18x39 cm

- 4 - Sac petite en nylon, avec bandoulière, fond rigide pour les boules, compartiment pour vêtements ou chaussures . Dim.: 32x22x31 cm
- 5 - Sac en nylon pour 4 boules, avec bandoulière
- 6 - Sac en nylon pour 2 boules, avec bandoulière
- 7 - Sac tubulaire en nylon pour triplète pétanque, avec bandoulière
- 8 - Sac porte-documents et accessoires pour les arbitres

# accessoires caudera

Techno

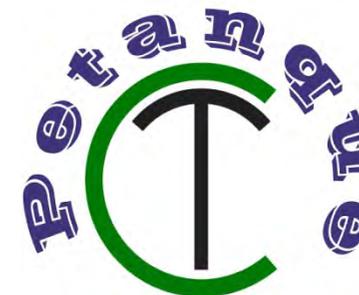


Détail du Ramasse boule  
Art. 8

- 1 - Cinquante pliable CAUDERA avec pointes trempées
- 2 - Mesureur angulaire à équerre à 3 secteurs
- 3 - Compas
- 4 - Mètre en matière synthétique à tirette métallique

- 5 - Buts en bois
- 6 - Horloge marqueur de score
- 7 - Demi-mètre en matière synthétique
- 8 - Ramasse boule

# petanque caudera



La **Pétanque Caudera** est une boule moulée d'une seule pièce en alliage de bronze spécial clair. Elle est caractérisée par équilibrage et sphéricité parfaits: des qualités qui lui donnent, d'une part, fluidité, balancement et directivité excellents pour l'approche, et d'autre part, un rebond minimal pour le carreau. Ces caractéristiques sont inaltérables dans le temps.

Disponible en deux versions, "**vide**" ou "**remplie anti-rebond**".



## Pétanque type N

Vide

Cette boule remplit toutes les caractéristiques définies par le Cahier Technique de la Fédération Internationale de Pétanque et Jeu Provençal.

**HOMOLOGUÉE par la Fédération Internationale FFPJP**

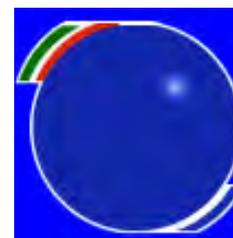




## Pétanque type PS

Boules spéciales, anti-rebond, remplies avec des anneaux spéciaux en caoutchouc, noués, entrelacés et agrafés par spirale métallique. Elles sont excellentes pour le tir et ont de très bonnes performances pour le point sur n'importe quel type de terrain. Autorisées par la Fédération Italienne Boules.

Autorisation F.I.B. de décembre 2003



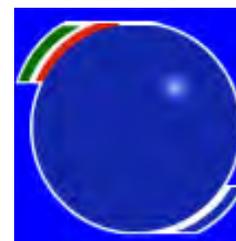
FEDERAZIONE  
ITALIANA  
BOCCE



## Pétanque type TB

Ces boules sont remplies avec un système câblé, composé de "doubles ressorts" spiroïdaux ronds et d'anneaux spéciaux en caoutchouc, entrelacés et agrafés par spirale métallique. Elles sont idéales pour les tireurs et exceptionnelles pour le tir de précision. Autorisées par la Fédération Italienne Boules

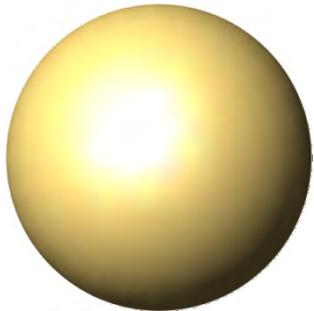
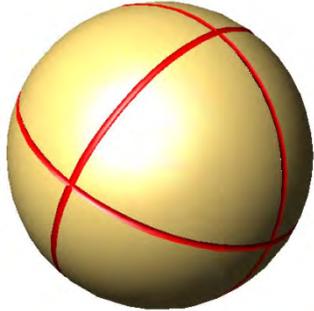
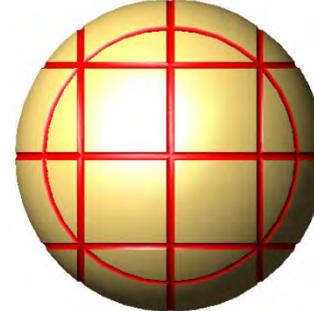
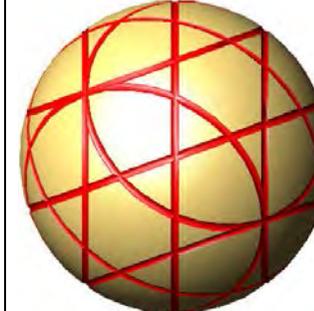
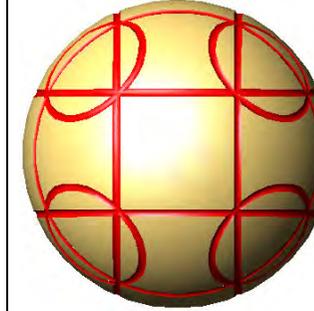
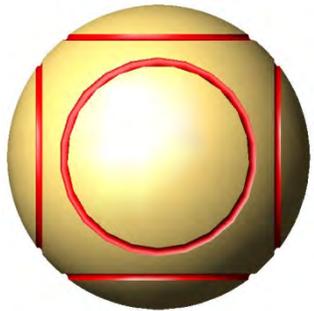
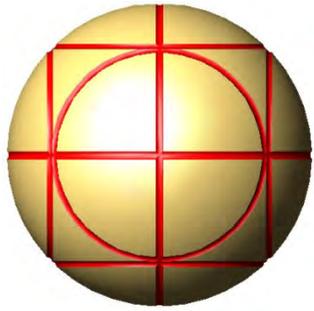
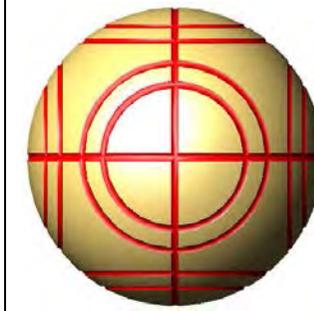
Autorisation F.I.B. de décembre 2003



