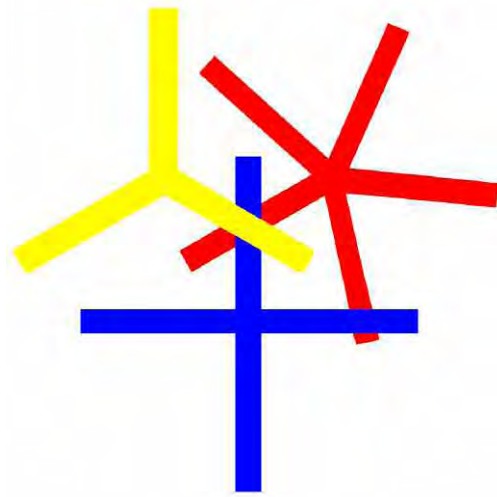




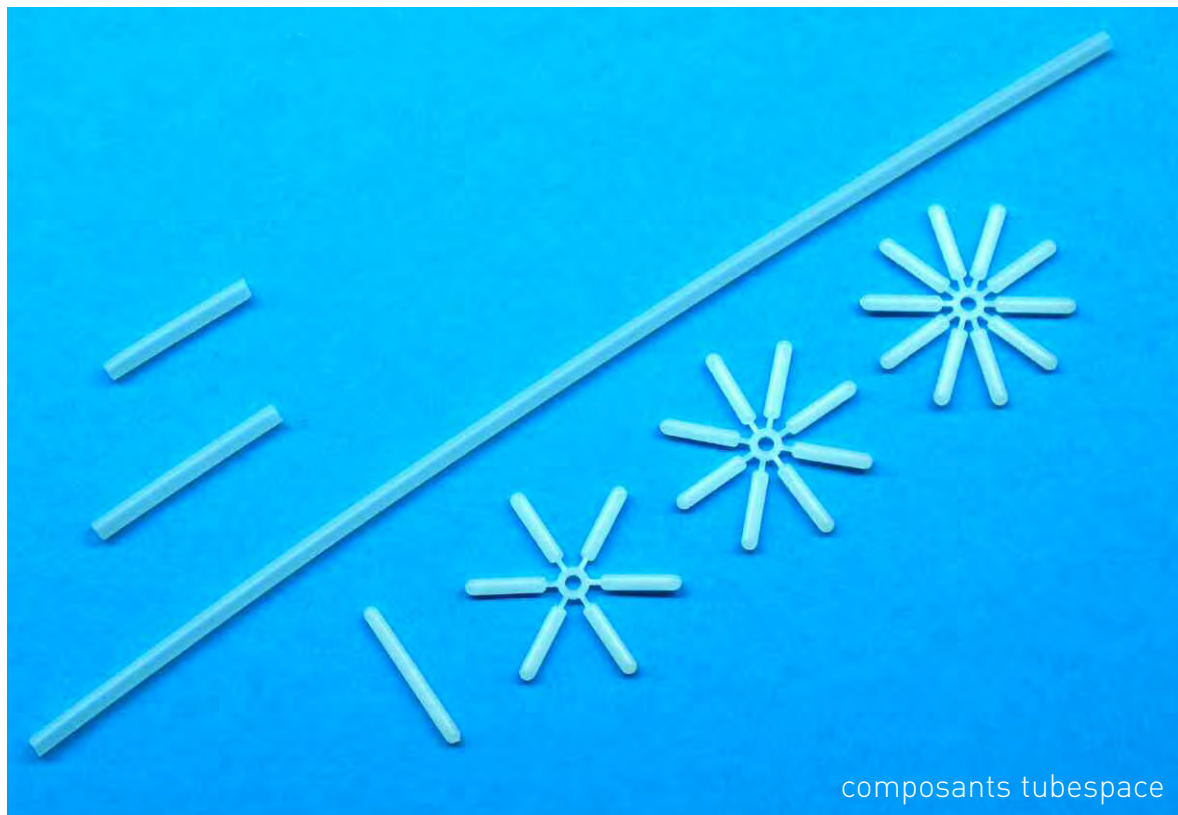
TUBESPACE

FABIEN VIENNE / 2006

TUBESPACE

Jeu éducatif

2006



Tubespace est un jeu éducatif.

Avec un petit nombre de pièces, ce jeu permet toutes les figures géométriques combinant des arêtes rectilignes, aussi bien en plan (polygones, pavages, trames ...) que dans l'espace (polyèdres, réseaux, structures tridimensionnelles ...)

Il permet également la réalisation de constructions variées.

La facilité d'assemblage des pièces met le jeu à la portée des enfants même sans connaissance préalable des figures et volumes géométriques de base.

Les arêtes sont constituées par des éléments en tube.

Ces tubes sont emboîtés sur des raccords cylindriques :

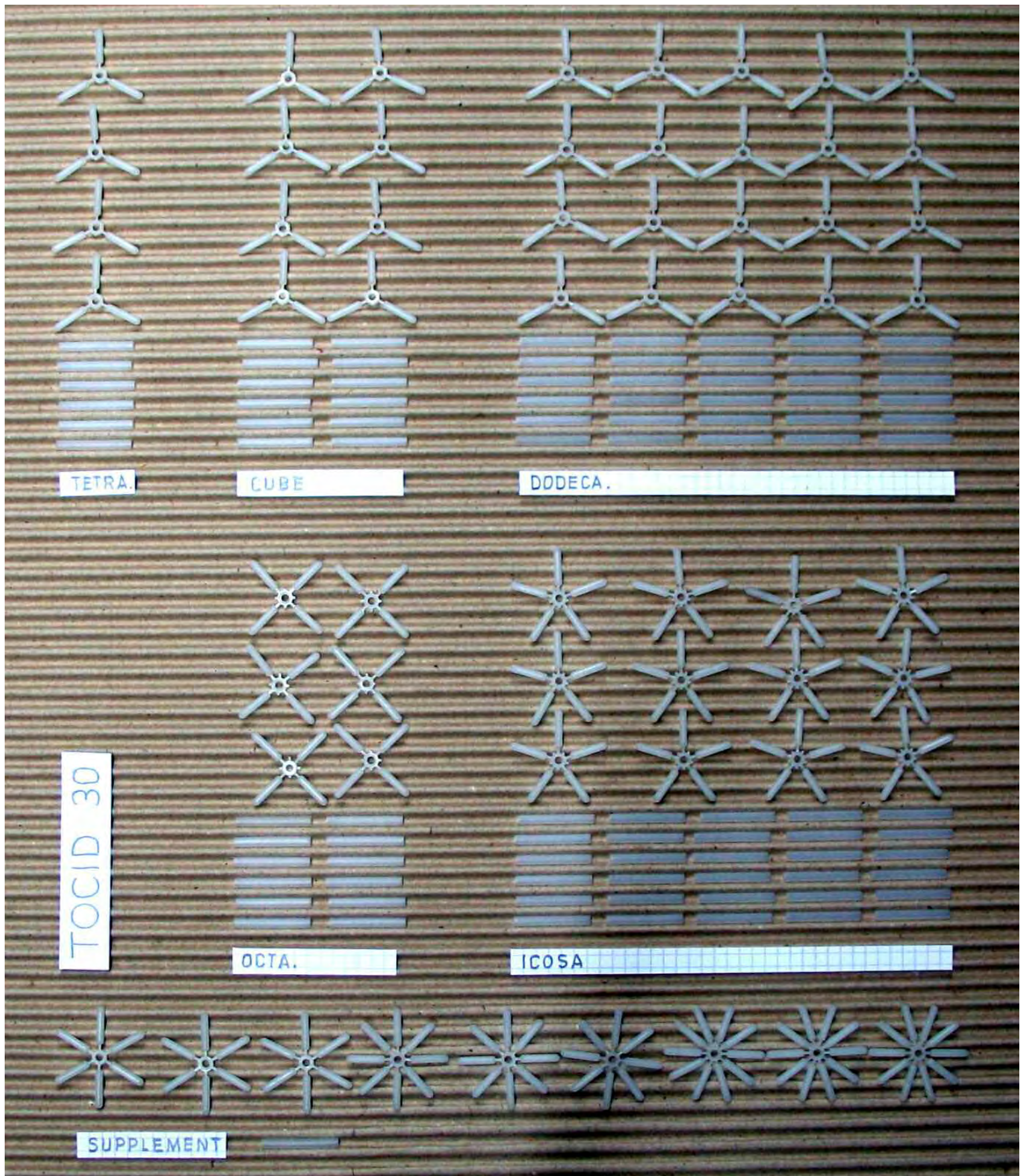
- soit rectilignes (liens) permettant le prolongement des arêtes ;
- soit en étoiles comportant plusieurs branches articulées sur un anneau central, aux intersections des arêtes.

L'anneau central permet d'assembler plusieurs étoiles sur un seul lien, pour augmenter le nombre de branches (directions).

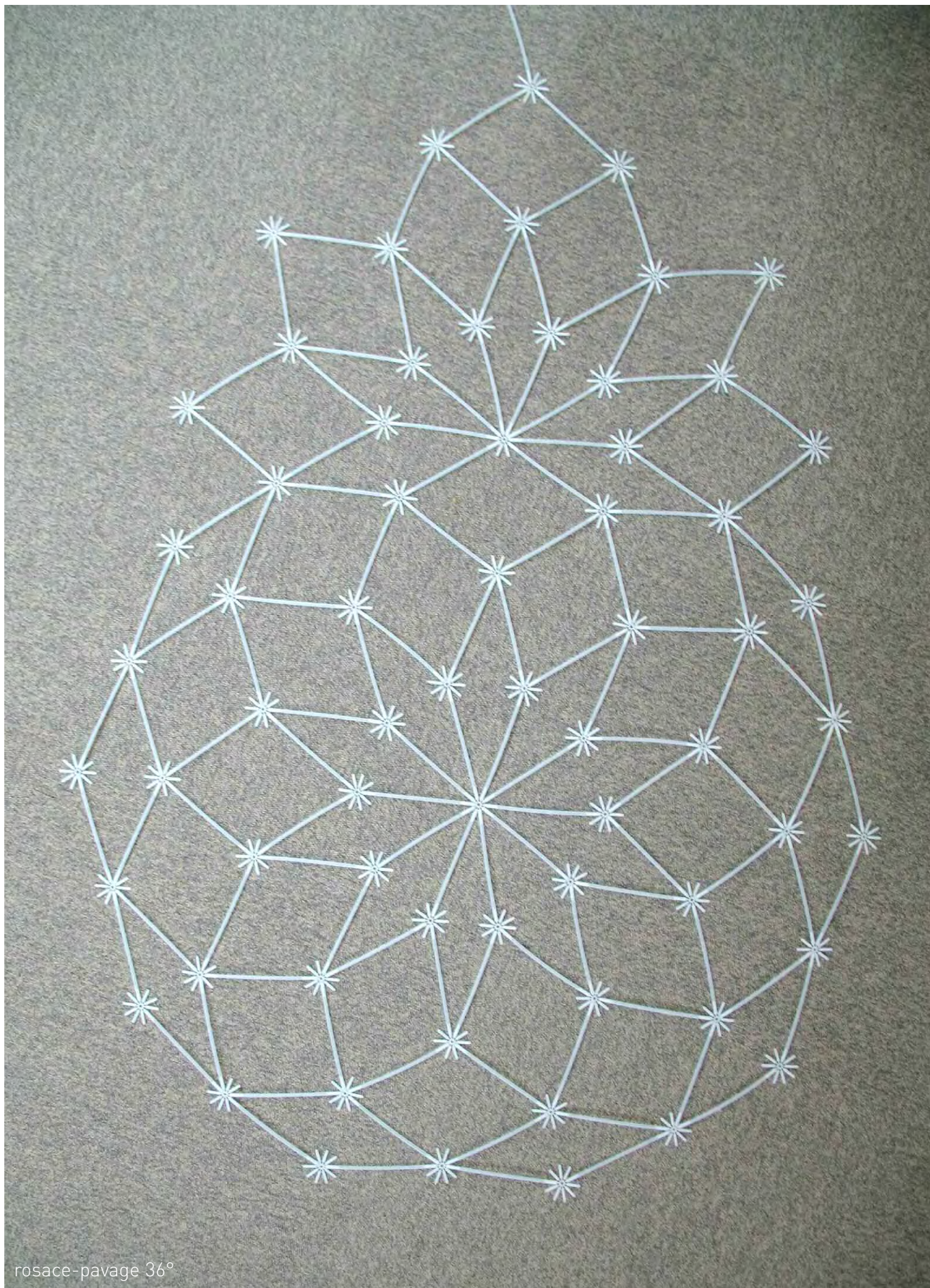
Les branches non utilisées peuvent être facilement coupées avec des ciseaux.

