

La pompe à eau d'al-Jazari

Télécharger le [texte pédagogique](#).

Matériel nécessaire pour réaliser les activités décrites dans le texte pédagogique avec 30 élèves :

- 3 bassines
- 10 seringues
- 10 tiges de bois
- 10 rondelles de carton du diamètre de la seringue
- 30 tuyaux souples
- 30 tés de dérivation en matière plastique
- kit technologique Celda © sur les engrenages

Voici la sélection de liens que nous vous proposons pour cette découverte:

- Un [musée virtuel](#) propose une pompe en marche.
- Les pages 76 et 77 de [ce PDF](#) sont consacré à al-Jazari.
- La [couverture](#) du livre des automates d'Al-Jazari.
- Le [site](#) d'un chercheur en histoire des sciences arabes.
- [Présentation](#) de l'histoire des techniques: données chronologiques, par exemple pour la réalisation d'une frise.

Bibliographie

- *Histoire de l'énergie hydraulique. Moulins, pompes, roues et turbines de l'Antiquité au XXIème siècle.* P-L. Viollet. Editeur: Presses de l'Ecole nationale des Ponts et Chaussées

Album photos

- [Photos de travaux d'élèves](#)