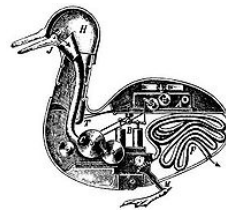




## Le canard de Vaucanson

Le canard de Vaucanson à été inventé par Jacques de Vaucanson en 1738.

Ce canard de cuivre doré boit, mange, cancanne, barbote et digère comme un vrai canard. Les ailes étaient représentées, os par os, d'un mécanisme identifié à ceux de vrai oiseaux. Il était possible de programmer les mouvements de cet automate, grâce à des pigeons placés sur un cylindre gravé qui contrôlaient des baguettes traversant les pattes du canard. Le mécanisme, placé dans l'imposant piedéstal, était visible par tous dans le but de montrer la complexité du travail accompli.



## Philae

Philae est un atterrisseur de l'Agence spatiale Européenne qui a été lancé le 2 mars 2004.

Il a été transporté à quelque 510 millions de kilomètres de la Terre par la sonde spatiale Rosetta jusqu'à ce qu'il se pose sur la comète 67/P-Tchourioumov-Guérassimenko le 12 novembre 2014, plus de 10 ans après avoir quitté la Terre. Il s'agit du premier atterrissage contrôlé sur un noyau cométaire. Ces instruments avaient les premières images jamais obtenues depuis la surface d'une comète et devraient permettre de faire la première analyse *in situ* de la composition du noyau de la comète.