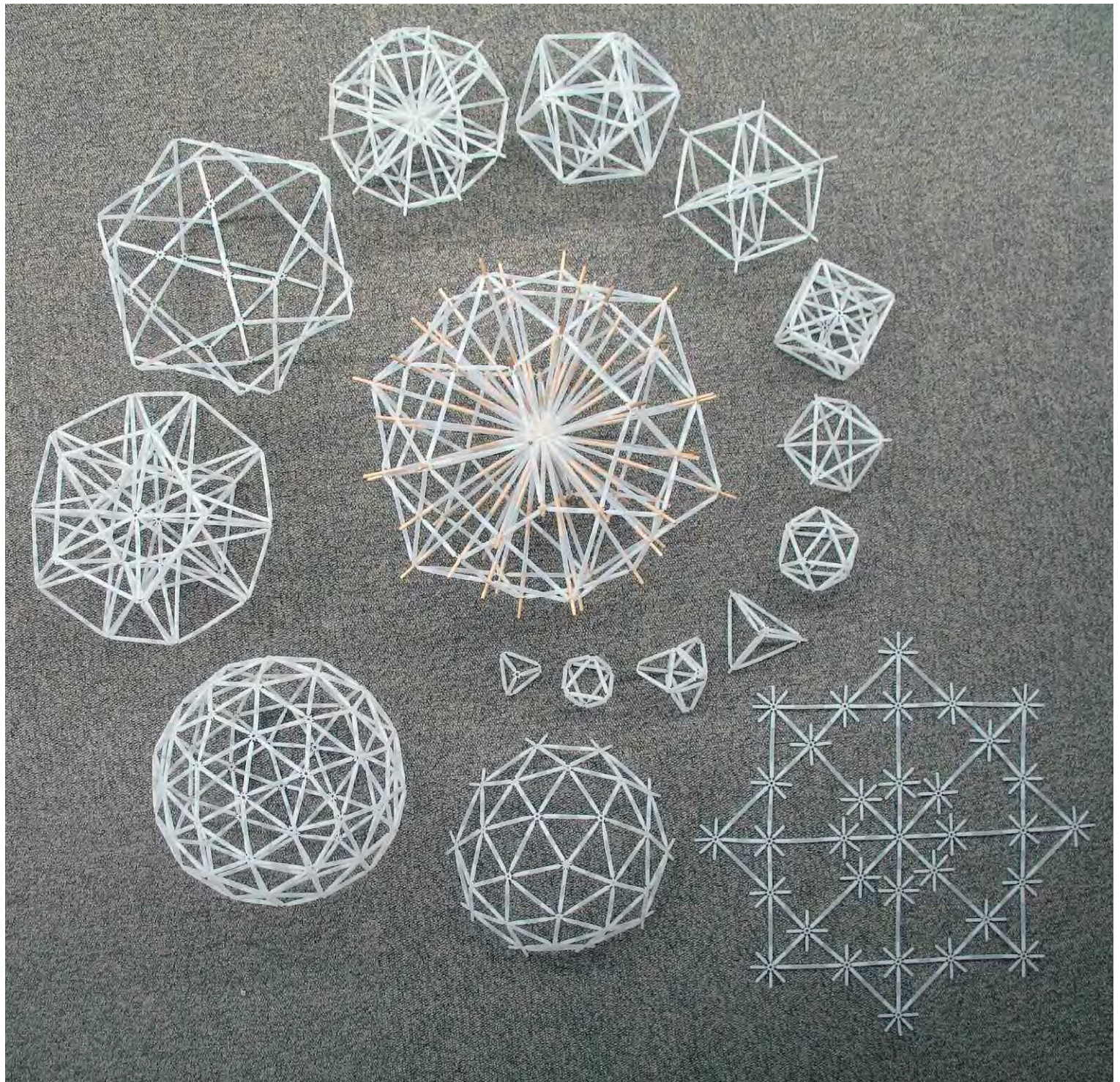
Les arêtes peuvent être habillées de "pailles" de couleurs, rapportées sur les tubes.

Ces pailles, fendues sur leur longueur, sont très faciles à mettre en place.

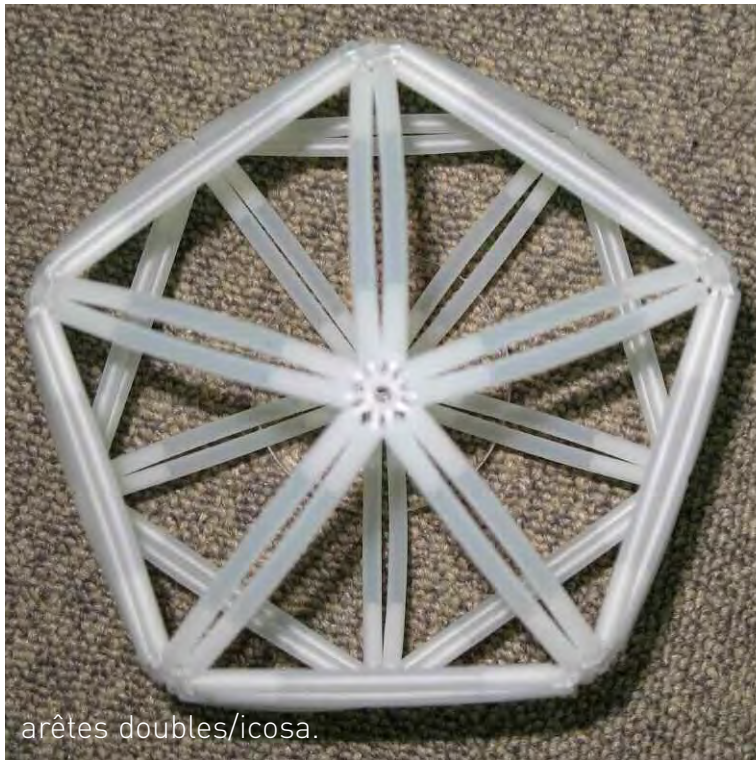


kit polyèdres platonniciens





spirale-divers



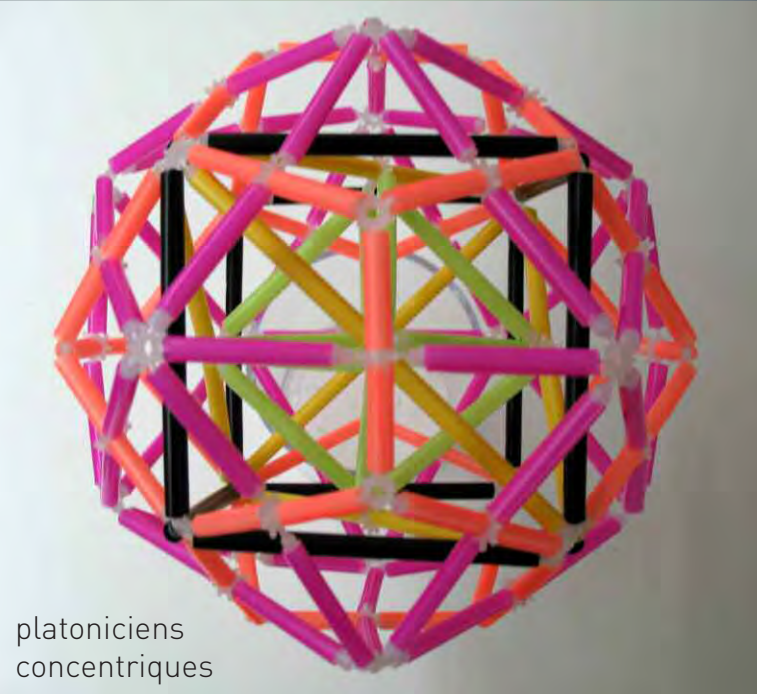
arêtes doubles/icosa.



