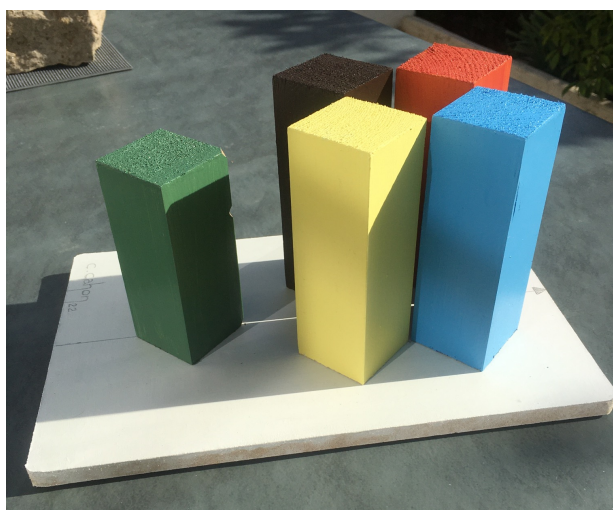


MANHATTAN

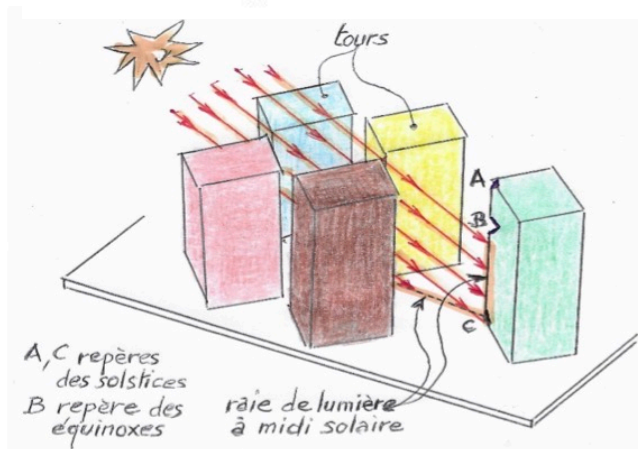
Cette page du magazine est traditionnellement consacrée à l'une des créations originales du prolifique gnomoniste-cadranier Claude Gahon claudegahon@yahoo.fr, membre du comité éditorial de ce magazine.

Pour ce numéro a été choisie « Manhattan », une méridienne (cadran solaire qui indique le midi solaire) inspirée par les gratte-ciel de New York. Elle est très rapide et très facile à construire (notamment à partir de ces parallélépipèdes de bois avec lesquels jouent les enfants). Les 4 parallélépipèdes les plus hauts sont suffisants pour créer sur le sol une raie lumineuse qui indiquera midi solaire, mais Claude Gahon a ajouté une « tour verte » dont une arête recevra cette raie lumineuse et servira également à repérer sur son arête les solstices et les équinoxes, grâce à l'ombre des arêtes supérieures des tours jaune et noire.

Il reste à correctement orienter cet ensemble pour que la raie lumineuse apparaisse à midi solaire et soit donc dans la direction nord-sud. Pour déterminer cette direction vous pourrez avoir recours à une boussole (tenez-vous éloignés de masses métalliques et corrigez la lecture par la valeur de la déclinaison magnétique !) ou, plus simplement (et avec plus de précision !), utiliser l'application en ligne mentionnée en p. 7 : <https://heuresolaire.com/>



A midi solaire, les rayons solaires "traversent" toutes les tours et se projettent en une seule raie lumineuse sur le "sol" et la tour "verte". L'extrémité du rayon lumineux atteint les repères aux solstices et équinoxes.



c.gahon