FEDERAZIONE  
ITALIANA  
BOCCE

Les versions disponibles des boules **petanque caudera** sont:  
"N" "PS" et "TB" , diamètre de 72 a 76 mm. et poids de 670 à 760 gr.

Dans le catalogue **DESIGN** vous pouvez trouver les striages suivants:

					
SMOOTH	TAU	ALFA 5L	ALFA 7	ALFA 7T	OMEGA
					
OMEGA 8	LAMBDA	LAMBDA SP	SIGMA	MICROM	

D'autres types de striage présents dans le catalogue **DESIGN** demandent un supplément de prix. Notre service des ventes vous donnera tout renseignement concernant les typologies disponibles et les coûts additionnels.



OFFICINA MECCANICA FRATELLI CAUDERA s.r.l.  
MACHINES ET EQUIPEMENTS MECANIQUES DE PRECISION  
Via Sansovino 243/61 – 10151 Torino – Italia  
Téléphone +39-11-4557322 (rec. aut.)  
Fax +39-11-7397977  
E-mail: info@boccecaudera.com



# boules caudera

## TABLEAU DES POIDS ET DES DIAMETRES GARANTIS

### BOULES TYPE N - P

Garantie de 12 mois à partir du poids 950 gr.

### BOULES TYPE PS – PM – TB

**Diametres: 90 – 91 – 92 - 93**

Garantie de 6 mois à partir du poids 940 gr. a 980 gr.

Garantie de 12 mois à partir du poids 990 gr.

**Diametres: 94 – 95 – 96 - 97**

Garantie de 6 mois pour poids compris entre 950 gr. et 990 gr.

Garantie de 12 mois à partir du poids 1000 gr.

**Diametres: 98 – 99**

Garantie de 6 mois pour poids compris entre 980 gr. et 1010 gr.

Garantie de 12 mois à partir du poids 1020 gr.

**Diametre: 100**

Garantie de 6 mois pour poids compris entre 1010 gr. et 1040 gr.

Garantie de 12 mois à partir du poids 1050 gr.

### BOULES JUNIOR TYPE N – P - PS – PM – TB

Garantie de 12 mois (voir tableau pour les diamètres et les poids produits)

**N.B.: les poids non spécifiés ne sont pas garantis**



OFFICINA MECCANICA FRATELLI CAUDERA s.r.l.  
MACHINES ET EQUIPEMENTS MECANIQUES DE PRECISION  
Via Sansovino 243/61 – 10151 Torino – Italia  
Téléphone +39-11-4557322 (rec. aut.)  
E-mail: info@boccecaudera.com



# boules caudera

## TYPE JUNIOR

Les **Boules Caudera** type **Junior** sont produites avec les suivants rapports diamètre - poids :

TYPE N		TYPE P		TYPE PS – PM - TB	
Diamètre	Poids Min.	Diamètre	Poids Min.	Diamètre	Poids Min.
Ø 80	600 gr.	Ø 80	700 gr.	Ø 80	710 gr.
Ø 81	620 gr.	Ø 81	710 gr.	Ø 81	720 gr.
Ø 82	640 gr.	Ø 82	720 gr.	Ø 82	730 gr.
Ø 83	660 gr.	Ø 83	730 gr.	Ø 83	740 gr.
Ø 84	680 gr.	Ø 84	820 gr.	Ø 84	750 gr.
Ø 85	700 gr.	Ø 85	820 gr.	Ø 85	820 gr.
Ø 86	720 gr.	Ø 86	820 gr.	Ø 86	820 gr.
Ø 87	740 gr.	Ø 87	800 gr.	Ø 87	820 gr.
Ø 88	760 gr.	Ø 88	820 gr.	Ø 88	820 gr. voir note 1)

1) conformément au Règlement International, sont le diamètre et le poids minimum pour pouvoir utiliser la boule dans les concours internationaux pour la catégorie **Under 14** et pour les **Femmes**.