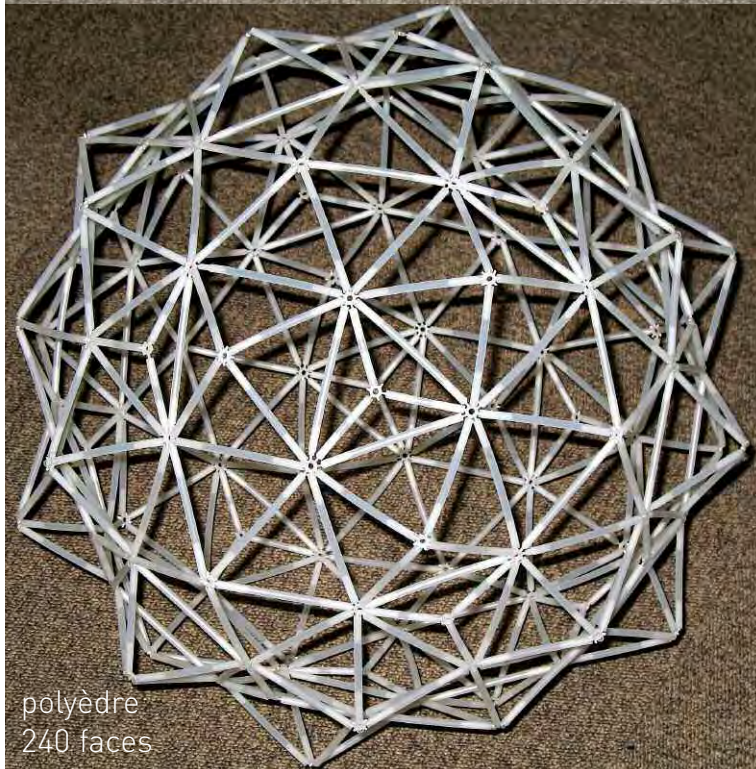
cube/octa-dodeca/icosa



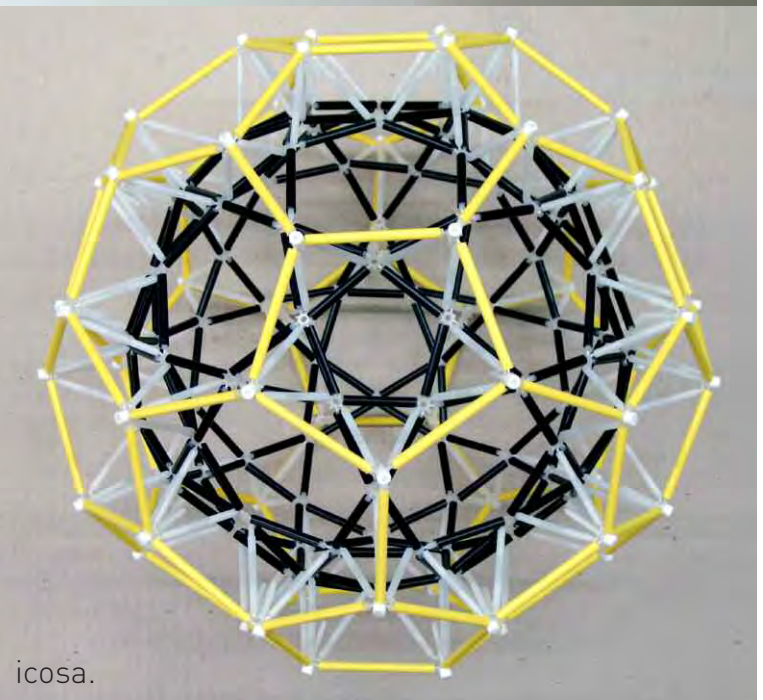
zonoèdre



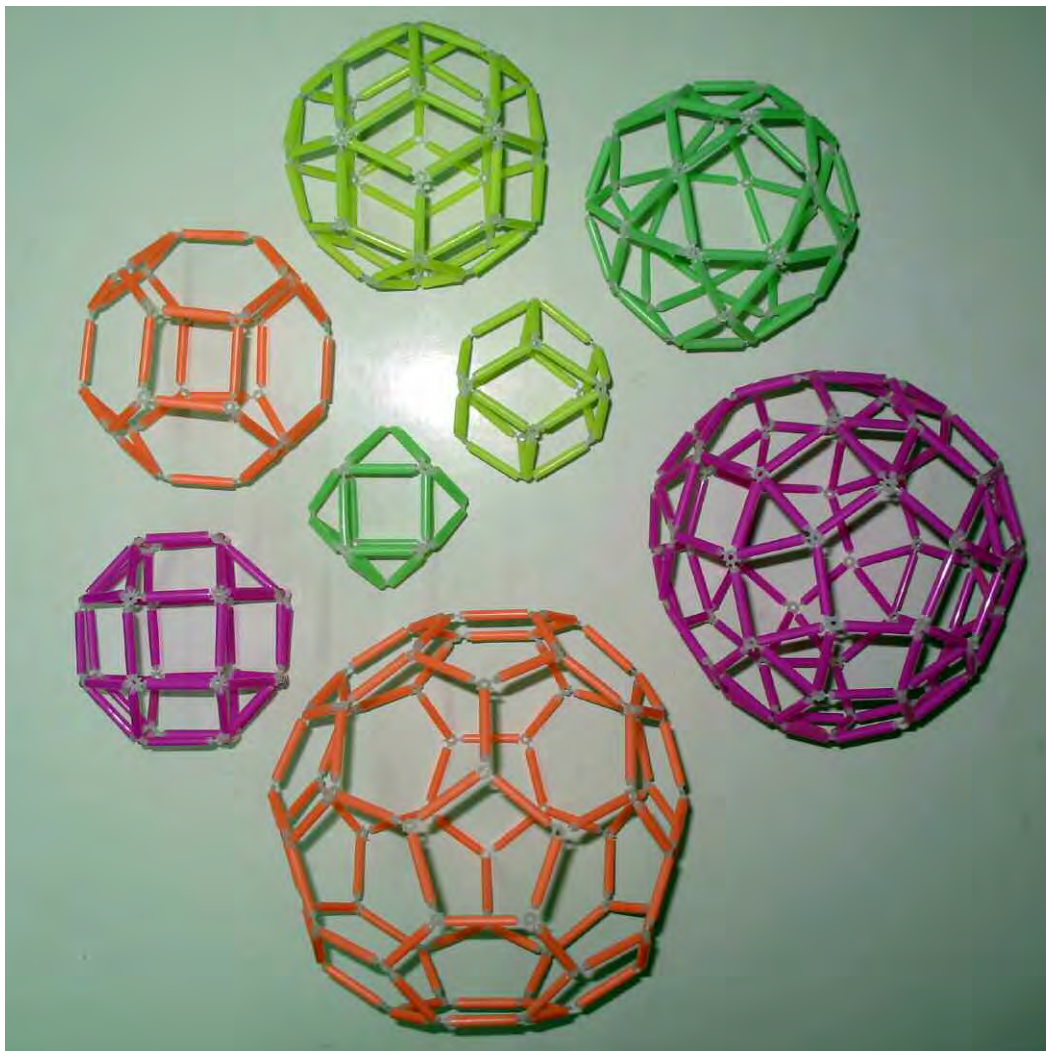
platoniciens
concentriques



polyèdre
240 faces



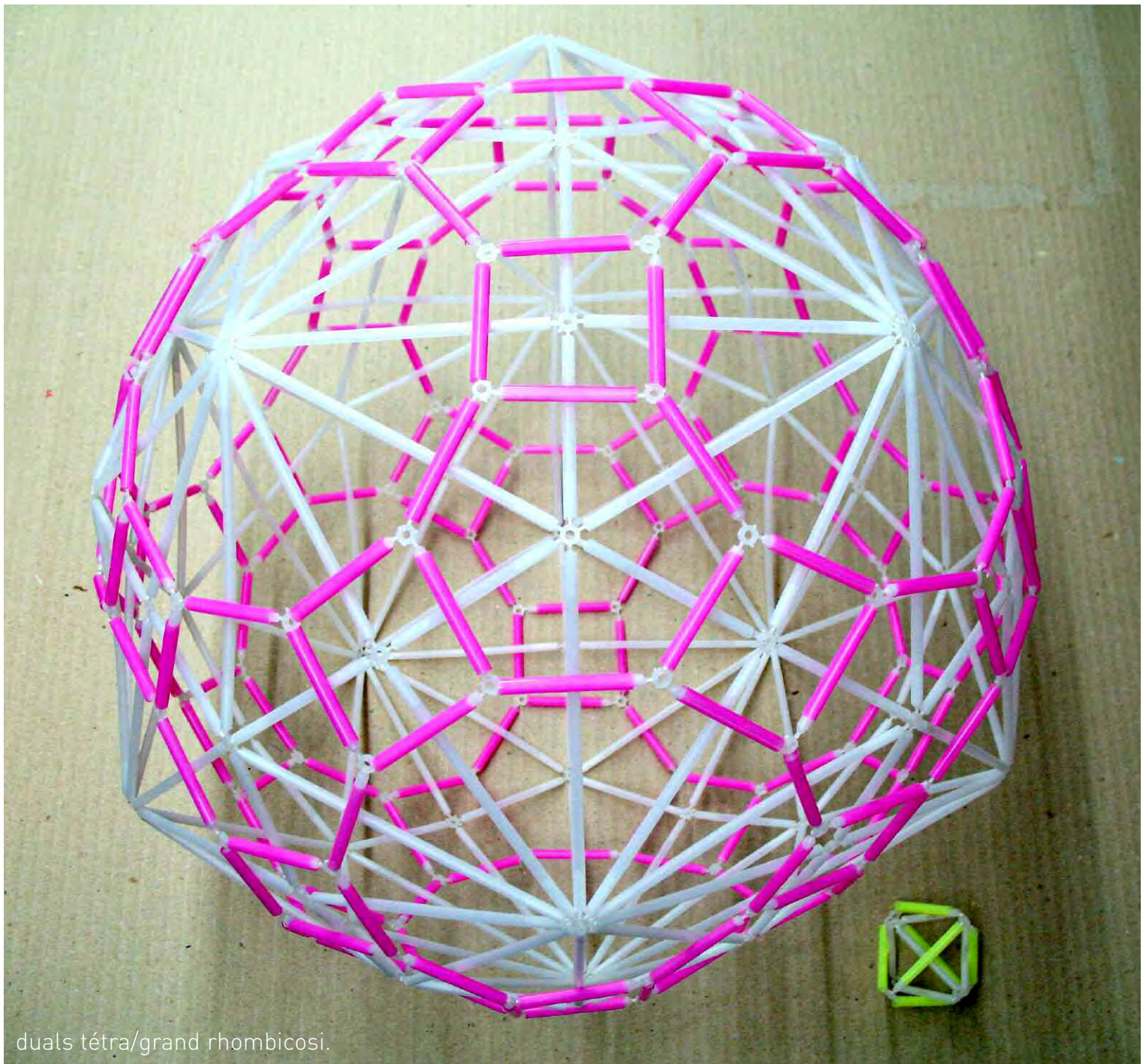
icosa.



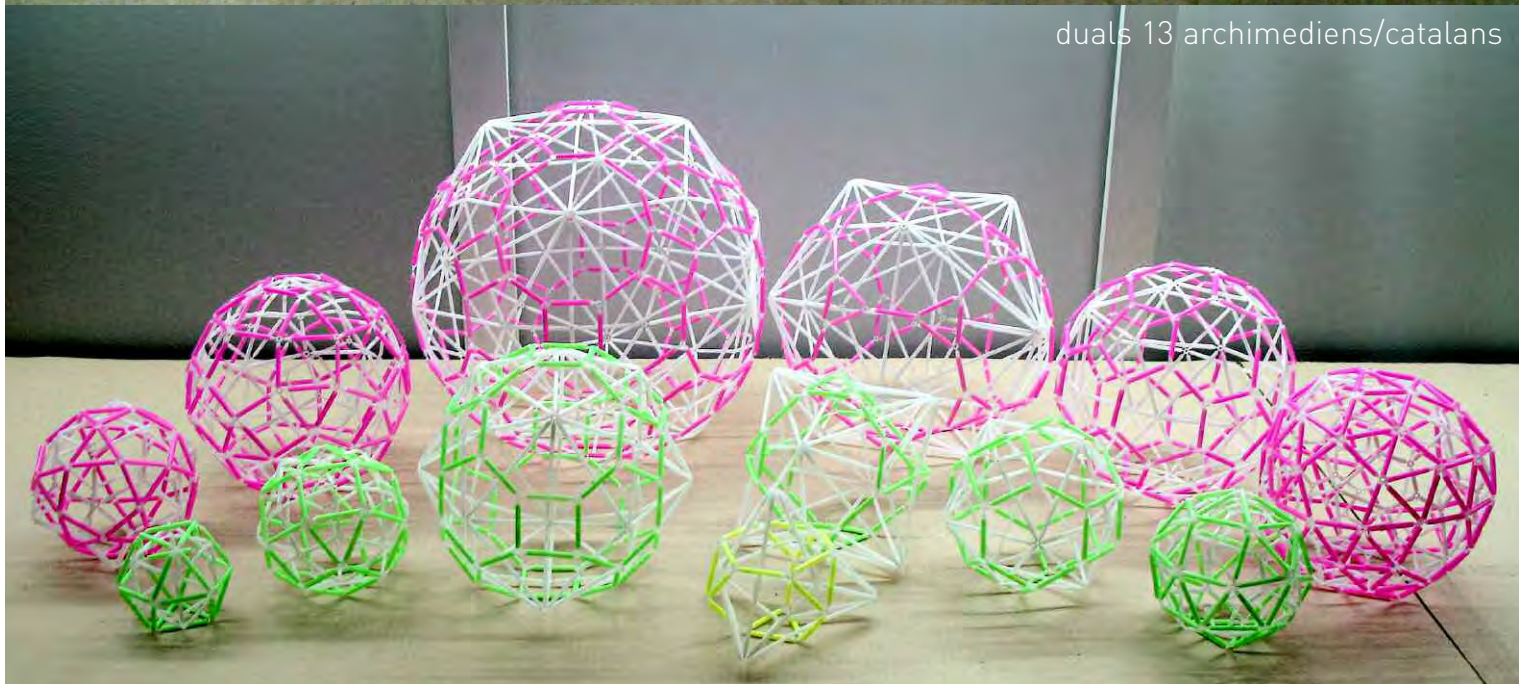
polyèdres apparentés
par couleur



duals 5 platoniciens/platoniciens

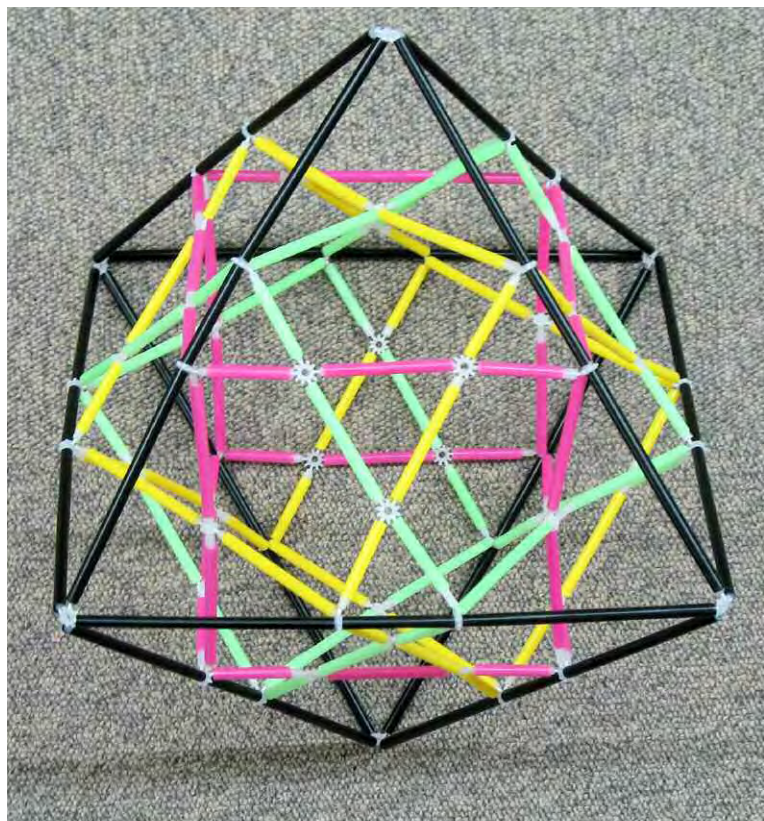


duals tétra/grand rhombicosi.

