



Publié sur *La Vie des Classiques* (<https://96.ip-213-32-20.eu>)

[Accueil](#) > Bonus Arithm'Antique n°50 - Le temple de Héron d'Aelxandrie



BONUS ARITHM'ANTIQUE N°50 - LE TEMPLE DE HÉRON D'AELXANDRIE

15 Octobre 2020

Tous les jeudis, Antoine Houlou-Garcia vous fait aimer les mathématiques à travers la philosophie, l'art, la mythologie et l'histoire antique !

Voici la description que Héron fait de son système de temple aux portes qui s'ouvrent toutes seules, comme montré dans la [vidéo Arithm'Antique](#) parue la semaine dernière :

Le feu développant de la chaleur échauffera l'air qui est dans l'autel et le forcera à se répandre dans un plus grand espace. Cet air, passant dans le globe par le tube $\eta\zeta$, chassera, par le siphon $\kappa\lambda\mu$, le liquide qui y est contenu jusque dans le vase suspendu et celui-ci, en descendant par son poids, entraînera les chaînes et ouvrira les portes. Puis, quand le feu sera éteint, l'air raréfié s'échappera par les vides des parois du globe et le siphon recourbé attirera le liquide contenu dans le vase suspendu afin d'occuper la place des vides qui se sont produits.

Héron d'Alexandrie, *Pneumatiques*, I, XXXVIII

Tags :

[Arithm'Antique](#)
