

DES SOLIDES À SINGAPOUR

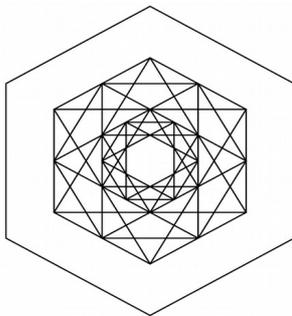
François Drouin

Le 2 mars 2017, l'EST RÉPUBLICAIN et VOSGES MATIN nous annonçaient: *Singapour fête les lumières. En avant-première, une photographie de la Fête des Lumières à Singapour en Asie du Sud-Est.*

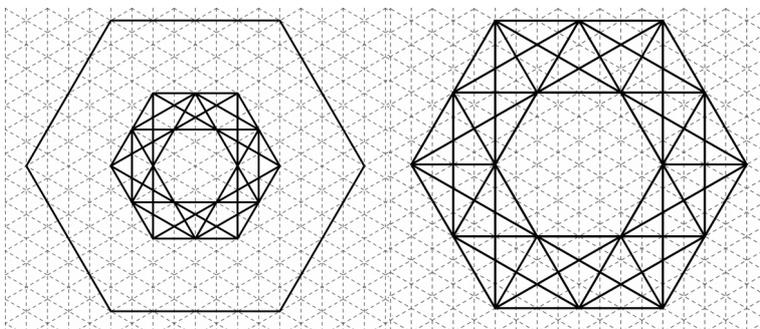
Un essai était réalisé hier avant l'ouverture du « [I Light Marina Bay](#) ».



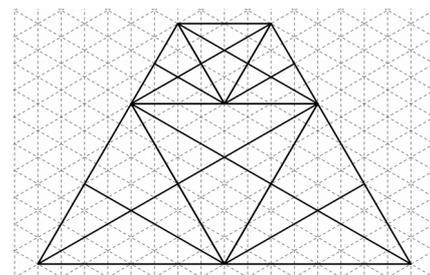
Une petite visite sur le [site](#) présentant les œuvres installées nous apprend que l'ensemble a pour nom « HYBYSOKO », a été créé par Yelena Philipchuk et Serge Beaulieu (USA et Canada) et comporte d'autres solides que ceux visibles sur la photo diffusée par l'AFP. Nous reconnaissons un dodécaèdre, un cube et un [octaèdre tronqué](#). Ce solide en premier plan présente d'intéressants motifs sur ces faces hexagonales.



Ce dessin montre un emboîtement d'hexagones réguliers, de triangles isocèles et équilatéraux, de rectangles.



Agrandissement ou réduction interviennent pour ces couronnes de triangles équilatéraux.



Symétries et rotations de ce motif permettront le dessin sur les faces hexagonales.

Ces dessins ont été réalisés avec GeoGebra.