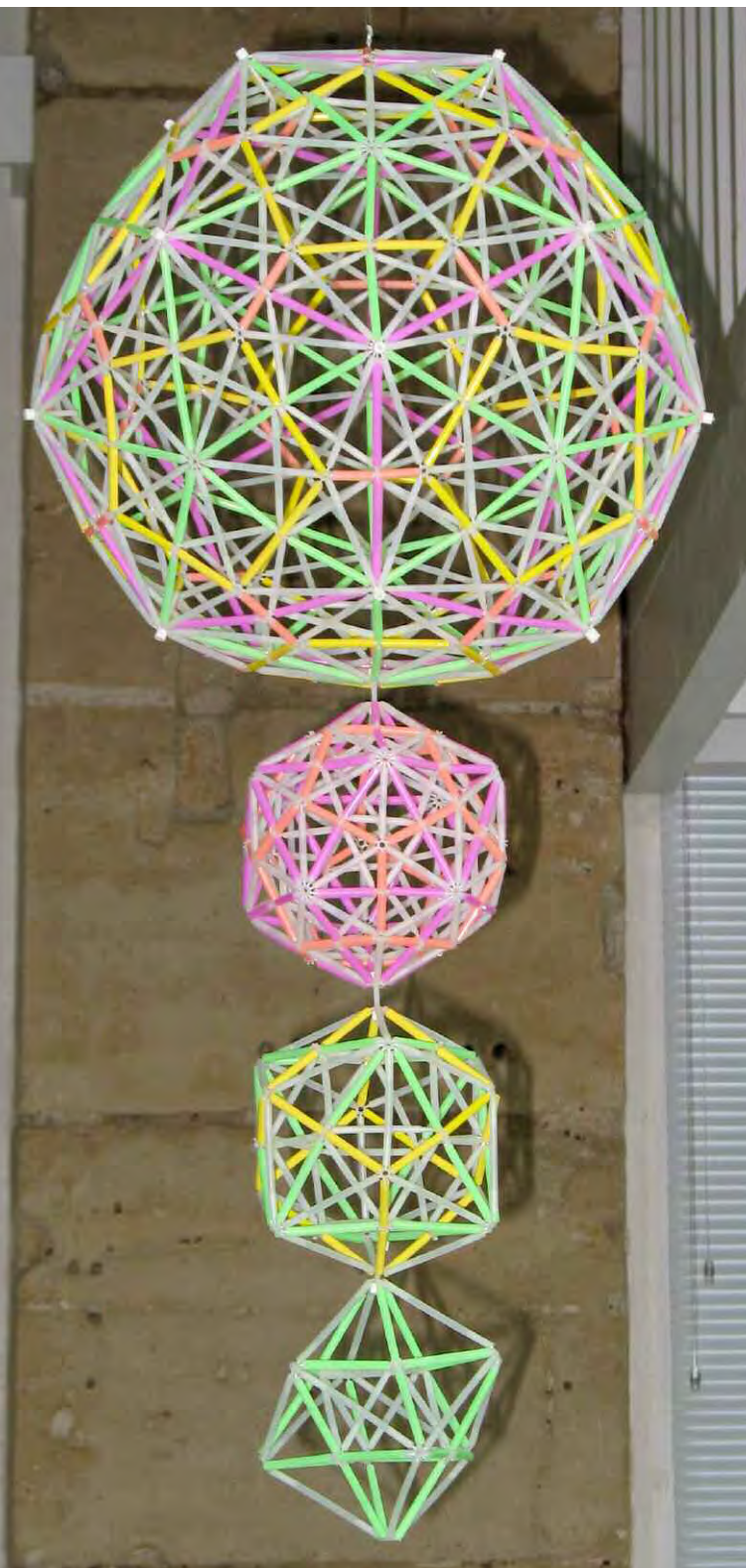


duals 13 archimediens/catalans

les 3 cubes/Dürer



noeud/Escher



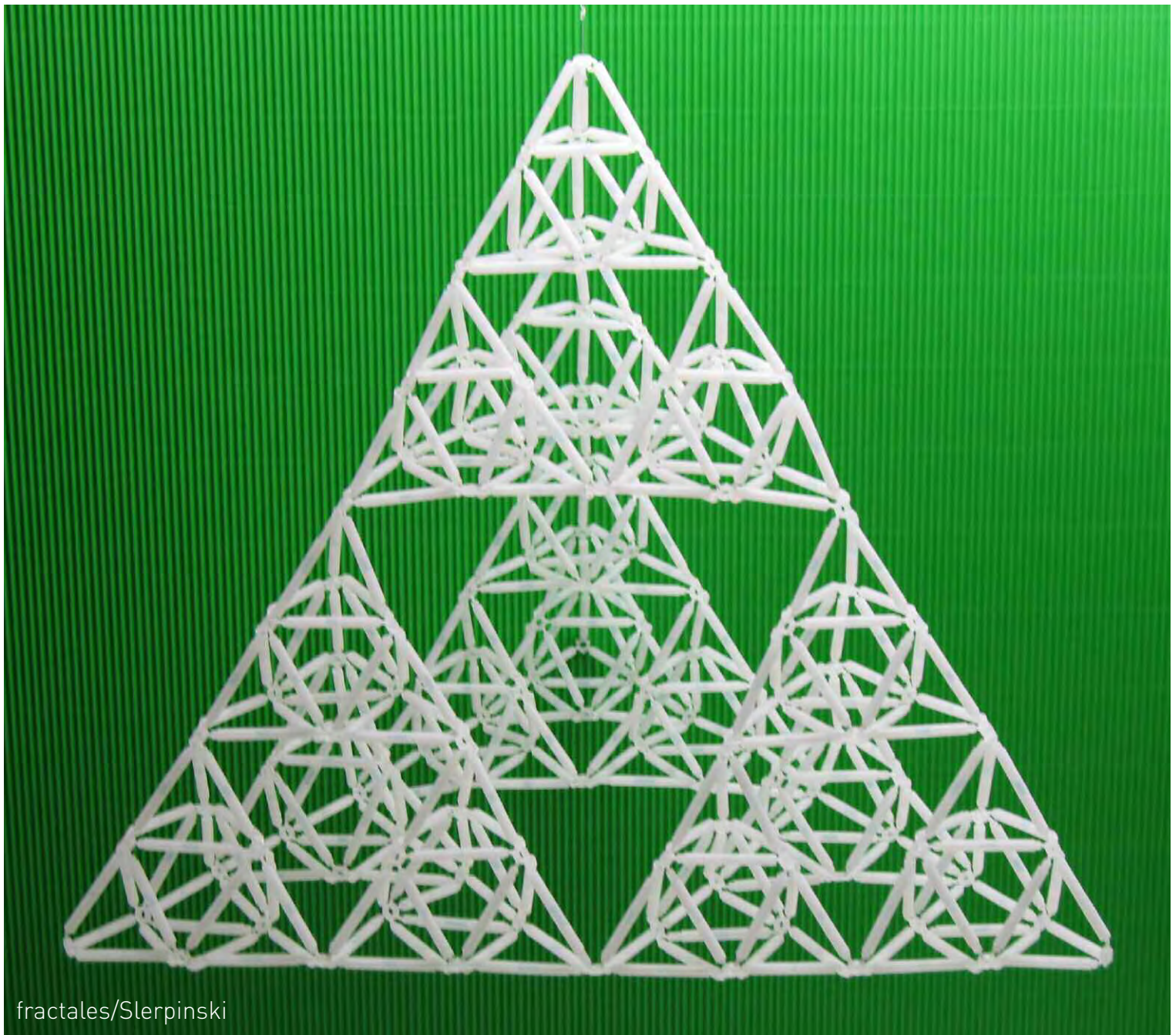
les 4 rhombiques(blancs)



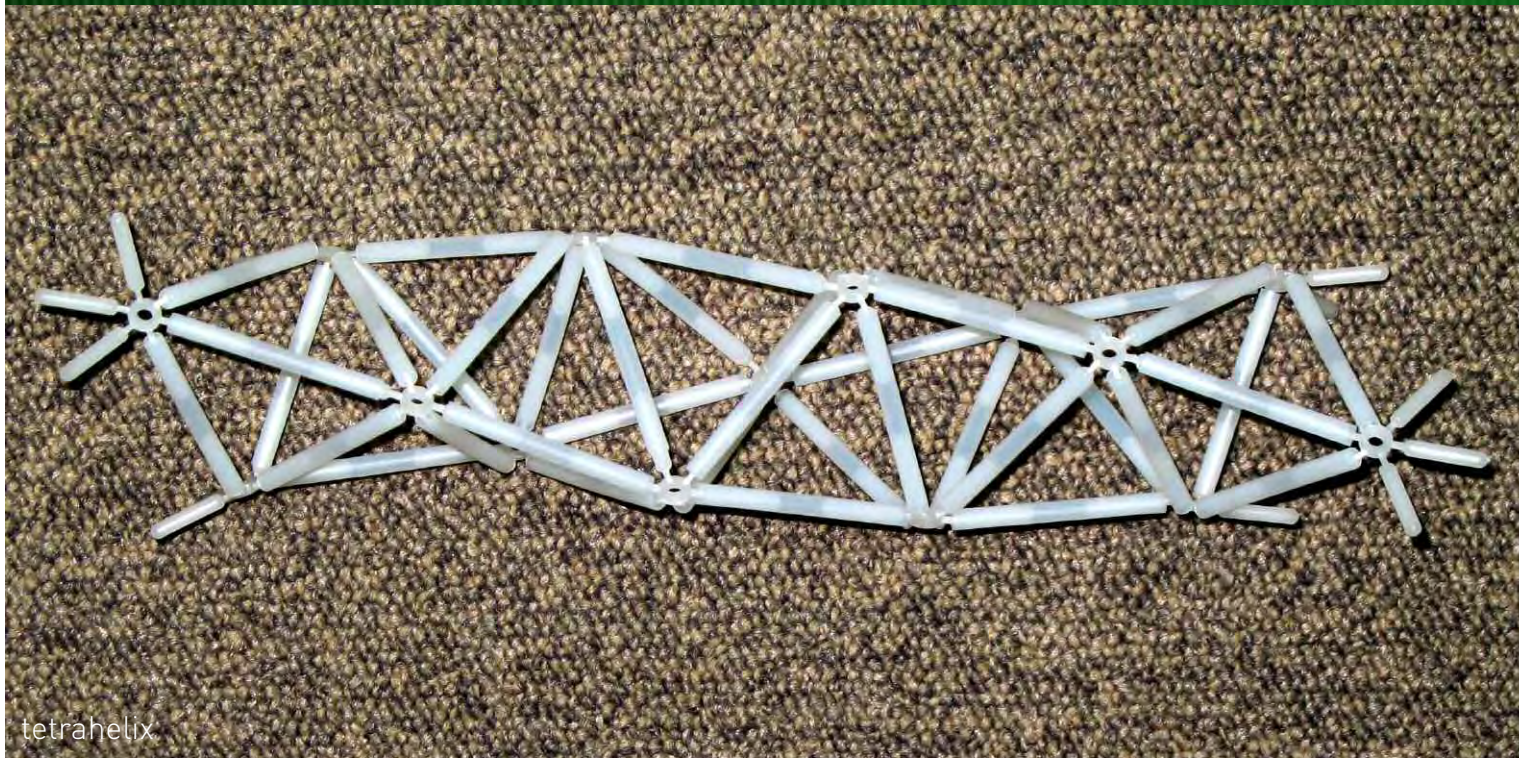
ensemble suspendu



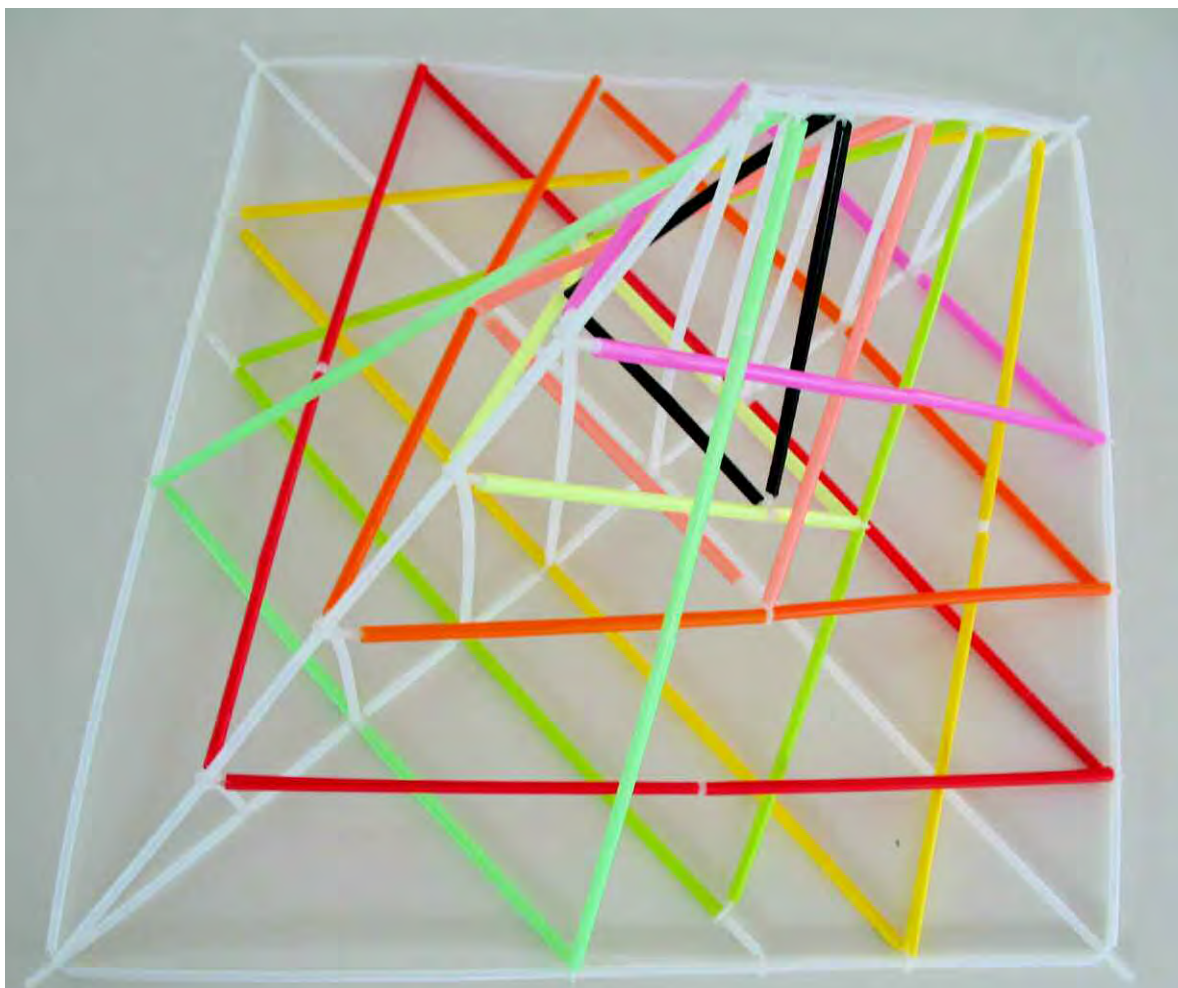
anneaux/Borromée/Mobius



fractales/Sierpinski



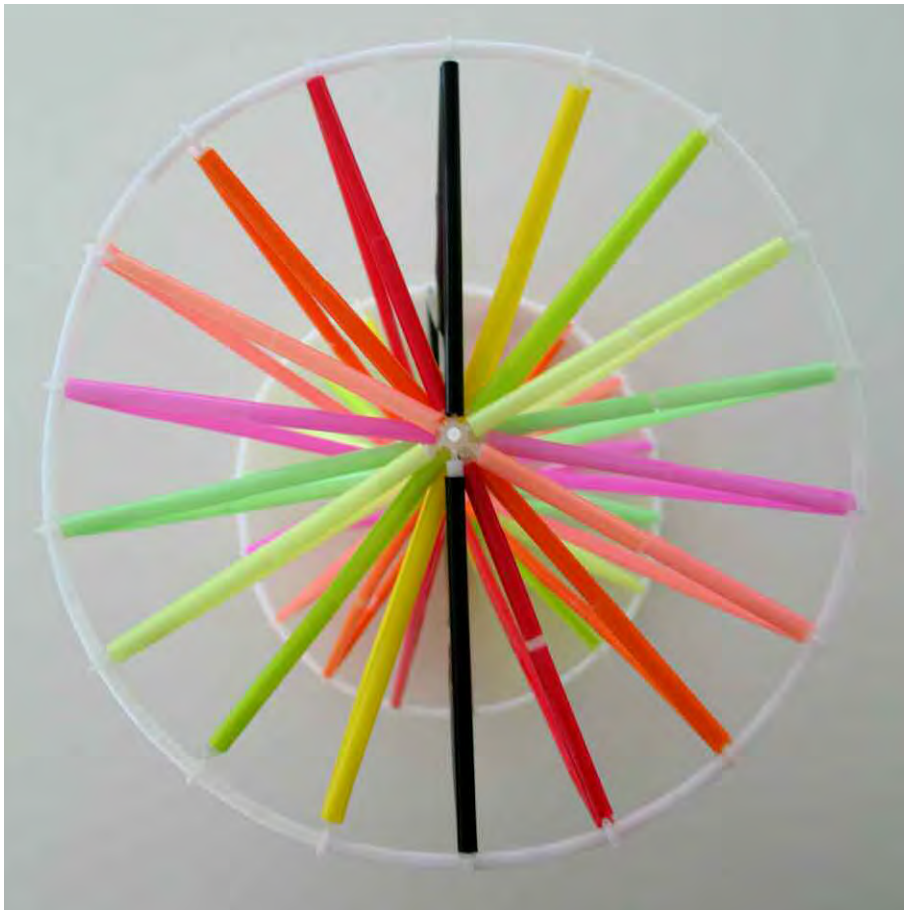
tetrahelix



Sri yantra/pyramidal



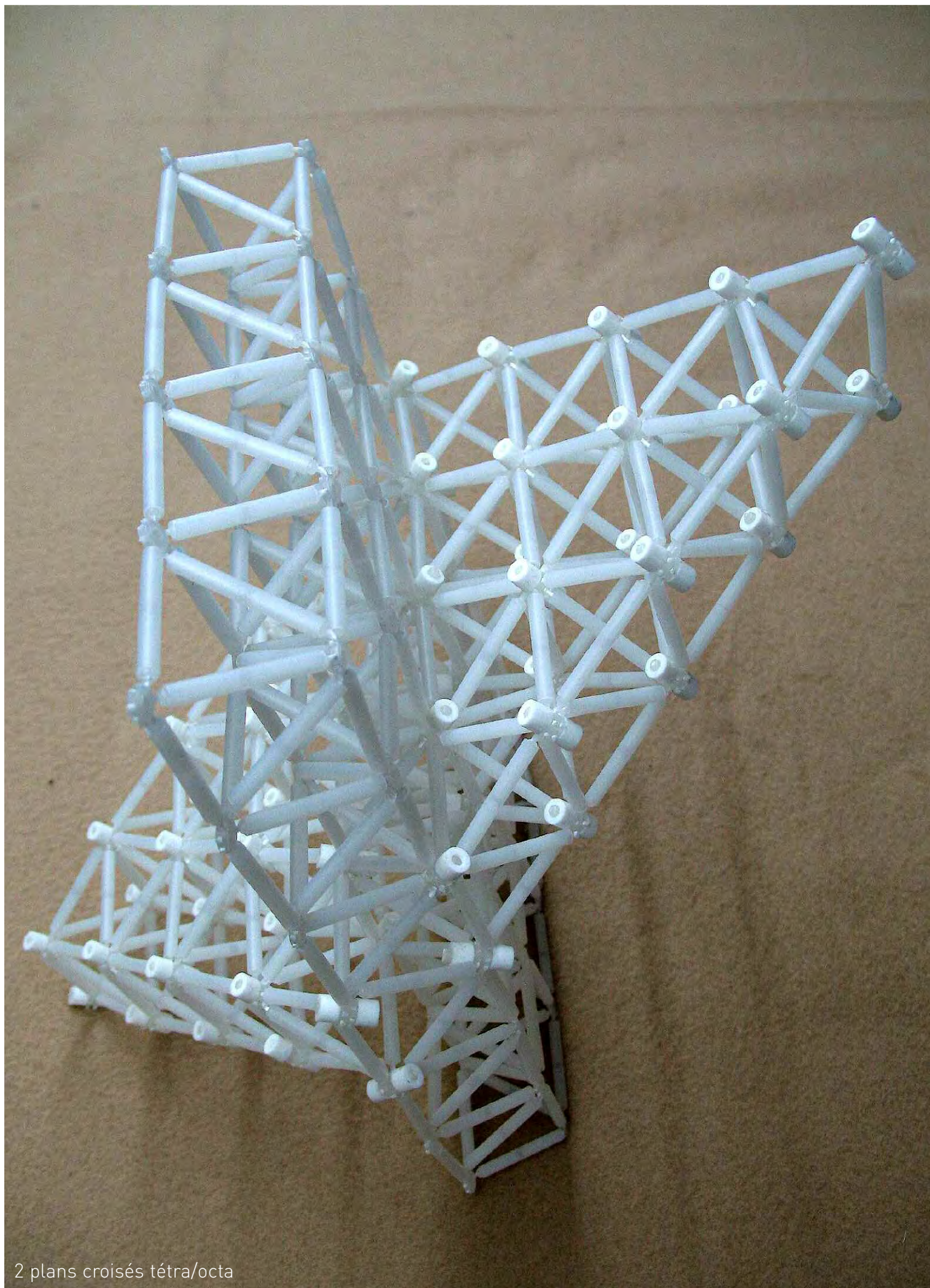
Sri yantra/hémisphérique



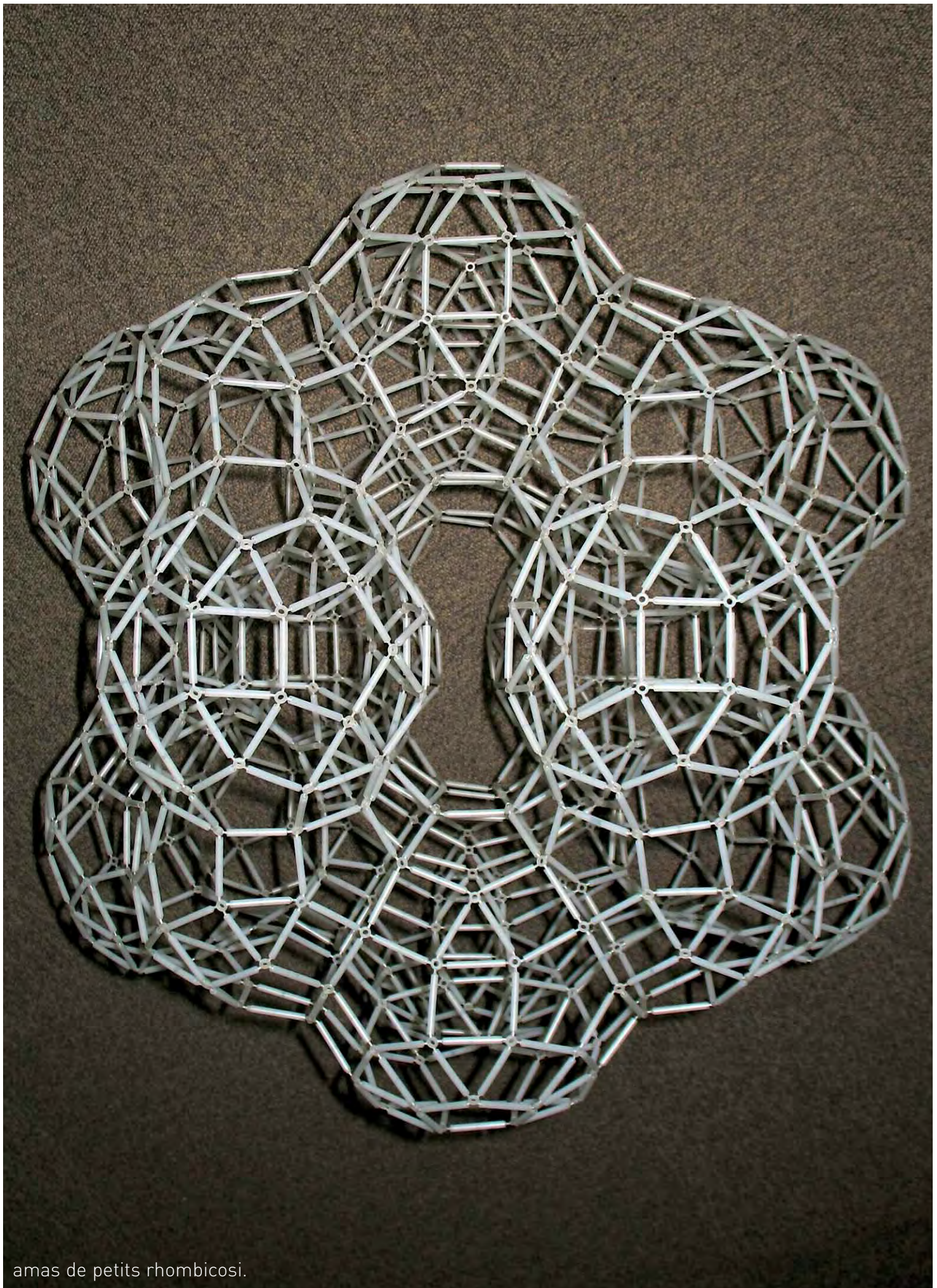
modèle général/PE2



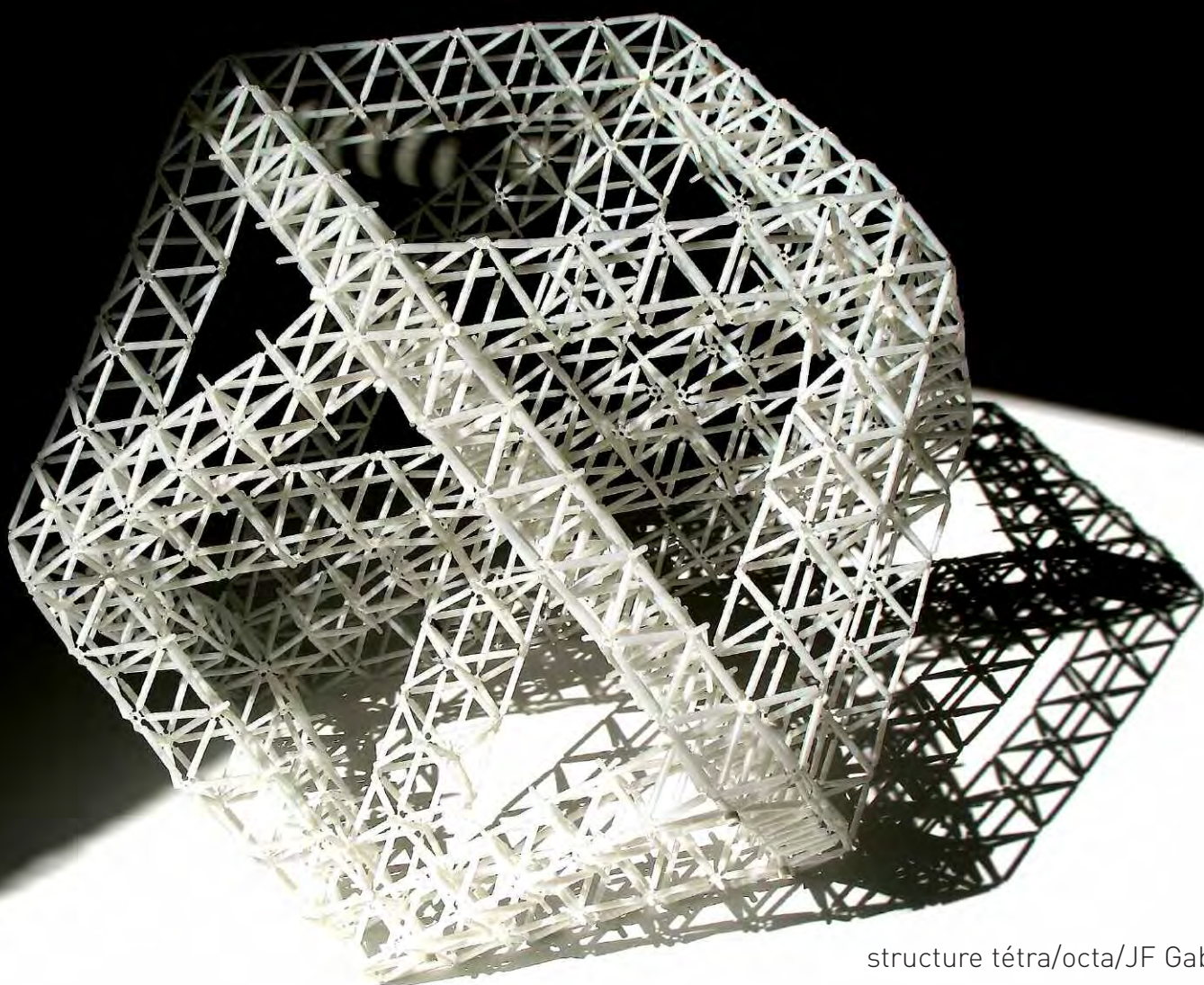
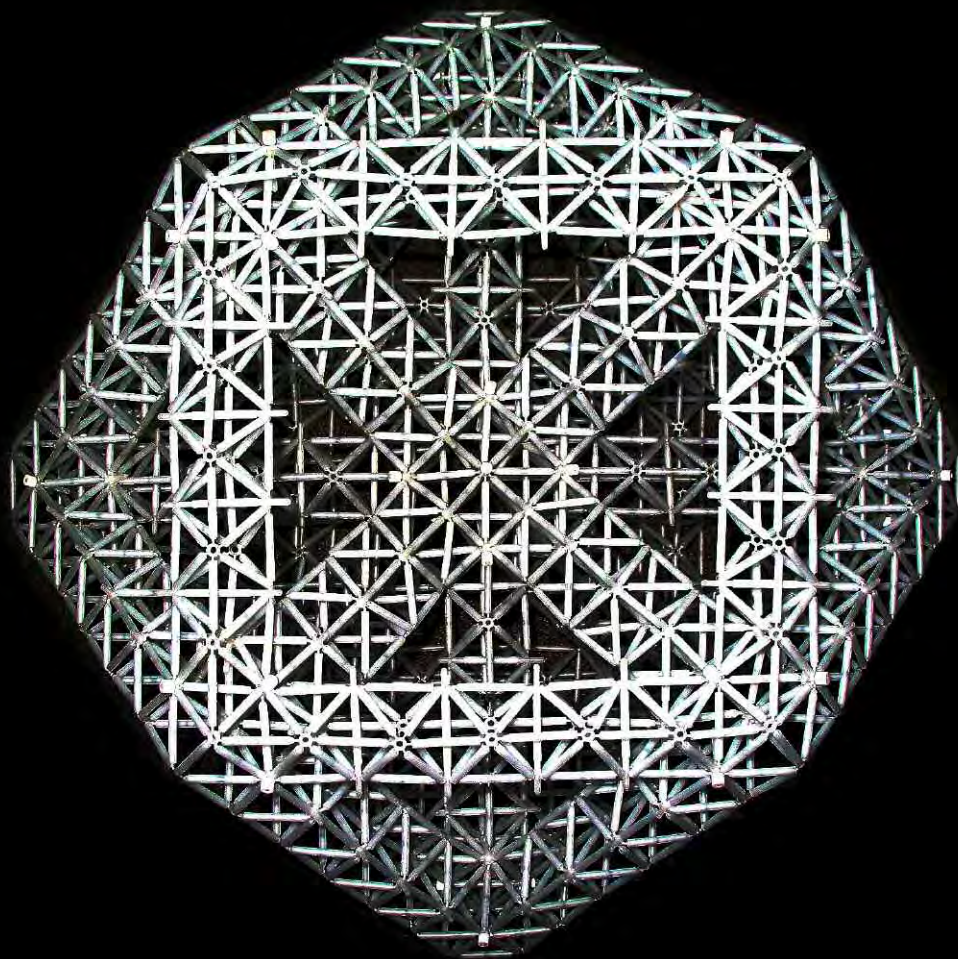
modèle général/PE1



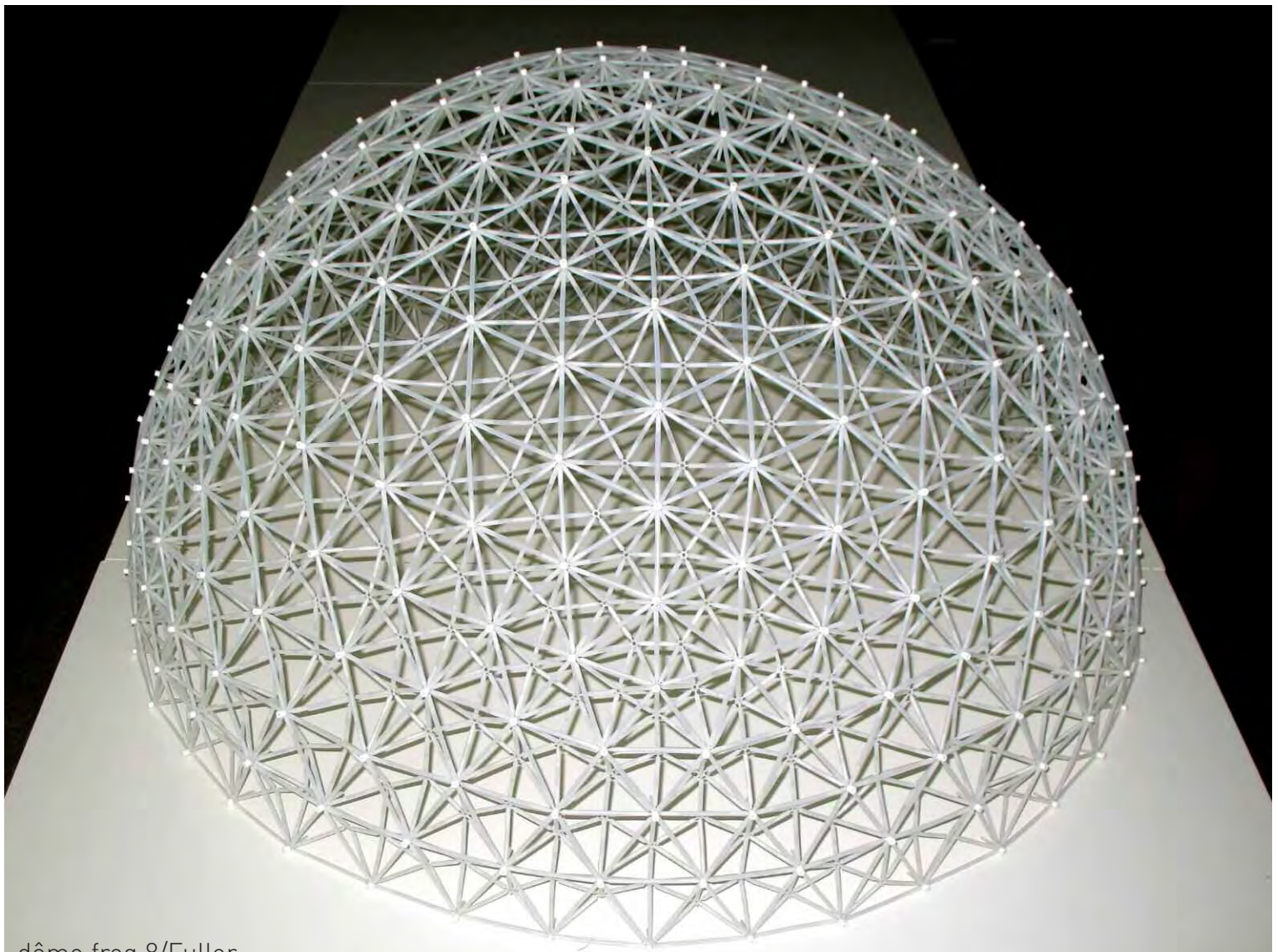
2 plans croisés tétra/octa



amas de petits rhombicosi.

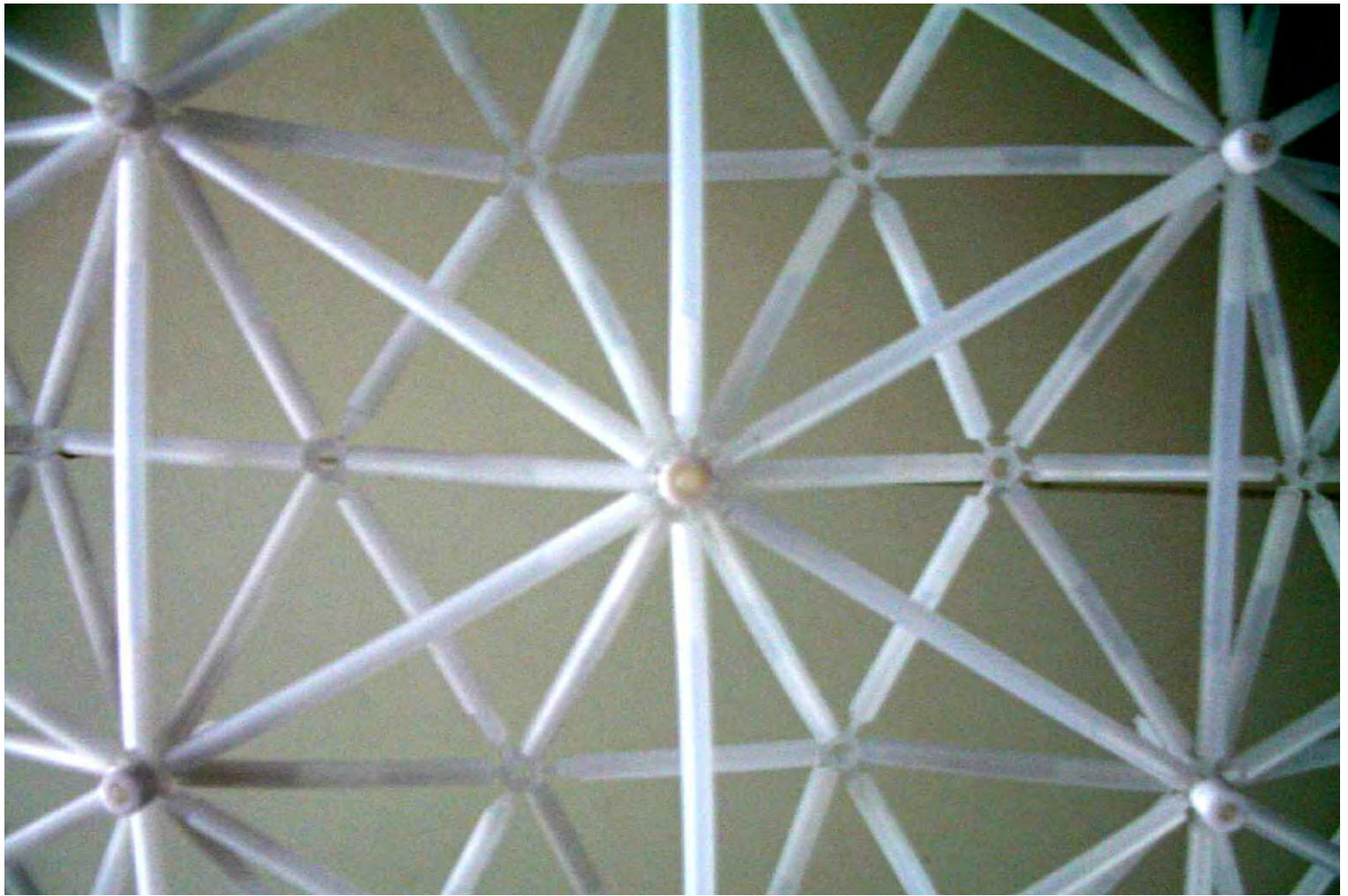


structure tétra/octa/JF Gabriel

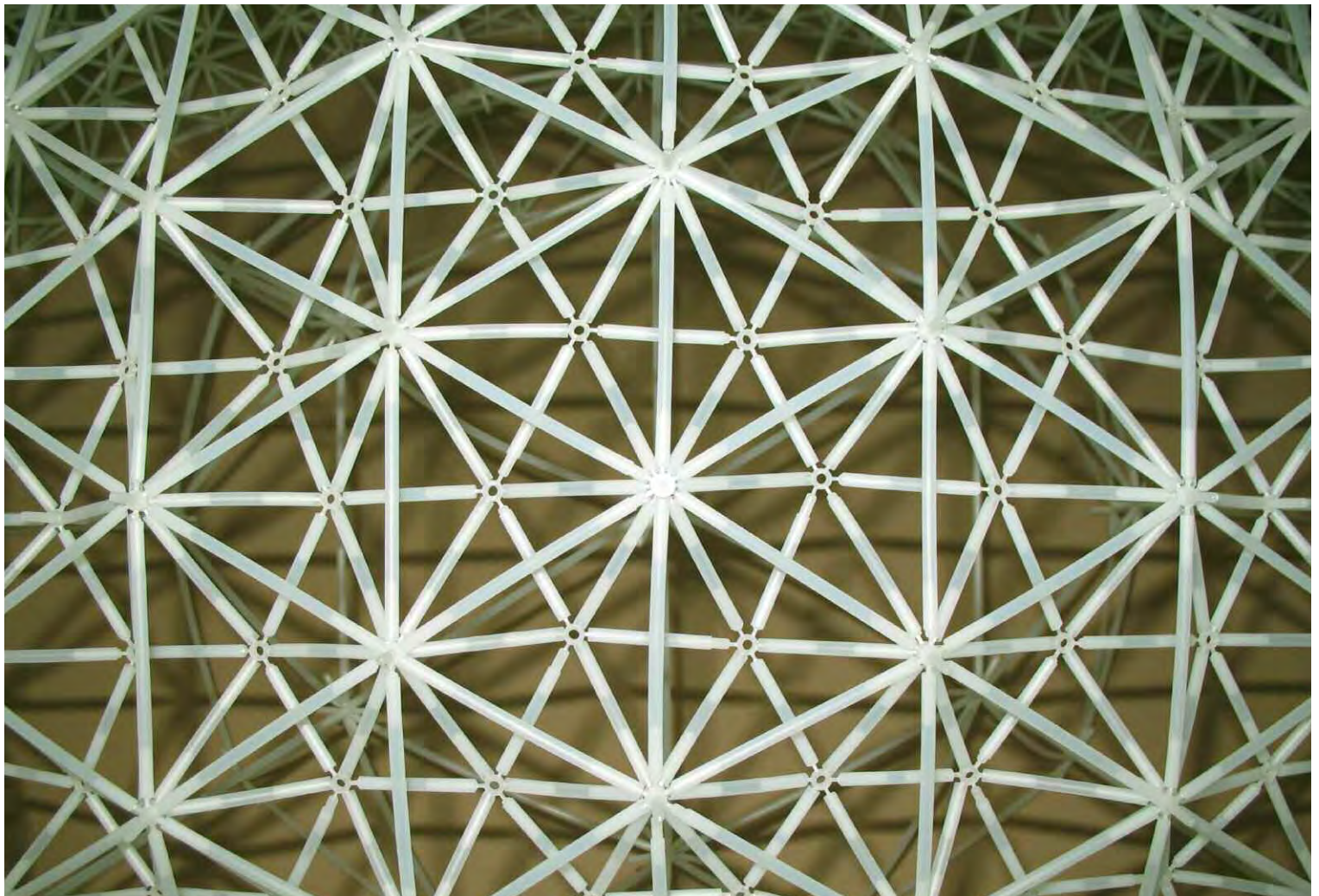


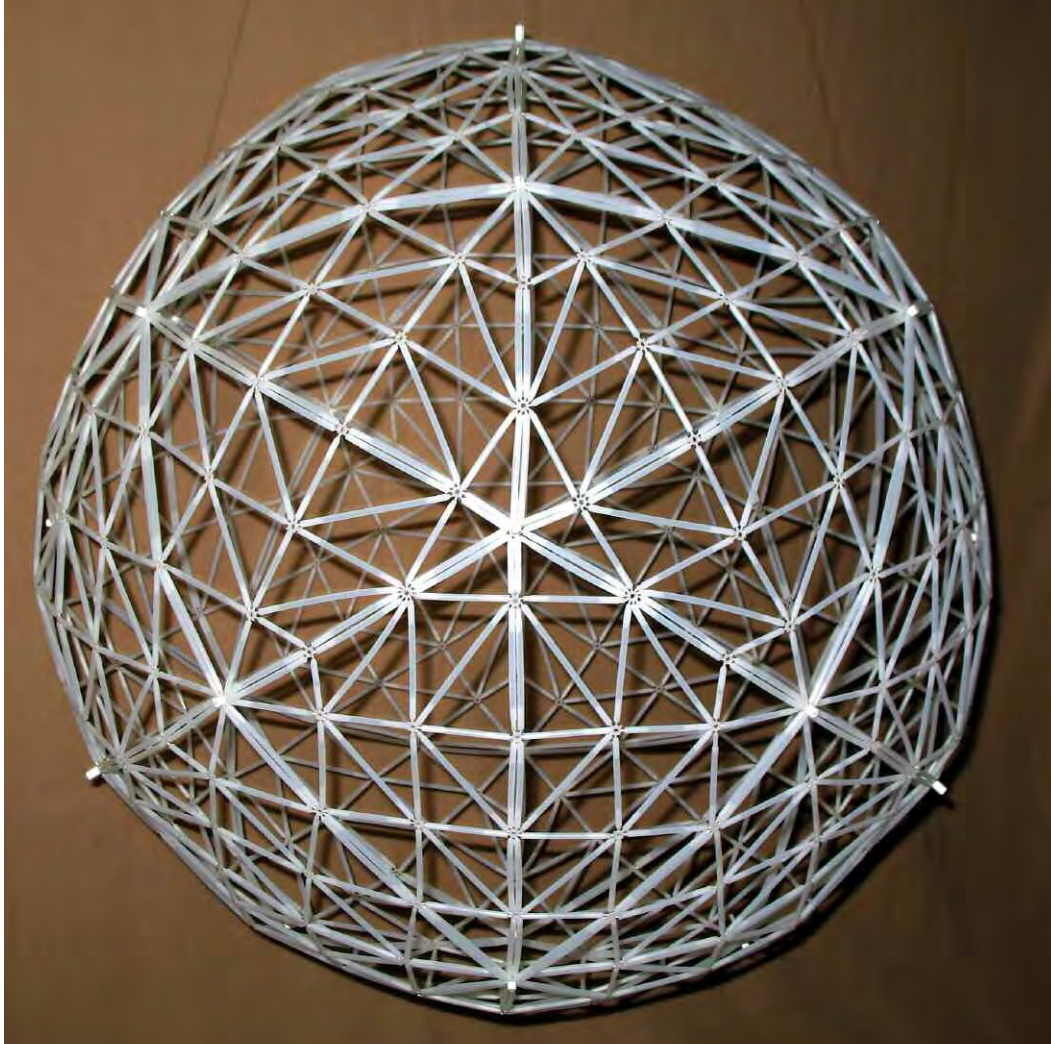
dôme freq.8/Fuller





dôme freq.8/Fuller

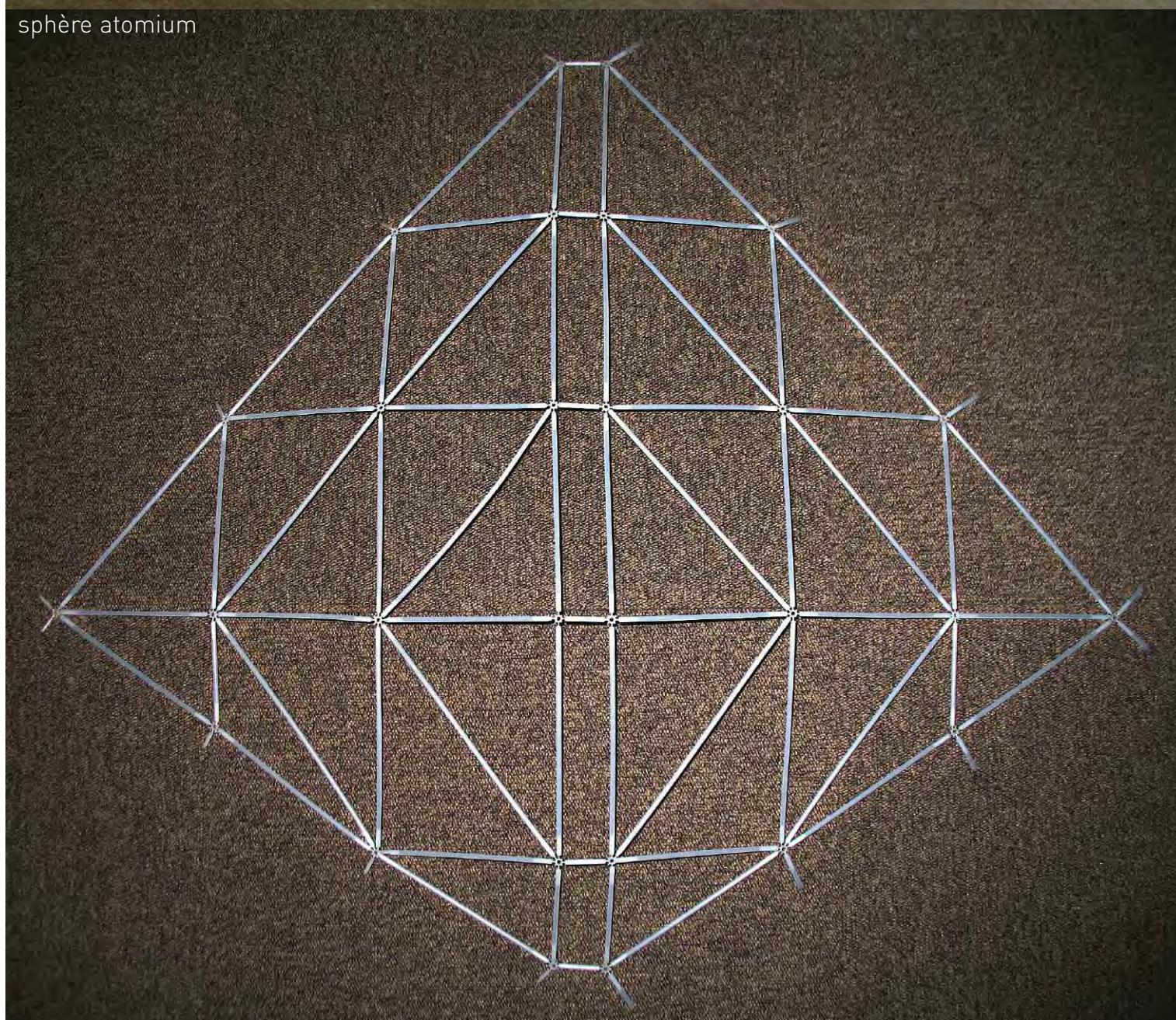




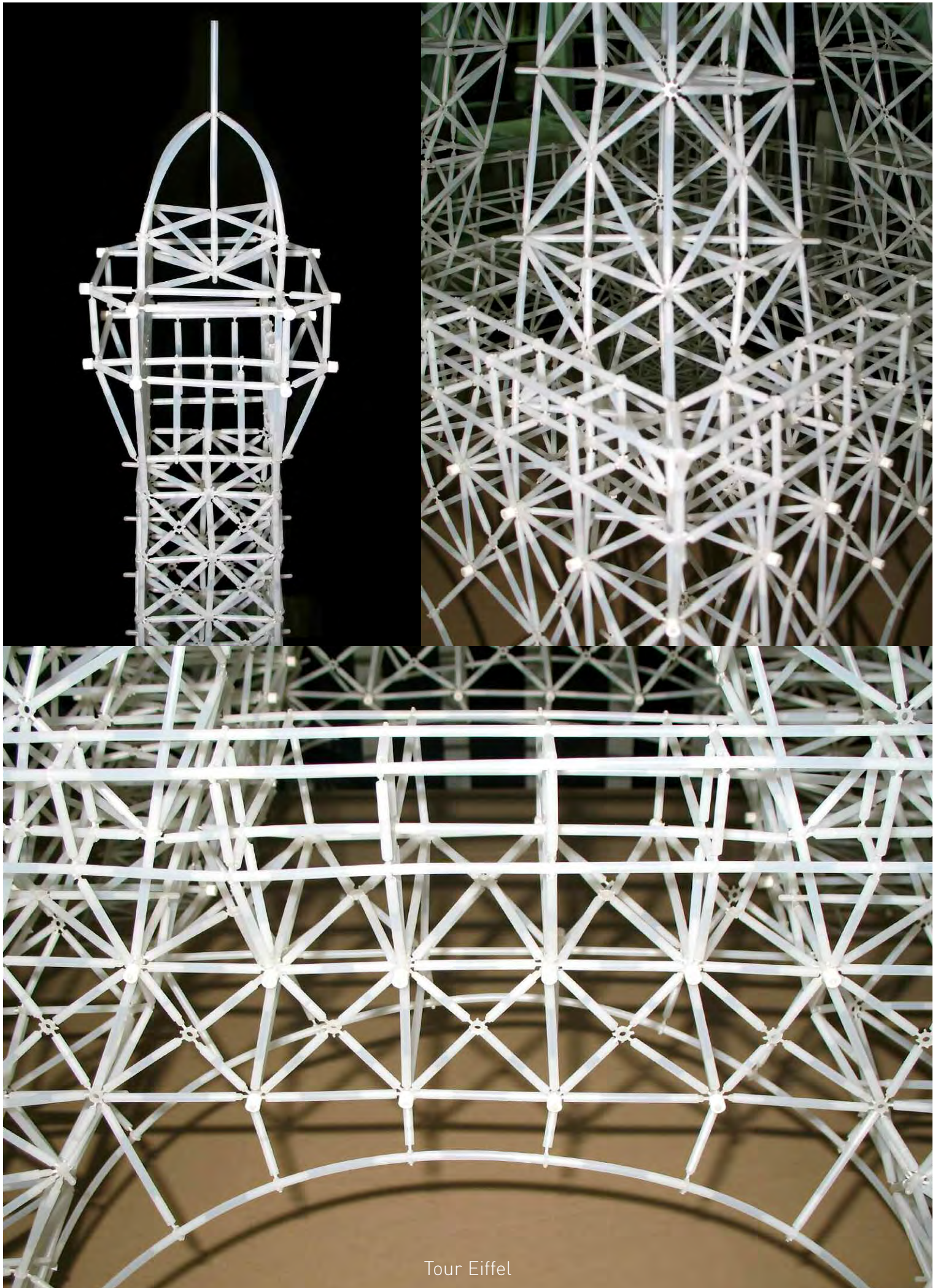
sphère
atomium



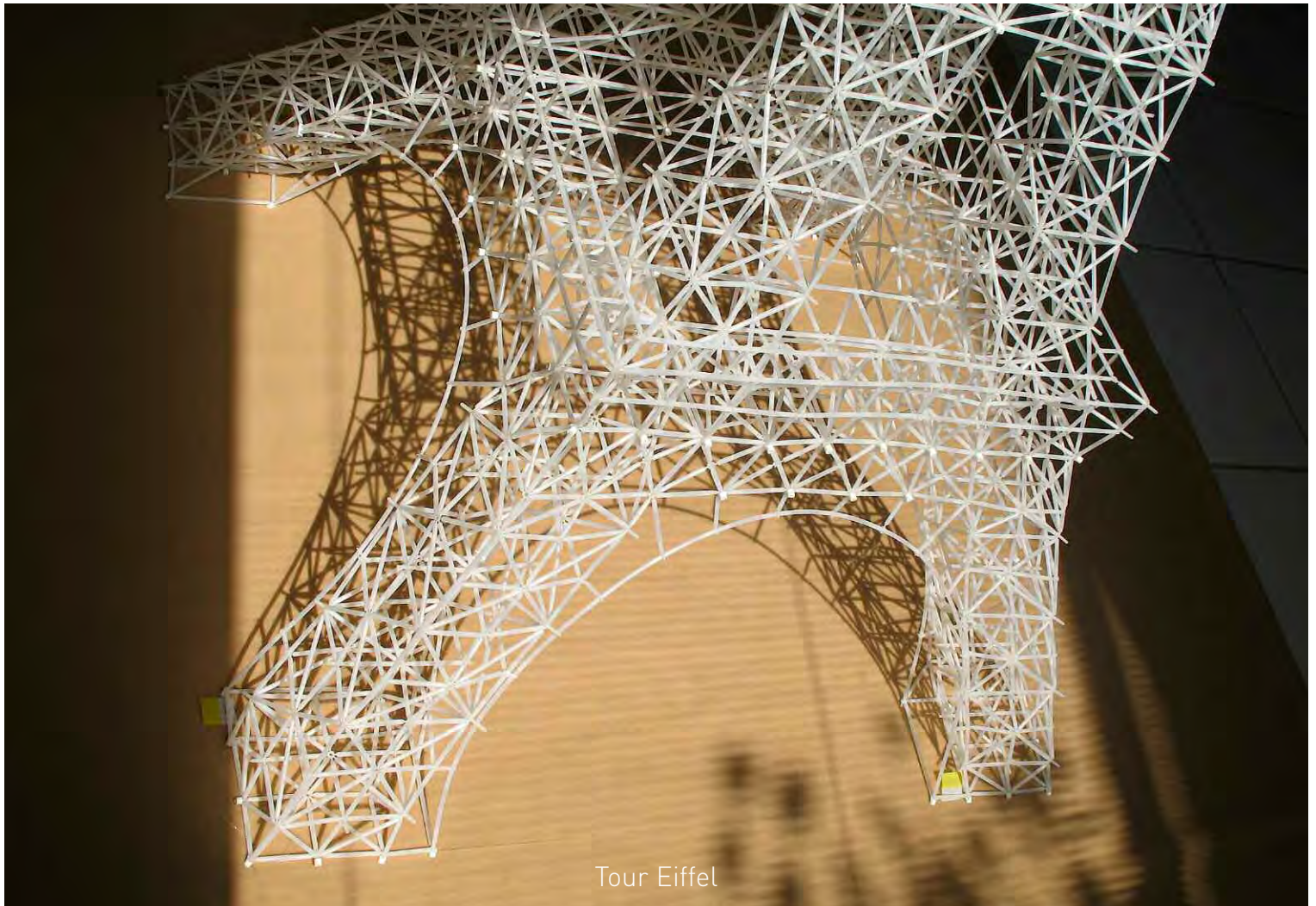
sphère atomium



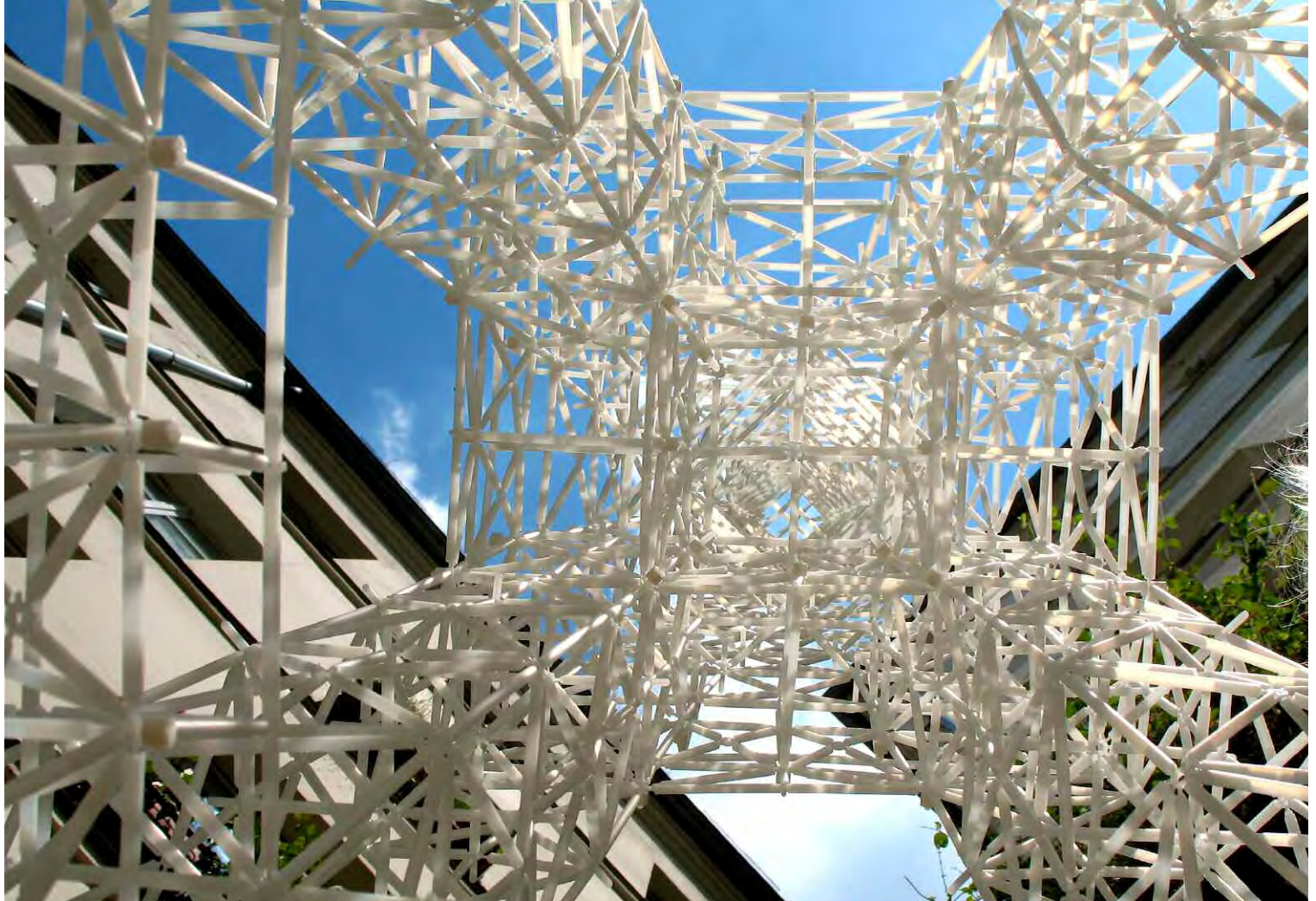




Tour Eiffel



Tour Eiffel

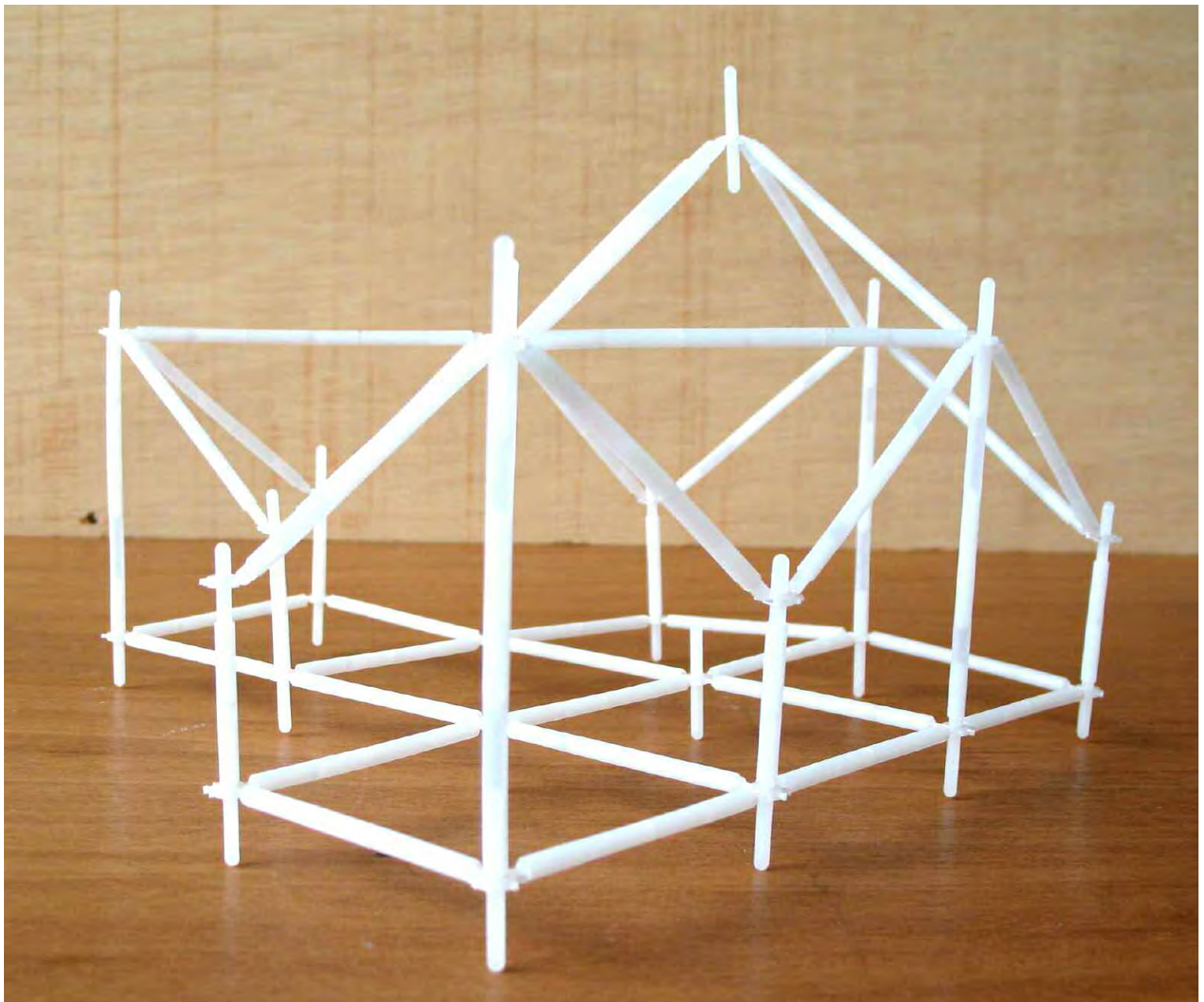




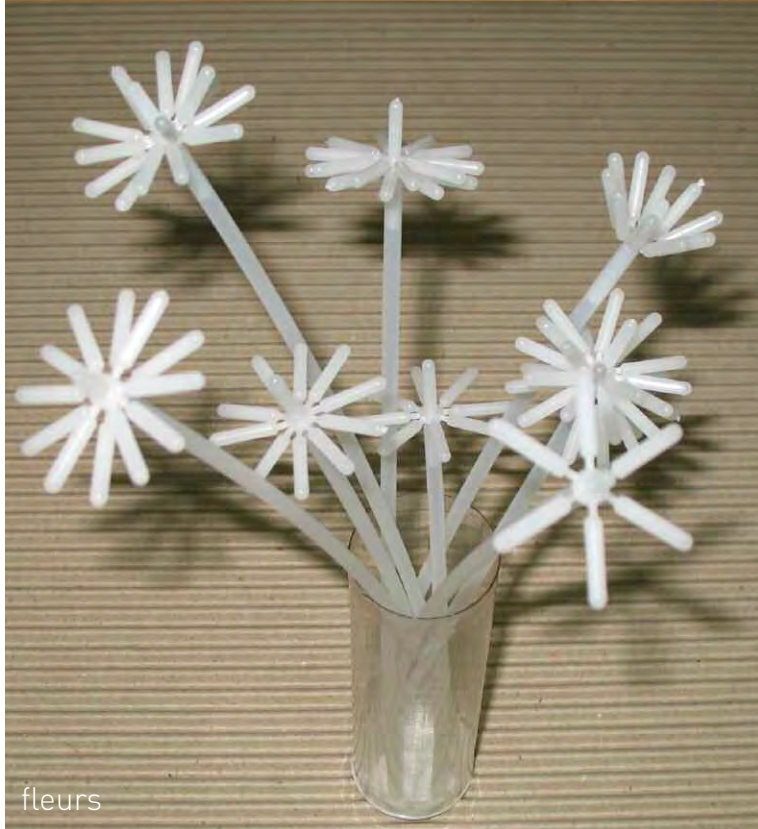


Tour Eiffel





Trigone



fleurs



table/chaïses



pyra.projec/carré



pyra.projec/penta



pyra.projec/hexa



pyra.projec/hepta



chaudière solaire/Delekta